

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) DO CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO (FERROVIA EF-364 – VARIANTE DE MIRASSOL/SP, SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP E CEDRAL/SP

EIA - DIAGNÓSTICO-MEIO BIÓTICO

ABRIL / 2021

OIKOS
PESQUISA APLICADA LTDA

SUMÁRIO

9. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 26
9.2. MEIO BIÓTICO 26
9.2.1. FLORA 26
9.2.1.1. FLORA – ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA (AII) 26
9.2.1.2. FLORA – ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA (AID) 39
9.2.1.3. FLORA – ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA) 60
9.2.1.4. IDENTIFICAÇÃO DE CORREDORES ECOLÓGICOS 181
9.2.2. FAUNA TERRESTRE 195
9.2.2.1. MASTOFAUNA 204
9.2.2.2. AVIFAUNA 232
9.2.2.3. HERPETOFAUNA 265
9.2.3. BIÓTA AQUÁTICA 289
9.2.3.1. ICTIOFAUNA 289
9.2.3.2. COMUNIDADES PLANCTÔNICAS (FITO E ZOOPLÂNCTON) E BENTÔNICA 319
9.3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 396
9.3.1. FLORA 396
9.3.2. FAUNA 397
9.4. ANEXOS 417
9.4.1. FLORA 417
9.4.2. FAUNA 417

ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 9.1 - Área em hectare e porcentagem de vegetação nativa nos municípios que compõe a AII segundo a Resolução SMA nº7 de 2017 e Inventário Florestal 2020. Índice (%)*: percentual de vegetação nativa em relação à superfície do município. 33

Tabela 9.2 - Localização e caracterização dos fragmentos (=FR) amostrados. 41

Tabela 9.3 - Informações e diagnóstico do Fragmento 1 42

Tabela 9.4 - Informações e diagnóstico do Fragmento 2 43

Tabela 9.5 - Informações e diagnóstico do Fragmento 3 45

Tabela 9.6 - Informações e diagnóstico do Fragmento 4 47

Tabela 9.7 - Informações e diagnóstico do Fragmento 5 49

Tabela 9.8 - Informações e diagnóstico do Fragmento 6 51

Tabela 9.9 - Informações e diagnóstico do Fragmento 7 54

Tabela 9.10 - Informações e diagnóstico do Fragmento 8 55

Tabela 9.11 - Informações e diagnóstico do Fragmento 9 57

Tabela 9.12 - Informações e diagnóstico do Fragmento 10 58

Tabela 9.13 - Lista florística, endemismo, categorias de ameaça e uso. Espécies exóticas do Estado de São Paulo estão com nome científico acrescido de asterisco (*). 66

Tabela 9.14 - Referência dos fragmentos de culturas comerciais na ADA. 71

Tabela 9.15 - Tipos fisionômicos, classificação sucessional e localização municipal dos fragmentos nativos amostrados (=FN). 85

Tabela 9.16 - Pontos de amostragem fitossociológica na ADA. 86

Tabela 9.17 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N1, Cedral/SP. 90

Tabela 9.18 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N2, Cedral/SP. 94

Tabela 9.19 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N3, Cedral/SP. 98

Tabela 9.20 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N4, Bady Bassit/SP. 101

Tabela 9.21 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N5, Bady Bassit/SP. 106

Tabela 9.22 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N6, Bady Bassit/SP. 110

Tabela 9.23 -Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N7, Bady Bassit/SP. 114

Tabela 9.24 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N8, Bady Bassit/SP. 118

Tabela 9.25 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N9, Bady Bassit/SP. 121

Tabela 9.26 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N10, Bady Bassit/SP. 125

Tabela 9.27 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N11, Bady Bassit/SP. 128

Tabela 9.28 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N12, Bady Bassit/SP. 131

Tabela 9.29 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N13, Mirassol/SP. 134

Tabela 9.30 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N14. 138

Tabela 9.31 - Área total dos fragmentos em hectare e a área a ser suprimida em hectares e porcentagem. O número referência encontram-se nos mapas apresentados na Figura 9.215....147

Tabela 9.32 - Área total dos fragmentos em hectare e a área a ser suprimida em hectares e porcentagem. O número referência encontram-se nos mapas apresentados na Figura 9.215....148

Tabela 9.33 - Número de indivíduos isolados correspondentes às 19 espécies mais frequentes do trecho....150

Tabela 9.34 - Árvores isoladas inventariadas ao longo do trecho da ADA e volume da madeira total calculado para cada indivíduo. 152

Tabela 9.35 - Espécies registradas que apresentam alguma situação de ameaça, presente nas listagens consultadas, Onde: EN: em perigo; QA: quase ameaçada; LC: pouco preocupante; VU: vulnerável....181

Tabela 9.36 - Localização Georreferenciada das Passagens de Fauna sugeridas, com a quilometragem correlacionada com os pontos e áreas de fauna amostradas. 185

Tabela 9.37 - Localização e caracterização dos fragmentos (= FR) amostrados. 197

Tabela 9.38 - Localização e caracterização dos pontos da ictiofauna amostrados. 199

Tabela 9.39 - Localização das áreas de amostragem....206

Tabela 9.40 - Localização das armadilhas fotográficas alocadas nas áreas de amostragem. 210

Tabela 9.41 - Esforço amostral despendido para armadilhas fotográficas alocadas nas áreas de amostragem. 218

Tabela 9.42 - Espécies de mamíferos terrestres registrados durante a primeira campanha e segunda campanha de levantamento....222

Tabela 9.43 - Indicadores ecológicos aplicados as Áreas amostrais relacionado os mamíferos terrestres registrados durante a primeira e segunda campanha de levantamento, considerando dados primários. 231

Tabela 9.44 - Coordenadas, local e características dos ambientes onde foram realizadas transecções para levantamento da avifauna. 235

Tabela 9.45 – Espécies da avifauna registradas durante as campanhas de campo. 240

Tabela 9.46 – Comparação dos atributos da avifauna registrada na estação seca (1ª Campanha) e chuvosa (2ª Campanha) 251

Tabela 9.47 - Características ecológicas das espécies da avifauna registradas durante as campanhas de campo. 255

Tabela 9.48 – Comparação dos atributos qualitativos, quantitativos e ecológicos das espécies da avifauna registradas nas quatro áreas de levantamento durante as campanhas de campo. 263

Tabela 9.49 – Localização e caracterização dos pontos amostrais.....267

Tabela 9.50 – Espécies de anfíbios registradas. 274

Tabela 9.51 – Espécies de répteis registradas. 276

Tabela 9.52 - Características ecológicas de anfíbios e répteis registrados.....283

Tabela 9.53 - Descritores ecológicos para os pontos amostrais. 284

Tabela 9.54 – Localização e descrição dos pontos selecionados para o levantamento da ictiofauna. 291

Tabela 9.55 – Tempo de esforço empreendido por equipamento de captura. 299

Tabela 9.56 – Características e categorias funcionais utilizadas para descrição funcional das comunidades amostradas durante o levantamento da ictiofauna. 301

Tabela 9.57 – Espécies da ictiofauna registradas. 303

Tabela 9.58 – Informações ecológicas das espécies capturadas durante o levantamento da Ictiofauna. 307

Tabela 9.59 – Descritores das comunidades amostradas nas diferentes campanhas durante o levantamento da Ictiofauna. 312

Tabela 9.60 - Pontuações designadas às diferentes famílias de macroinvertebrados aquáticos para a obtenção do índice BMWP. O somatório das pontuações de cada táxon conduz ao enquadramento dos ecossistemas aquáticos em diferentes classes de qualidade. 336

Tabela 9.61 - Lista de espécies de fitoplâncton identificados nas amostras coletadas nos pontos amostrais do contorno ferroviário de São José do Rio Preto em agosto de 2020. 338

Tabela 9.62 - Lista de espécies de fitoplâncton identificados nas amostras coletadas nos pontos amostrais do contorno ferroviário de São José do Rio Preto em dezembro de 2020. 344

Tabela 9.63 - Lista de espécies de zooplâncton identificados nas amostras coletadas nos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em agosto de 2020. 357

Tabela 9.64 - Lista de espécies de zooplâncton identificados nas amostras coletadas nos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em dezembro de 2020. 361

Tabela 9.65 - Abundância e riqueza de macroinvertebrados aquáticos em Unidade Taxonômica Operacional (UTO), registrados na campanha de agosto de 2020. 373

Tabela 9.66 - Abundância e riqueza de macroinvertebrados aquáticos em em Unidade Taxonômica Operacional (UTO), registrados na campanha de dezembro de 2020.....376

Tabela 9.67 - Composição florística dos pontos amostrais com ocorrência de macrófitas e frequência de ocorrência registrada nas campanhas de agosto e dezembro de 2020.386

INDICE DE QUADROS

Quadro 9.1 – Biótipos de Macrófitas Aquáticas, segundo IRGANG et al. (1984) 323

Quadro 9.2 - Classes de qualidade e significado dos valores do BMWP adaptado, e suas respectivas cores, utilizadas nas representações gráficas, indicado a interpretação das pontuações totais dos organismos encontrados em um determinado ponto de coleta.336

INDICE DE FIGURAS

FIGURA 9.1 - MAPA DE BIOMAS DO ESTADO DE SÃO PAULO COM LOCALIZAÇÃO DA AII E DO EMPREENDIMENTO. 28

FIGURA 9.2 - MAPA DE VEGETAÇÃO ORIGINAL DO ESTADO DE SÃO PAULO COM LOCALIZAÇÃO DA AII E DO EMPREENDIMENTO. 29

FIGURA 9.3 - DELIMITAÇÃO DA AII E DOS PRINCIPAIS TIPOS FISIONÔMICOS DA VEGETAÇÃO QUE PREDOMINAM NO TRECHO. FONTE: IBGE (2004) – ESTADO DE SÃO PAULO. 32

FIGURA 9.4 - MAPA DE CONECTIVIDADE DO ESTADO DE SÃO PAULO. FONTE: BIOTA FAPESP – 2008. 36

FIGURA 9.5 - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA CRIAÇÃO DE UNIDADE DE CONSERVAÇÃO COM PRIORIDADE MUITO ALTA E EXTREMAMENTE ALTA IMERSAS NA AII. 38

FIGURA 9.6 - MAPA DE VEGETAÇÃO REMANESCENTE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA COM DISTRIBUIÇÃO DOS 10 FRAGMENTOS AMOSTRADOS. 40

FIGURA 9.7 - IMAGEM AÉREA DO FR1 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 42

FIGURA 9.8 - VISTA DO FRAGMENTO DE MATA – FR1. COORDENADAS: LAT. -20.788889 / LON. -49.548889. DATA: 01/10/2020. 43

FIGURA 9.9 - ESTRADA QUE CORTA O FRAGMENTO. COORDENADAS: LAT. -20.788889 / LON. -49.548889. DATA: 01/10/2020. 43

FIGURA 9.10 - VEGETAÇÃO NO FR1. COORDENADAS: LAT. -20.788889 / LON. -49.548889. DATA: 01/10/2020. 43

FIGURA 9.11 - VEGETAÇÃO NO FR1. COORDENADAS: LAT. -20.788889 / LON. -49.548889. DATA: 01/10/2020. 43

FIGURA 9.12 - IMAGEM AÉREA DO FR2 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 44

FIGURA 9.13 - VISTA DO FRAGMENTO DE MATA – FR2. COORDENADAS: LAT. -20.841389 / LON. -49.532500. DATA: 02/10/2020. 44

FIGURA 9.14 - VEGETAÇÃO EM SOLO HIDROMÓRFICO. COORDENADAS: LAT. -20.841389 / LON. -49.532500. DATA: 02/10/2020. 44

FIGURA 9.15 - IMAGEM AÉREA DO FR3 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 46

FIGURA 9.16 - VISTA DO FR3. COORDENADAS: LAT. -20.939444 / LON. -49.291111. DATA: 21/08/2020. 46

FIGURA 9.17 - VISTA DO FR3. COORDENADAS: LAT. -20.939444 / LON. -49.291111. DATA: 21/08/2020. 46

FIGURA 9.18 - ÁREA INTERNA. COORDENADAS: LAT. -20.939444 / LON. -49.291111. DATA: 21/08/2020. 47

FIGURA 9.19 - REDE DE LIANAS. COORDENADAS: LAT. -20.939444 / LON. -49.291111. DATA: 21/08/2020. 47

FIGURA 9.20 - IMAGEM AÉREA DO FR4 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 48

FIGURA 9.21 - VISTA DO FR4. COORDENADAS: LAT. -20.936667 / LON. -49.328889. DATA: 25/08/2020. 48

FIGURA 9.22 - “ANGICAL” COM GRAMÍNEAS ABAIXO DO COMPONENTE ARBÓREO. COORDENADAS: LAT. -20.936667 / LON. -49.328889. DATA: 25/08/2020. 48

FIGURA 9.23 - FR4. COORDENADAS: LAT. -20.936667 / LON. -49.328889. DATA: 25/08/2020.....49

FIGURA 9. 3.24 - INTERIOR DO FRAGMENTO. COORDENADAS: LAT. -20.936667 / LON. -49.328889. DATA: 25/08/2020. 49

FIGURA 9.25 - BORDA DO FRAGMENTO COM ABUNDÂNCIA DE LIANAS. COORDENADAS: LAT. -20.936667 / LON. -49.328889. DATA: 25/08/2020. 49

FIGURA 9.26 - TRECHO RECORTADO DO FRAGMENTO, COMPOSTO POR FUNDO DE VALE COM UM EXEMPLAR DE GUAPURUVU FLORIDO. EFEITO DE BORDA ACENTUADO. COORDENADAS: LAT. -20.936667 / LON. -49.328889. DATA: 25/08/2020. 49

FIGURA 9.27 - IMAGEM AÉREA DO FR5 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 50

FIGURA 9.28 - INTERIOR DO AGLOMERADO DE INDIVÍDUOS DE FICUS ELASTICA. COORDENADAS: LAT. -20.933611 / LON. -49.338333. DATA: 25/08/2020. 50

FIGURA 9.29 - INTERIOR DO AGLOMERADO DE INDIVÍDUOS DE FICUS ELASTICA. COORDENADAS: LAT. -20.933611 / LON. -49.338333. DATA: 25/08/2020. 50

FIGURA 9.30 - IMAGEM AÉREA DO FR6 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 52

FIGURA 9.31 - INTERIOR DO FR5 COM PREDOMINÂNCIA DA ESPÉCIE GUAPURUVU. COORDENADAS: LAT. -20.930000 / LON. -49.342500. DATA: 25/08/2020. 52

FIGURA 9.32 - INTERIOR DO FR5 COM PREDOMINÂNCIA DA ESPÉCIE GUAPURUVU. COORDENADAS: LAT. -20.930000 / LON. -49.342500. DATA: 25/08/2020. 52

FIGURA 9.33 - INTERIOR DO FR5 COM PREDOMINÂNCIA DE LIANAS NA BORDA E EM SEU INTERIOR. COORDENADAS: LAT. -20.930000 / LON. -49.342500. DATA: 25/08/2020. 53

FIGURA 9.34 - INTERIOR DO FR5 COM PREDOMINÂNCIA DE GRAMÍNEAS NA BORDA EM SEU INTERIOR. COORDENADAS: LAT. -20.930000 / LON. -49.342500. DATA: 25/08/2020. 53

FIGURA 9.35 - INTERIOR DO FR5 COM PREDOMINÂNCIA DE CIPÓ UNHA-DE-GATO EM SEU INTERIOR. COORDENADAS: LAT. -20.930000 / LON. -49.342500. DATA: 25/08/2020. 53

FIGURA 9.36 - TRECHO COM ALGUNS EXEMPLARES DA ESPÉCIE NATIVA GUAREA GUIDONIA, PORÉM BASTANTE DEGRADADO. COORDENADAS: LAT. -20.930000 / LON. -49.342500. DATA: 25/08/2020. 53

FIGURA 9.37 - IMAGEM AÉREA DO FR7 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 54

FIGURA 9.38 - FR7 LOCALIZADO EM FUNDO DE VALE, VISTO DA PARTE MAIS ALTA. COORDENADAS: LAT. -20.928889 / LON. -49.359722. DATA: 01/10/2020. 55

FIGURA 9.39 - APRESENTA EFEITO DE BORDA ACENTUADO, ÁREA INTERNA RALEADA. COORDENADAS: LAT. -20.928889 / LON. -49.359722. DATA: 01/10/2020. 55

FIGURA 9.40 - IMAGEM AÉREA DO FR8 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 56

FIGURA 9.41 - FR8 AO FUNDO DE UMA PROPRIEDADE HORTÍCOLA. PREDOMINÂNCIA DA ESPÉCIE ANGICO (ANADENANTHERA COLUBRINA). APRESENTA EFEITO DE BORDA ACENTUADO, ÁREA INTERNA RALEADA. COORDENADAS: LAT. -20.938611 / LON. -49.427778. DATA: 03/10/2020. 56

FIGURA 9.42 - FR8 AO FUNDO DE UMA PROPRIEDADE HORTÍCOLA. PREDOMINÂNCIA DA ESPÉCIE ANGICO (ANADENANTHERA COLUBRINA). APRESENTA EFEITO DE BORDA ACENTUADO, ÁREA INTERNA RALEADA. COORDENADAS: LAT. -20.938611 / LON. -49.427778. DATA: 03/10/2020. 56

FIGURA 9.43 - IMAGEM AÉREA DO FR9 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 57

FIGURA 9.44 - VEGETAÇÃO PREDOMINANTE. COORDENADAS: LAT. -20.925833 / LON. -49.506389. DATA: 01/10/2020. 58

FIGURA 9.45 - FR9 DIVISA COM A RODOVIA TRANSBRASILIANA. COORDENADAS: LAT. -20.925833 / LON. -49.506389. DATA: 01/10/2020. 58

FIGURA 9.46 - IMAGEM AÉREA DO FR10 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 59

FIGURA 9.47 - BORDA DO FR10. COORDENADAS: LAT. -20.898611 / LON. -49.519444. DATA: 01/10/2020. 59

FIGURA 9.48 - BORDA DO FR10. COORDENADAS: LAT. -20.898611 / LON. -49.519444. DATA: 01/10/2020. 59

FIGURA 9.49 - INTERIOR DO FR10. COORDENADAS: LAT. -20.898611 / LON. -49.519444. DATA: 01/10/2020. 60

FIGURA 9.50 - INTERIOR DO FR10. COORDENADAS: LAT. -20.898611 / LON. -49.519444. DATA: 01/10/2020. 60

FIGURA 9.51 - CROQUI DA PARCELA TEMPORÁRIA MONTADA NOS PONTOS DE AMOSTRAGEM NA ADA. 62

FIGURA 9.52 - IMAGEM AÉREA DO FC1 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 72

FIGURA 9.53 - INTERIOR DO FC1. COORDENADAS: LAT. -20.936263 / LON. -49.258833. DATA: 01/10/2020. 72

FIGURA 9.54 – INTERIOR DO FC1. COORDENADAS: LAT. -20.936263 / LON. -49.258833. DATA: 01/10/2020. 72

FIGURA 9.55 - IMAGEM AÉREA DO FC2 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 73

FIGURA 9.56 - INTERIOR DO FC2. COORDENADAS: 73

FIGURA 9.57 - INTERIOR DO FC2. COORDENADAS: 73

FIGURA 9.58 - IMAGEM AÉREA DO FC3 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 74
FIGURA 9.59 - INTERIOR DO FC3. COORDENADAS: 74
FIGURA 9.60 - INTERIOR DO FC3. COORDENADAS: 74
FIGURA 9.61 - IMAGEM AÉREA DO FC4 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 75
FIGURA 9.62 - INTERIOR DO FC4. COORDENADAS: 75
FIGURA 9.63 - INTERIOR DO FC4. COORDENADAS: 75
FIGURA 9.64 - IMAGEM AÉREA DO FC5 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 76
FIGURA 9.65 - INTERIOR DO FC5. COORDENADAS: 76
FIGURA 9.66 - INTERIOR DO FC5. COORDENADAS: 76
FIGURA 9.67 - IMAGEM AÉREA DO FC6 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 77
FIGURA 9.68 - INTERIOR DO FC6. COORDENADAS: 77
FIGURA 9.69 - INTERIOR DO FC6. COORDENADAS: 77
FIGURA 9.70 - IMAGEM AÉREA DO FC7 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 78
FIGURA 9.71 - INTERIOR DO FC7. COORDENADAS: 78
FIGURA 9.72 - INTERIOR DO FC7. COORDENADAS: 78
FIGURA 9.73 - IMAGEM AÉREA DO FC8 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 79
FIGURA 9.74 - VISTA DO FC8. COORDENADAS: 79
FIGURA 9.75 - INTERIOR DO FC8. COORDENADAS: 79
FIGURA 9.76 - IMAGEM AÉREA DO FC9 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 80
FIGURA 9.77 - INTERIOR DO FC9. COORDENADAS: 80
FIGURA 9.78 - INTERIOR DO FC9. COORDENADAS: 80
FIGURA 9.79 - IMAGEM AÉREA DO FC10 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 81
FIGURA 9.80 - INTERIOR DO FC10. COORDENADAS: LAT. -20.925403 / LON. -49.508393. DATA: 01/10/2020. 81
FIGURA 9.81 - IMAGEM AÉREA DO FC11 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 82
FIGURA 9.82 - INTERIOR DO FC11. COORDENADAS: 82
FIGURA 9.83 - INTERIOR DO FC11. COORDENADAS: 82
FIGURA 9.84 - IMAGEM AÉREA DO FC12 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 83
FIGURA 9.85 - INTERIOR DO FC12. COORDENADAS: 83
FIGURA 9.86 - INTERIOR DO FC12. COORDENADAS: 83

FIGURA 9.87 - IMAGEM AÉREA DO FC13 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019 84

FIGURA 9.88 - INTERIOR DO FC13. COORDENADAS: LAT. -20.801001 / LON. -49.542860. DATA: 01/10/2020. 84

FIGURA 9.89 - INTERIOR DO FC13. COORDENADAS: LAT. -20.801001 / LON. -49.542860. DATA: 01/10/2020. 84

FIGURA 9.90 - O CROQU ILUSTRA OS QUATORZE FRAGMENTOS NATIVOS, OBJETO DO ESTUDO. DATA DA CONSULTA: 10/11/2020. DATA DA IMAGEM: 02/08/2019.....85

FIGURA 9.91 - IMAGEM AÉREA DO FN1 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. 88

FIGURA 9.92 – BORDA DO FN1. COORDENADAS: LAT. -20.936020° / LON. -49.264135°. DATA: 01/10/2020 89

FIGURA 9.93 – INTERIOR DO FN1. COORDENADAS: LAT. -20.935731° / LON. -49.263121°. DATA: 01/10/2020 89

FIGURA 9.94 – INTERIOR DO FN1. COORDENADAS: LAT. -20.935845° / LON. -49.263092°. DATA: 01/10/2020. 89

FIGURA 9.95 – INTERIOR DO FN1. COORDENADAS: LAT. -20.935741° / LON. -49.262875°. DATA: 01/10/2020. 89

FIGURA 9.96 – INTERIOR DO FN1. COORDENADAS: LAT. -20.935741° / LON. -49.262875°. DATA: 01/10/2020. 89

FIGURA 9.97 – INTERIOR DO FN1. COORDENADAS: LAT. -20.935816° / LON. -49.262821°. DATA: 01/10/2020. 89

FIGURA 9.98 - PARÂMETROS FITOSSOCIOLÓGICOS DAS ESPÉCIES ORDENADAS POR VALOR DE IMPORTÂNCIA (VI) NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N1.....91

FIGURA 9.99 - DENSIDADE E FREQUÊNCIA RELATIVAS DAS ESPÉCIES REGENERANTES MAIS COMUNS AMOSTRADAS NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N1. 91

FIGURA 9.100 - IMAGEM AÉREA DO FN2 POR MEIO DA FERRAMENTA *GOOGLEEARTH.* 93

FIGURA 9.101 - INTERIOR DO FN2. COORDENADAS: LAT. -20.937744° / LON. -49.276588°. DATA: 01/10/2020. 93

FIGURA 9.102 - INTERIOR DO FN2. COORDENADAS: LAT. -20.937918° / LON. -49.276855°. DATA: 01/10/2020. 93

FIGURA 9.103 - INTERIOR DO FN2. COORDENADAS: -20.937918° / LON. -49.276855°. DATA: 01/10/2020. 94

FIGURA 9.104 - INTERIOR DO FN2. COORDENADAS: -20.937918° / LON. -49.276855°. DATA: 01/10/2020. 94

FIGURA 9.105 - INTERIOR DO FN2. COORDENADAS: LAT. -20.938140° / LON. -49.276786°. DATA: 01/10/2020. 94

FIGURA 9.106 - INTERIOR DO FN2. COORDENADAS: LAT. -20.938140° / LON. -49.276786°. DATA: 01/10/2020. 94

FIGURA 9.107 - PARÂMETROS FITOSSOCIOLÓGICOS DAS ESPÉCIES ORDENADAS POR VALOR DE IMPORTÂNCIA (VI) NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N2.....95

FIGURA 9.108 - DENSIDADE E FREQUÊNCIA RELATIVAS DAS ESPÉCIES REGENERANTES MAIS COMUNS AMOSTRADAS NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N2. 96

FIGURA 9.109 - IMAGEM AÉREA DO FN3 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. 97

FIGURA 9.110 – INTERIOR DO FN3. COORDENADAS: LAT. -20.943601°/ LON. -49.303823°. DATA: 01/10/2020. 97

FIGURA 9.111 – INTERIOR DO FN3. COORDENADAS: LAT. -20.943695°/ LON. -49.303516°. DATA: 01/10/2020. 97

FIGURA 9.112 – INTERIOR DO FN3. COORDENADAS: LAT. -20.943543° / LON. -49.303550°. DATA: 01/10/2020. 98

FIGURA 9.113 – INTERIOR DO FN3. COORDENADAS: LAT. -20.943543° / LON. -49.303550°. DATA: 01/10/2020. 98

FIGURA 9.114 - PARÂMETROS FITOSSOCIOLÓGICOS DAS ESPÉCIES ORDENADAS POR VALOR DE IMPORTÂNCIA (VI) NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N3. 99

FIGURA 9.115 - IMAGEM AÉREA DO FN4 POR MEIO DA FERRAMENTA *GOOGLEEARTH*. 100

FIGURA 9.116 - VISTA DO FN4. COORDENADAS: LAT. -20.925757°/ LON. -49.363677°. DATA: 01/10/2020. 100

FIGURA 9.117 – INTERIOR DO FN4. COORDENADAS: LAT. -20.925310°/ LON. -49.364251°. DATA: 01/10/2020. 100

FIGURA 9.118 - INTERIOR DO FN4. COORDENADAS: LAT. -20.925385°/ LON. -49.364212°. DATA: 01/10/2020. 101

FIGURA 9.119 - INTERIOR DO FN4. COORDENADAS: LAT. -20.925385°/ LON. -49.364212°. DATA: 01/10/2020. 101

FIGURA 9.120 - PARÂMETROS FITOSSOCIOLÓGICOS DAS ESPÉCIES ORDENADAS POR VALOR DE IMPORTÂNCIA (VI) NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N4. 102

FIGURA 9.121 - DENSIDADE E FREQUÊNCIA RELATIVAS DAS ESPÉCIES REGENERANTES MAIS COMUNS AMOSTRADAS NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N4. 102

FIGURA 9.122 - IMAGEM AÉREA DO FN5 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. 103

FIGURA 9.123 - INTERIOR DO FN5. COORDENADAS: LAT. -20.915079° / LON. -49.385361°. DATA: 01/10/2020. 103

FIGURA 9.124 - INTERIOR DO FN5. COORDENADAS: LAT. -20.915151° / LON. -49.385436°. DATA: 01/10/2020. 103

FIGURA 9.125 - INTERIOR DO FN5. COORDENADAS: LAT. -20.914743° / LON. -49.385721°. DATA: 01/10/2020. 104

FIGURA 9.126 - INTERIOR DO FN5. COORDENADAS: LAT. -20.914823° / LON. -49.385638°. DATA: 01/10/2020. 104

FIGURA 9.127 - INTERIOR DO FN5. COORDENADAS: LAT. -20.911714° / LON. -49.392793°. DATA: 01/10/2020. 104

FIGURA 9.128 - INTERIOR DO FN5. COORDENADAS: LAT. -20.911653° / LON. -49.392998°. DATA: 01/10/2020. 104

FIGURA 9.129 - INTERIOR DO FN5. COORDENADAS: LAT. -20.911918° / LON. -49.393071°. DATA: 01/10/2020. 104

FIGURA 9.130 - INTERIOR DO FN5. COORDENADAS: LAT. -20.911918° / LON. -49.393071°. DATA: 01/10/2020. 104

FIGURA 9.131 - INTERIOR DO FN5. COORDENADAS: LAT. -20.914307° / LON. -49.400190°. DATA: 01/10/2020. 105

FIGURA 9.132 - INTERIOR DO FN5. COORDENADAS: LAT. -20.914113° / LON. -49.399927°. DATA: 01/10/2020. 105

FIGURA 9.133 - INTERIOR DO FN5. COORDENADAS: LAT. -20.914113° / LON. -49.399927°.. DATA: 01/10/2020. 105

FIGURA 9.134 - INTERIOR DO FN5. COORDENADAS: LAT. -20.914113° / LON. -49.399927°.. DATA: 01/10/2020. 105

FIGURA 9.135 - INTERIOR DO FN5. COORDENADAS: LAT. -20.918729° / LON. -49.401910°. DATA: 01/10/2020. 105

FIGURA 9.136 - INTERIOR DO FN5. COORDENADAS: LAT. -20.918729° / LON. -49.401910°. DATA: 01/10/2020. 105

FIGURA 9.137 - INTERIOR DO FN5. COORDENADAS: LAT. -20.918729° / LON. -49.401910°. DATA: 01/10/2020. 106

FIGURA 9.138 - INTERIOR DO FN5. COORDENADAS: LAT. -20.919066° / LON. -49.401682°. DATA: 01/10/2020. 106

FIGURA 9.139 - PARÂMETROS FITOSSOCIOLÓGICOS DAS ESPÉCIES ORDENADAS POR VALOR DE IMPORTÂNCIA (VI) NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N5. 107

FIGURA 9.140 - DENSIDADE E FREQUÊNCIA RELATIVAS DAS ESPÉCIES REGENERANTES MAIS COMUNS AMOSTRADAS NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N5. 107

FIGURA 9.141 - IMAGEM AÉREA DO FN6 POR MEIO DA FERRAMENTA *GOOGLEEARTH*. 108

FIGURA 9.142 - VISTA DO FN6. COORDENADAS: LAT. -20.923090° / LON. -49.411526°. DATA: 01/10/2020. 108

FIGURA 9.143 - INTERIOR DO FN6. COORDENADAS: LAT. -20.923090° / LON. -49.411526°. DATA: 01/10/2020. 108

FIGURA 9.144 - INTERIOR DO FN6. COORDENADAS: LAT. -20.923273° / LON. -49.413222°. DATA: 01/10/2020. 109

FIGURA 9.145 - INTERIOR DO FN6. COORDENADAS: LAT. -20.923304° / LON. -49.414015°. DATA: 01/10/2020. 109

FIGURA 9.146 - INTERIOR DO FN6. COORDENADAS: LAT. -20.925377° / LON. -49.420994°. DATA: 01/10/2020. 109

FIGURA 9.147 - INTERIOR DO FN6. COORDENADAS: LAT. -20.925139° / LON. -49.420868°. DATA: 01/10/2020. 109

FIGURA 9.148 - INTERIOR DO FN6. COORDENADAS: LAT. -20.925139° / LON. -49.420868°. DATA: 01/10/2020. 109

FIGURA 9.149 - INTERIOR DO FN6. COORDENADAS: LAT. -20.925139° / LON. -49.420868°. DATA: 01/10/2020. 109

FIGURA 9.150 - PARÂMETROS FITOSSOCIOLÓGICOS DAS ESPÉCIES ORDENADAS POR VALOR DE IMPORTÂNCIA (VI) NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N6. 110

FIGURA 9.151 - DENSIDADE E FREQUÊNCIA RELATIVAS DAS ESPÉCIES REGENERANTES MAIS COMUNS AMOSTRADAS NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N6. 111

FIGURA 9.152 - IMAGEM AÉREA DO FN7 POR MEIO DA FERRAMENTA *GOOGLEEARTH*. 112

FIGURA 9.153 - VISTA DO FN7. COORDENADAS: LAT. -20.930895° / LON. -49.426698°. DATA: 01/10/2020. 112

FIGURA 9.154 - INTERIOR DO FN7. COORDENADAS: LAT. -20.929973° / LON. -49.423167°. DATA: 01/10/2020. 113

FIGURA 9.155 - INTERIOR DO FN7. COORDENADAS: LAT. -20.929386° / LON. -49.424336°. DATA: 01/10/2020. 113

FIGURA 9.156 - INTERIOR DO FN7. COORDENADAS: LAT. -20.929386° / LON. -49.424336°. DATA: 01/10/2020. 113

FIGURA 9.157 - INTERIOR DO FN7. COORDENADAS: LAT. -20.929637° / LON. -49.424324°. DATA: 01/10/2020. 113

FIGURA 9.158 - INTERIOR DO FN7. COORDENADAS: LAT. -20.929462° / LON. -49.424240° DATA: 01/10/2020. 113

FIGURA 9.159 - INTERIOR DO FN7. COORDENADAS: LAT. -20.929157° / LON. -49.423837°. DATA: 01/10/2020. 113

FIGURA 9.160 - BORDA DO FN7. COORDENADAS: LAT. -20.925892° / LON. -49.427505°. DATA: 01/10/2020. 114

FIGURA 9.161 - EXEMPLAR DE MYRACRODRUON URUNDEUVA FN7. COORDENADAS: LAT. -20.929464° / LON. -49.423346°. DATA: 01/10/2020. 114

FIGURA 9.162 - BORDA DO FN7. COORDENADAS: LAT. -20.927534° / LON. -49.422097°. DATA: 01/10/2020. 114

FIGURA 9.163 - INTERIOR DO FN7. COORDENADAS: LAT. -20.927831° / LON. -49.422215°. DATA: 01/10/2020. 114

FIGURA 9.164 - PARÂMETROS FITOSSOCIOLÓGICOS DAS ESPÉCIES ORDENADAS POR VALOR DE IMPORTÂNCIA (VI) NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N7. 115

FIGURA 9.165 - DENSIDADE E FREQUÊNCIA RELATIVAS DAS ESPÉCIES REGENERANTES MAIS COMUNS AMOSTRADAS NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N7. 116

FIGURA 9.166 - IMAGEM AÉREA DO FN8 POR MEIO DA FERRAMENTA *GOOGLEEARTH*. 117

FIGURA 9.167 - VISTA DO FN8. COORDENADAS: LAT. -20.964029°/ LON. -49.481576°. DATA: 01/10/2020. 117

FIGURA 9.168 - INTERIOR DO FN8. COORDENADAS: LAT. -20.964434° / LON. -49.480112°. DATA: 01/10/2020. 117

FIGURA 9.169 - INTERIOR DO FN8. COORDENADAS: LAT. -20.964434° / LON. -49.480112°. DATA: 01/10/2020. 118

FIGURA 9.170 - INTERIOR DO FN8. COORDENADAS: LAT. -20.964434° / LON. -49.480112°. DATA: 01/10/2020. 118

FIGURA 9.171- PARÂMETROS FITOSSOCIOLÓGICOS DAS ESPÉCIES ORDENADAS POR VALOR DE IMPORTÂNCIA (VI) NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N8. 119

FIGURA 9.172 - DENSIDADE E FREQUÊNCIA RELATIVAS DAS ESPÉCIES REGENERANTES MAIS COMUNS AMOSTRADAS NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N8. 119

FIGURA 9.173 - IMAGEM AÉREA DO FN9 POR MEIO DA FERRAMENTA *GOOGLEEARTH*. 120

FIGURA 9.174 - BORDA DO FN9. COORDENADAS: LAT. -20.958143° / LON. -49.491503° DATA: 01/10/2020. 120

FIGURA 9.175 - BORDA DO FN9. COORDENADAS: LAT. -20.957941° / LON. -49.492003°. DATA: 01/10/2020. 120

FIGURA 9.176 - BORDA DO FN9. COORDENADAS: LAT. -20.957941° / LON. -49.492003°. DATA: 01/10/2020. 121

FIGURA 9.177 - INTERIOR DO FN9. COORDENADAS: LAT. -20.957941° / LON. -49.492003°. DATA: 01/10/2020. 121

FIGURA 9.178 - PARÂMETROS FITOSSOCIOLÓGICOS DAS ESPÉCIES ORDENADAS POR VALOR DE IMPORTÂNCIA (VI) NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N9. 122

FIGURA 9.179 - IMAGEM AÉREA DO FN10 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. 123

FIGURA 9.180 - VISTA DO FN10. COORDENADAS: LAT. -20.941363° / LON. -49.497159°. DATA: 01/10/2020. 123

FIGURA 9.181 - INTERIOR DO FN10. COORDENADAS: LAT. -20.942019° / LON. -49.496865°. DATA: 01/10/2020. 123

FIGURA 9.182 - INTERIOR DO FN10. COORDENADAS: LAT. -20.942347° / LON. -49.496792°. DATA: 01/10/2020. 124

FIGURA 9.183 - INTERIOR DO FN10. COORDENADAS: LAT. -20.942195°/ LON. -49.496821°. DATA: 01/10/2020. 124

FIGURA 9.184 - INTERIOR DO FN10. COORDENADAS: LAT. -20.936174° / LON. -49.503990°. DATA: 01/10/2020. 124

FIGURA 9.185 - INTERIOR DO FN10. COORDENADAS: LAT. -20.941876° / LON. -49.496800°. DATA: 01/10/2020. 124

FIGURA 9.186 - BORDA DO FN10. COORDENADAS: LAT. -20.935999° / LON. -49.504713°. DATA: 01/10/2020. 124

FIGURA 9.187 - BORDA DO FN10. COORDENADAS: LAT. -20.926278° / LON. -49.507643°. DATA: 01/10/2020. 124

FIGURA 9.188 - PARÂMETROS FITOSSOCIOLÓGICOS DAS ESPÉCIES ORDENADAS POR VALOR DE IMPORTÂNCIA (VI) NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N10. 125

FIGURA 9.189 - DENSIDADE E FREQUÊNCIA RELATIVAS DAS ESPÉCIES REGENERANTES MAIS COMUNS AMOSTRADAS NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N10. 126

FIGURA 9.190 - IMAGEM AÉREA DO FN11 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. 127

FIGURA 9.191 - BORDA DO FN11. COORDENADAS: LAT. -20.911712° / LON. -49.507290°. DATA: 01/10/2020. 127

FIGURA 9.192 - INTERIOR DO FN11. COORDENADAS: LAT. -20.911328° / LON. -49.507281°. DATA: 01/10/2020. 127

FIGURA 9.193 - PARÂMETROS FITOSSOCIOLÓGICOS DAS ESPÉCIES ORDENADAS POR VALOR DE IMPORTÂNCIA (VI) NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N11. 128

FIGURA 9.194 - DENSIDADE E FREQUÊNCIA RELATIVAS DAS ESPÉCIES REGENERANTES MAIS COMUNS AMOSTRADAS NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N11. 129

FIGURA 9.195 - IMAGEM AÉREA DO FN12 POR MEIO DA FERRAMENTA *GOOGLEEARTH.* 130

FIGURA 9.196 - VISTA DO FN12. COORDENADAS: LAT. -20.860584° / LON. -49.544552°. DATA: 01/10/2020. 130

FIGURA 9.197 - VISTA DO FN12. COORDENADAS: LAT. -20.860524° / LON. -49.545340°. DATA: 01/10/2020. 130

FIGURA 9.198 - PARÂMETROS FITOSSOCIOLÓGICOS DAS ESPÉCIES ORDENADAS POR VALOR DE IMPORTÂNCIA (VI) NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N12. 131

FIGURA 9.199 - DENSIDADE E FREQUÊNCIA RELATIVAS DAS ESPÉCIES REGENERANTES MAIS COMUNS AMOSTRADAS NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N12. 132

FIGURA 9.200 - IMAGEM AÉREA DO FN13 POR MEIO DA FERRAMENTA GOOGLEEARTH. 133

FIGURA 9.201 - INTERIOR DO FN13. COORDENADAS: LAT. -20.841973° / LON. -49.543883°. DATA: 01/10/2020. 133

FIGURA 9.202 - INTERIOR DO FN13. COORDENADAS: LAT. -20.841973° / LON. -49.543883°. DATA: 01/10/2020. 133

FIGURA 9.203 - BORDA DO FN13. COORDENADAS: LAT. -20.846114° / LON. -49.547583°. DATA: 01/10/2020. 134

FIGURA 9.204 - VISTA DO FN13. COORDENADAS: LAT. -20.846003°/ LON. -49.547325°. DATA: 01/10/2020. 134

FIGURA 9.205 - INTERIOR DO FN13. COORDENADAS: LAT. -20.845743°/ LON. -49.547268°. DATA: 01/10/2020. 134

FIGURA 9.206 - INTERIOR DO FN13. COORDENADAS: LAT. -20.845743°/ LON. -49.547268°. DATA: 01/10/2020. 134

FIGURA 9.207 - PARÂMETROS FITOSSOCIOLÓGICOS DAS ESPÉCIES ORDENADAS POR VALOR DE IMPORTÂNCIA (VI) NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N13. 135

FIGURA 9.208 - DENSIDADE E FREQUÊNCIA RELATIVAS DAS ESPÉCIES REGENERANTES MAIS COMUNS AMOSTRADAS NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N13. 136

FIGURA 9.209 - IMAGEM AÉREA DO FN14 POR MEIO DA FERRAMENTA *GOOGLEEARTH*. 137

FIGURA 9.210 - VISTA DO FN14. COORDENADAS: LAT. -20.821889° / LON. -49.538061°. DATA: 01/10/2020. 137

FIGURA 9.211 - INTERIOR DO FN14. COORDENADAS: LAT. -20.822621° / LON. -49.537824°. DATA: 01/10/2020. 137

FIGURA 9.212 - INTERIOR DO FN14. COORDENADAS: LAT. -20.822621° / LON. -49.537824°. DATA: 01/10/2020. 138

FIGURA 9.213 - INTERIOR DO FN14. COORDENADAS: LAT. -20.822621° / LON. -49.537824°. DATA: 01/10/2020. 138

FIGURA 9.214 - PARÂMETROS FITOSSOCIOLÓGICOS DAS ESPÉCIES ORDENADAS POR VALOR DE IMPORTÂNCIA (VI) NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N14. 139

FIGURA 9.215 - DENSIDADE E FREQUÊNCIA RELATIVAS DAS ESPÉCIES REGENERANTES MAIS COMUNS AMOSTRADAS NAS PARCELAS DO FRAGMENTO N14. 139

FIGURA 9.216 - MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS DESUPRESSÃO VEGETAL NA ADA, 1 DE 6. 141

FIGURA 9.217 - MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS DESUPRESSÃO VEGETAL NA ADA, 2 DE 6. 142

FIGURA 9.218 - MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS DESUPRESSÃO VEGETAL NA ADA, 3 DE 6. 143

FIGURA 9.219 - MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS DESUPRESSÃO VEGETAL NA ADA, 4 DE 6. 144

FIGURA 9.220 - MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS DESUPRESSÃO VEGETAL NA ADA, 5 DE 6. 145

FIGURA 9.221 - MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS DESUPRESSÃO VEGETAL NA ADA, 6 DE 6. 146

FIGURA 9.222 - PORCENTAGEM E QUANTIDADE DE INDIVÍDUOS NATIVOS, EXÓTICOS E MORTOS AMOSTRADOS NO LEVANTAMENTO DE ÁRVORES ISOLADAS NA ADA. 150

FIGURA 9.223 - CROQUI DE IMPLANTAÇÃO DO CERCAMENTO NAS PF 05, 06 E 07. 187

FIGURA 9.224 - CROQUI DE IMPLANTAÇÃO DO CERCAMENTO NAS PF 08. 188

FIGURA 9.225 - CROQUI DE IMPLANTAÇÃO DO CERCAMENTO NAS PF 10. 189

FIGURA 9.226 - CROQUI DE IMPLANTAÇÃO DO CERCAMENTO NAS PF 11. 190

FIGURA 9.227 - EXEMPLO DE PASSAGEM INFERIOR DE FAUNA CONSTRUÍDA COM BUEIRO TUBULAR CORRUGADO. FONTE: KINDEL; LAUXEN (2012).....192

FIGURA 9.228 - EXEMPLO DE PASSAGEM INFERIOR DE FAUNA RETANGULAR. FONTE: NETO; SILVA (2017).....192

FIGURA 9.229 - DEGRAU COMO DISPOSITIVO PARA PASSAGEM SECA NA MAIORIA DAS CONDIÇÕES DE FLUXO HÍDRICO. FONTE: KINDEL; LAUXEN (2012) 192

FIGURA 9.230 - ESQUEMA PARA A INSTALAÇÃO DE CERCA-GUIA DIRECIONADORA. FONTE: SOBANSKI ET AL. (2012).....192

FIGURA 9.231 - MODELO DE CERCA SUGERIDO NOS PRIMEIROS 500 M PARA CADA LADO DA PASSAGEM. A PARTE DE BAIXO PODE SER FEITA DE CONCRETO OU MALHA MAIS FINA. FONTE: RUMO. 192

FIGURA 9.232 - MODELO DE CERCA SUGERIDO PARA CONECTAR OS TRECHOS COM CERCAMENTO (FRAGMENTOS PRIORITÁRIOS). FONTE: RUMO.....192

FIGURA 9.227 - CROQUI DETALHE CERCAMENTO (BRAÇOS OU DOBRAS). 193

FIGURA 9.234 – EXEMPLO DE *JUMP OUT*. FONTE: FERNANDA DELBORGO ABRA 194

FIGURA 9.229 - EXEMPLO DE CANALETAS A SER INSTALADA ENTRE DORMENTES, JÁ EM USO PELA RUMO NA MALHA SUL. FONTE: RUMO 194

FIGURA 9.230 - EXEMPLO DE CANALETAS A SER INSTALADA ENTRE DORMENTES, JÁ EM USO PELA RUMO NA MALHA CENTRAL FONTE: RUMO 194

FIGURA 9.231 - DESIGN DE DOIS TIPOS DE PASSAGENS SUPERIORES DE FAUNA: PONTE DE MADEIRA NO PRIMEIRO PLANO E PONTE DE CORDA NO PLANO SEGUINTE. FONTE: GARCIA, 2018.....195

FIGURA 9.238 - VISTA DO FRAGMENTO DE MATA – FR1. COORDENADAS: LAT - 20.936155° / LON - 49.328659°. DATA: 08/08/2020 197

FIGURA 9.239 - VISTA DA BORDA DO FRAGMENTO DE MATA – FR1. COORDENADAS LAT.- - 20.936155°/LON -49.328659°. DATA: 08/08/2020.....197

FIGURA 9.240 - VISTA AO FUNDO DO FRAGMENTO DE MATA - FR 2. COORDENADAS LAT.- 20.931608°/LON -49.421887°. DATA: 08/08/2020.....198

FIGURA 9.241 - VISTA LATERAL DO FRAGMENTO DE MATA – FR2. COORDENADAS: LAT - 20.931608° / LON - 49.421887°. DATA 13/08/2020.....198

FIGURA 9.242 - VISTA LATERAL DO FRAGMENTO DE MATA – FR3. COORDENADAS LAT.- 20.940502/ LON -49.503457. DATA: 08/08/2020.....198

FIGURA 9.243 - VISTA DO FRAGMENTO DE MATA – FR3. COORDENADAS: LAT - 20.940502° / LON - 49.503457°. DATA 11/08/2020. 198

FIGURA 9.244 - VISTA DO FRAGMENTO DE MATA – FR4. COORDENADAS: LAT - 20.841185° / LON - 49.531623°. DATA 13/08/2020. 199

FIGURA 9.245 - VISTA LATERAL DO FRAGMENTO DE MATA – FR4. COORDENADAS: LAT - 20.841185° / LON - 49.531623°. DATA 13/08/2020.....199

FIGURA 9.246 - ÁREA DE ESTUDO P1. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.941269° / - 49.251894°. DATA: 15/08/2020.....200

FIGURA 9.247 - ÁREA DE ESTUDO P2. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.937617° / - 49.261926°. DATA: 15/08/2020.....200

FIGURA 9.248 - ÁREA DE ESTUDO P3. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.941321° / - 49.326493°. DATA: 15/08/2020.....201

FIGURA 9.249 - ÁREA DE ESTUDO P4. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.932171° / -49.367553°. DATA: 14/08/2020.....201

FIGURA 9.250 - ÁREA DE ESTUDO P5. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.918599° / -49.386976°. DATA: 14/08/2020.....201

FIGURA 9.251 - ÁREA DE ESTUDO P6. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.912939° / -49.392218°. DATA: 14/08/2020.....201

FIGURA 9.252 - ÁREA DE ESTUDO P7. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.913139° / -49.400750°. DATA: 14/08/2020.....201

FIGURA 9.253 - ÁREA DE ESTUDO P8. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.919745° / -49.398481°. DATA: 13/08/2020.....201

FIGURA 9.254 - ÁREA DE ESTUDO P9. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.932928° / -49.410442°. DATA: 13/08/2020.....202

FIGURA 9.255 - ÁREA DE ESTUDO P10. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.929829° / -49.424369°. DATA: 12/08/2020.....202

FIGURA 9.256 - ÁREA DE ESTUDO P11. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.950593° / -49.433415°. DATA: 12/08/2020.....202

FIGURA 9.257 - ÁREA DE ESTUDO P12. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.966933° / -49.481537°. DATA: 11/08/2020.....202

FIGURA 9.258 - ÁREA DE ESTUDO P13. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.942347° / -49.498801°. DATA: 11/08/2020.....202

FIGURA 9.259 - ÁREA DE ESTUDO P14. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.936296° / -49.503776°. DATA: 11/08/2020.....202

FIGURA 9.260 - ÁREA DE ESTUDO P17. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.890544° / -49.526432°. DATA: 12/08/2020.....203

FIGURA 9.261 - ÁREA DE ESTUDO P18. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.860097° / -49.545057°. DATA: 10/08/2020.....203

FIGURA 9.262 - ÁREA DE ESTUDO P19. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.853091° / -49.548940°. DATA: 10/08/2020.....203

FIGURA 9.263 - ÁREA DE ESTUDO P20. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.822631° / -49.536507°. DATA: 10/08/2020.....203

FIGURA 9.264 - ÁREA DE ESTUDO P21. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.800411° / -49.549036°. DATA: 15/08/2020.....203

FIGURA 9.265 - ÁREA DE ESTUDO 1. COORDENADAS LAT.- - 20.936155°/LON -49.328659°. ESTAÇÃO CHUVOSA. DATA: 01/12/2020. 206

FIGURA 9.266 - ÁREA DE ESTUDO 1. COORDENADAS LAT.- - 20.936155°/LON -49.328659°. ESTAÇÃO SECA. DATA: 08/08/2020. 206

FIGURA 9.267 - ÁREA DE ESTUDO 1. COORDENADAS LAT.- - 20.936155°/LON -49.328659°. ESTAÇÃO CHUVOSA. DATA: 01/12/2020. 206

FIGURA 9.268 - ÁREA DE ESTUDO 1. COORDENADAS LAT.- - 20.936155°/LON -49.328659°. ESTAÇÃO SECA. DATA: 08/08/2020. 206

FIGURA 9.269 - ÁREA DE ESTUDO 1. COORDENADAS LAT.- - 20.936155°/LON -49.328659°. ESTAÇÃO CHUVOSA. DATA: 01/12/2020. 207

FIGURA 9.270 - ÁREA DE ESTUDO 2. COORDENADA LAT.- 20.931608°/LON -49.421887°. ESTAÇÃO CHUVOSA. DATA01/12/2020. 207

FIGURA 9.271 - ÁREA DE ESTUDO 2. COORDENADA LAT.- 20.931608°/LON -49.421887°ESTAÇÃO CHUVOSA. DATA: 01/12/2020. 207

FIGURA 9.272 - ÁREA DE ESTUDO 2. COORDENADA LAT.- 20.931608°/LON -49.421887°. ESTAÇÃO SECA. DATA: 08/08/2020. 207

FIGURA 9.273 - ÁREA DE ESTUDO 2. COORDENADA LAT.- 20.931608°/LON -49.421887°. ESTAÇÃO CHUVOSA. DATA: 01/12/2020. 208

FIGURA 9.274 - ÁREA DE ESTUDO 3. COORDENADAS LAT.- - 20.940502/ LON -49.503457. ESTAÇÃO CHUVOSA. DATA: 01/12/2020. 208

FIGURA 9.275 - ÁREA DE ESTUDO 3. COORDENADAS LAT.- - 20.940502/ LON -49.503457. ESTAÇÃO CHUVOSA. DATA: 01/12/2020. 208

FIGURA 9.276 - ÁREA DE ESTUDO 3. COORDENADAS LAT.- 20.940502/ LON -49.503457. ESTAÇÃO SECA. DATA: 08/08/2020. 208

FIGURA 9.271 - ÁREA DE ESTUDO 3. COORDENADAS LAT.- 20.940502/ LON -49.503457°. ESTAÇÃO CHUVOSA. DATA: 01/12/2020. 208

FIGURA 9.272 - ÁREA DE ESTUDO 4. COORDENADAS LAT.- 20.841185°/LON -49.531623°. ESTAÇÃO CHUVOSA. DATA: 01/12/2020. 208

FIGURA 9.279 - ÁREA DE ESTUDO 4. COORDENADAS LAT.- 20.841185°/LON -49.531623°. ESTAÇÃO CHUVOSA. DATA: 01/12/2020. 209

FIGURA 9.280 - ÁREA DE ESTUDO 4. COORDENADAS LAT.- 20.841185°/LON -49.531623°. ESTAÇÃO SECA. DATA: 08/08/2020. 209

FIGURA 9.281 - ÁREA DE ESTUDO 4. COORDENADAS LAT.- 20.841185°/LON -49.531623°. ESTAÇÃO CHUVOSA. DATA: 01/12/2020. 209

FIGURA 9.282 - ÁREA DE ESTUDO 4. COORDENADAS LAT.- 20.841185°/LON -49.531623°. ESTAÇÃO SECA. DATA: 08/08/2020. 209

FIGURA 9.283 - ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA1/ TRAPA 01 INSTALADA NA ÁREA DE ESTUDO, CEDRAL. COORDENADAS: LAT. -20,935412/ LON. -49,323712. DATA: 01/12/2020. 210

FIGURA 9.284 - INTERIOR DE FRAGMENTO DE VEGETAÇÃO NATIVA ONDE FOI INSTALADA A ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA1/ TRAPA 01. LAT. -20,935412/ LON. -49,323712. DATA: 01/12/2020. 210

FIGURA 9.285 - ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 1/ TRAPA 02 INSTALADA NA ÁREA DE ESTUDO. COORDENADAS: LAT. -20,939111/ LON. -49,330663. DATA: 01/12/2020. 211

FIGURA 9.286 - INTERIOR DO FRAGMENTO DE VEGETAÇÃO NATIVA ONDE FOI INSTALADA A ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 1/ TRAPA 02. COORDENADAS: LAT. -20,939111/ LON. -49,330663. DATA: 01/12/2020. 211

FIGURA 9.287 - ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 1/ TRAPA 03. INSTALADA NA ÁREA DE ESTUDO. COORDENADAS: LAT. --20,935409/ LON. -49,334193. DATA01/12/2020. 211

FIGURA 9.288 - INTERIOR DO FRAGMENTO DE VEGETAÇÃO NATIVA ONDE FOI INSTALADA A ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 1/ TRAPA 03. COORDENADAS: LAT. --20,935409/ LON. -49,334193. DATA: 01/12/2020. 211

FIGURA 9.289 - ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 2/TRAPA 01 INSTALADA NA ÁREA DE ESTUDO. COORDENADAS: LAT. -20,927665/ LON. -49,424794. DATA: 01/12/2020. 212

FIGURA 9.290 - INTERIOR DE FRAGMENTO DE VEGETAÇÃO NATIVA ONDE FOI INSTALADA A ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 2/TRAPA 01. COORDENADAS: LAT. -20,927665/ LON. -49,424794. DATA: 01/12/2020. 212

FIGURA 9.291 - ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 2/TRAPA 02 INSTALADA NA ÁREA DE ESTUDO. COORDENADAS: LAT. -20,934037/ LON. -49,418672. DATA: 01/12/2020. 212

FIGURA 9.292 - INTERIOR DE FRAGMENTO DE VEGETAÇÃO NATIVA ONDE FOI INSTALADA A ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 2/TRAPA 02. COORDENADAS: LAT. -20,934037/ LON. -49,418672. DATA: 01/12/2020. 212

FIGURA 9.293 - ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 2/TRAPA 03 INSTALADA NA ÁREA DE ESTUDO. COORDENADAS: LAT. --20,933256/ LON. -49,424441. DATA: 01/12/2020. 213

FIGURA 9.294 - INTERIOR DO FRAGMENTO DE VEGETAÇÃO NATIVA ONDE FOI INSTALADA A ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 2/TRAPA 03. COORDENADAS: LAT. --20,933256/ LON. -49,424441. DATA: 01/12/2020. 213

FIGURA 9.295 - ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 3/TRAPA 01. INSTALADA NA ÁREA DE ESTUDO. COORDENADAS: LAT. --20,934172/ LON. -49,503364. DATA: 01/12/2020. 213

FIGURA 9.296 - INTERIOR DO FRAGMENTO DE VEGETAÇÃO NATIVA ONDE FOI INSTALADA A ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 3/TRAPA 01. COORDENADAS: LAT. --20,934172/ LON. -49,503364. DATA: 01/12/2020. 213

FIGURA 9.297 - ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 3/TRAPA 02. INSTALADA NA ÁREA DE ESTUDO. COORDENADAS: LAT. -20,933156/ LON. -49,500188. DATA: 01/12/2020. 214

FIGURA 9.298 - INTERIOR DO FRAGMENTO DE VEGETAÇÃO NATIVA ONDE FOI INSTALADA A ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 3/TRAPA 02. COORDENADAS: LAT. -20,933156/ LON. -49,500188. DATA: 01/12/2020. 214

FIGURA 9.299 - ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 3/TRAPA 03. INSTALADA NA ÁREA DE ESTUDO. COORDENADAS: LAT. -20,937873/ LON. -49,505057. DATA: 01/12/2020. 214

FIGURA 9.300 - ESTRADA QUE CORTA O FRAGMENTO DE VEGETAÇÃO NATIVA ONDE FOI INSTALADA A ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 3/TRAPA 03. COORDENADAS: LAT. -20,937873/ LON. -49,505057. DATA: 01/12/2020. 214

FIGURA 9.301 - ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 4/TRAPA 01 INSTALADA NA ÁREA DE ESTUDO. COORDENADAS: LAT. -20,841691/ LON. -49,534517. DATA: 01/12/2020. 215

FIGURA 9.302 - BORDA DE FRAGMENTO DE VEGETAÇÃO NATIVA ONDE FOI INSTALADA A ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 4/TRAPA 01. COORDENADAS: LAT. -20,841691/ LON. -49,534517. DATA: 01/12/2020. 215

FIGURA 9.303 - ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 4/TRAPA 02 INSTALADA NA ÁREA DE ESTUDO. COORDENADAS: LAT. -20,838397/ LON. -49,533018. DATA: 01/12/2020. 215

FIGURA 9.304 - INTERIOR DE FRAGMENTO DE VEGETAÇÃO NATIVA ONDE FOI INSTALADA A ARMADILHA FOTOGRÁFICA, ÁREA 4/TRAPA 02. COORDENADAS: LAT. -20,838397/ LON. -49,533018. DATA: 01/12/2020. 215

FIGURA 9.305 - ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 4/TRAPA 03 INSTALADA NA ÁREA DE ESTUDO. COORDENADAS: LAT. -20,843147/ LON. -49,531439. DATA: 01/12/2020. 216

FIGURA 9.306 - INTERIOR DE FRAGMENTO DE VEGETAÇÃO NATIVA ONDE FOI INSTALADA A ARMADILHA FOTOGRÁFICA ÁREA 4/TRAPA 03 COORDENADAS: LAT. -20,843147/ LON. -49,531439. DATA01/12/2020. 216

FIGURA 9.307 - REGISTRO DE VESTÍGIOS (PEGADAS), REALIZADO DURANTE A EXECUÇÃO DA METODOLOGIA DE BUSCA ATIVA. DATA: 08/08/2020. 217

FIGURA 9.302 - ABUNDÂNCIA ABSOLUTA DE CADA ESPÉCIE REGISTRADA PARA AS DUAS CAMPANHAS DE CAMPO REALIZADAS NO ANO DE 2020. 225

FIGURA 9.303 - CURVA DE ACÚMULO DE ESPÉCIES PARA OS DADOS COLETADOS DE FORMA PRIMÁRIA DURANTE A PRIMEIRA E SEGUNDA CAMPANHAS. 226

FIGURA 9.304 – DISTRIBUIÇÃO DAS ESPÉCIES REGISTRADAS EM RELAÇÃO AS GUILDAS ALIMENTARES. 226

FIGURA 9.305 - DISTRIBUIÇÃO DOS REGISTROS DE INDIVÍDUOS E DE ESPÉCIES POR ÁREA AMOSTRAL, PARA A PRIMEIRA E SEGUNDA CAMPANHAS DE LEVANTAMENTO DA MASTOFAUNA TERRESTRE. 230

FIGURA 9.312 - AMOSTRAGEM DA AVIFAUNA COM AJUDA DE BINÓCULO NA ADA DA ÁREA 3. COORDENADAS LAT -20.936682°/LON -49.503768°. DATA: 15/08/2020. 235

FIGURA 9.313 - AMOSTRAGEM DA AVIFAUNA COM AJUDA DE GRAVADOR E MICROFONE DIRECIONAL NA AID DA ÁREA 3. COORDENADA LAT -20.942468°/LON -49.505483°. DATA: 15/08/2020. 235

FIGURA 9.314 - ECÓTONO DE BORDA FLORESTAL COM PASTAGEM NA AID DA ÁREA 1. COORDENADA LAT.- 20.940855°/LON -49.341594°. DATA: 14/08/2020. 236

FIGURA 9.315 - VEGETAÇÃO DE SUB-BOSQUE NA AID DA ÁREA 1. COORDENADAS LAT.- 20.935172°/LON -49.324898°. DATA: 10/08/2020. 236

FIGURA 9.316 – VISTA DE FRAGMENTO FLORESTAL EM MATRIZ DE MONOCULTURA DA ÁREA 1. COORDENADAS LAT.- -20.940941°/LON - 49.328284°. DATA: 02/12/2020. 236

FIGURA 9.317 - LEITO QUASE SECO DO RIBEIRÃO DO BORÁ NO INTERIOR DO FRAGMENTO DE AMOSTRAGEM DA ÁREA 1. COORDENADAS LAT.- 20.939245°/LON - 49.324598°. DATA: 14/08/2020. 236

FIGURA 9.318 - PEQUENO CURSO D'ÁGUA NO INTERIOR DO FRAGMENTO DA ÁREA 2. COORDENADAS LAT.- 20.929642°/LON - 49.424789°. DATA: 12/08/2020. 236

FIGURA 9.319 - TRILHA EM SUB-BOSQUE FLORESTAL NA ADA DA ÁREA 2. COORDENADAS LAT.- 20.929609°/LON - 49.424256°. DATA: 11/08/2020. 236

FIGURA 9.320 – BORDA DE FRAGMENTO FLORESTAL NA AID DA ÁREA 2. COORDENADAS LAT.- 20.927900°/LON - 49.424002°. DATA: 03/12/2020. 237

FIGURA 9.321 - ECÓTONO DE AMBIENTE FLORESTAL COM MONOCULTURA NA AID DA ÁREA 3. COORDENADAS LAT.- 20.949901°/LON - 49.510371°. DATA: 12/08/2020. 237

FIGURA 9.322 - AMBIENTE AQUÁTICO NA AID DA ÁREA 3. COORDENADAS LAT.- 20.949625°/LON - 49.499556°. DATA: 11/08/2020. 237

FIGURA 9.323 - CURSO D'ÁGUA EM MATA SEMIDECIDUAL ALUVIAL NA AID DA ÁREA 3. COORDENADAS LAT.- 20.940365°/LON - 49.503683°. DATA: 07/12/2020. 237

FIGURA 9.324 - SUB-BOSQUE FLORESTAL NA ADA DA ÁREA 3. COORDENADAS LAT.- 20.936657°/LON - 49.504127°. DATA: 15/08/2020. 237

FIGURA 9.325 - VISTA DE PARTE DO FRAGMENTO DE AMOSTRAGEM NA ÁREA 4. COORDENADAS LAT.- 20.831456°/LON - 49.535097°. DATA: 13/08/2020. 237

FIGURA 9.326 – AMBIENTE AQUÁTICO NA AID DA ÁREA 4. COORDENADAS LAT.- 20.843059°/LON - 49.534813°. DATA: 04/12/2020. 238

FIGURA 9.327 - SUB-BOSQUE DE MATA CILIAR NA AID DA ÁREA 4. COORDENADAS LAT.- 20.842346°/LON - 49.533807°. DATA: 13/08/2020. 238

FIGURA 9.322 – CURVA ACUMULATIVA DE ESPÉCIES OBSERVADAS E ESPERADAS DURANTE AS CAMPANHAS DE CAMPO. 249

FIGURA 9.329 - PREFERÊNCIA ALIMENTAR DAS ESPÉCIES REGISTRADAS 253

FIGURA 9.330 - SENSIBILIDADE AS ALTERAÇÕES AMBIENTAIS DAS ESPÉCIES REGISTRADAS DURANTE AS CAMPANHAS DE CAMPO. 254

FIGURA 9.331 - DEPENDÊNCIA DE AMBIENTES FLORESTAIS DAS ESPÉCIES REGISTRADAS DURANTE AS CAMPANHAS DE CAMPO. 255

FIGURA 9.332 - FRAGMENTO DE MATA – FR1. COORDENADA: LAT - 20.936155° / LON - 49.328659°. DATA 06/12/2020. 269

FIGURA 9.333 - POÇA PERMANENTE (FR1). COORDENADA: LAT - 20.936781° / LON - 49.337860°. DATA: 09/08/2020. 269

FIGURA 9.334 – RIACHO COM BREJO – FR1. COORDENADA: LAT - 20.938270° / LON - 49.337796°. DATA 06/12/2020. 269

FIGURA 9.335 – RIACHO NA MATA (FR1). COORDENADA: LAT - 20.936299° / LON - 49.337539°. DATA: 06/12/2020. 269

FIGURA 9.336 - FRAGMENTO DE MATA – FR2. COORDENADA: LAT - 20.931608° / LON - 49.421887°. DATA 05/12/2020. 270

FIGURA 9.337 - RIACHO NA MATA (FR2). COORDENADA: LAT - 20.928499° / LON - 49.424704°. DATA: 13/08/2020. 270

FIGURA 9.338 - AÇUDE PERMANENTE (FR2). COORDENADA: LAT - 20.942283° / LON - 49.424627°. DATA: 14/08/2020. 270

FIGURA 9.339 – POÇA TEMPORÁRIA (FR2). COORDENADA: LAT - 20.935451° / LON - 49.418468°. DATA: 05/12/2020. 270

FIGURA 9.340 - FRAGMENTO DE MATA – FR3. COORDENADA: LAT - 20.940502° / LON - 49.503457°. DATA 04/12/2020. 270

FIGURA 9.341 - AÇUDE PERMANENTE (FR3). COORDENADA: LAT - 20.949419° / LON - 49.498731°. DATA: 03/12/2020. 270

FIGURA 9.342 - BREJO BORDA DE MATA (FR3). COORDENADA: LAT - 20.945000° / LON - 49.503650°. DATA 11/08/2020. 271

FIGURA 9.343 - RIACHO/POÇA (FR3). COORDENADA: - 20.942352 / - 49.498388. DATA: 12/08/2020. 271

FIGURA 9.344 - FRAGMENTO DE MATA – FR4. COORDENADA: LAT - 20.841185° / LON - 49.531623°. DATA 06/12/2020. 271

FIGURA 9.345 - POÇA TEMPORÁRIA (FR4). COORDENADA: - 20.839215 / - 49.535679. DATA: 08/08/2020. 271

FIGURA 9.346 – POÇA PERMANENTE (FR4). COORDENADA: LAT – 20.842940° / LON – 49.535038°. DATA 08/08/2020. 271

FIGURA 9.347 – RIACHO NA MATA (FR4). COORDENADA: LAT -20.841366° / LON – 49.532602°. DATA: 08/08/2020. 271

FIGURA 9.348 - AÇUDE (SR1). COORDENADA: LAT - 20.926270° / LON - 49.348446°. DATA 01/12/2020. 272

FIGURA 9.349 - AÇUDE TEMPORÁRIO (SR2). COORDENADA: LAT - 20.912939° / LON - 49.392209°. DATA: 10/08/2020. 272

FIGURA 9.350 – AÇUDE NA BORDA DE MATA (SR3). COORDENADA: LAT - 20.906740° / LON - 49.511586°. DATA 04/12/2020. 272

FIGURA 9.351 - POÇA PERMANENTE (SR4). COORDENADA: LAT - 20.859256° / LON - 49.544644°. DATA: 15/08/2020. 272

FIGURA 9.352 - BUSCA ATIVA DIURNA EM FRAGMENTO DE MATA. COORDENADA: LAT - 20.931608° / LON - 49.421887°. DATA 13/08/2020. 273

FIGURA 9.353 - BUSCA ATIVA NOTURNA EM CORPO D'ÁGUA. COORDENADA: LAT - 20.942283° / LON - 49.424627°. DATA: 14/08/2020. 273

FIGURA 9.354 - CURVA REPRESENTANDO A RIQUEZA ACUMULADA POR DIA DE AMOSTRAGEM E A RIQUEZA APONTADA PELOS ESTIMADORES NÃO PARAMÉTRICOS DE RIQUEZA, *BOOTSTRAP* E *JACKKNIFE* 1. 277

FIGURA 9.355 - PERFIL DE DISTRIBUIÇÃO DA ABUNDÂNCIA ENTRE OS ANFÍBIOS REGISTRADOS NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO. 279

FIGURA 9.356 - PERFIL DE DISTRIBUIÇÃO DA ABUNDÂNCIA ENTRE OS RÉPTEIS REGISTRADOS NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO. 280

FIGURA 9.357 – PARÂMETROS COMPARATIVOS DE RIQUEZA E ABUNDÂNCIA DE ANFÍBIOS, RÉPTEIS E HERPETOFAUNA ENTRE AS CAMPANHAS REALIZADAS. 281

FIGURA 9.358 – ABUNDÂNCIA DAS ESPÉCIES DE ANFÍBIOS ENTRE AS CAMPANHAS REALIZADAS. 281

FIGURA 9.359 – ABUNDÂNCIA DAS ESPÉCIES DE RÉPTEIS ENTRE AS CAMPANHAS REALIZADAS. 282

FIGURA 9.360 - COLETA UTILIZANDO REDE DE ARRASTO (PICARÉ). 291

FIGURA 9.361 - COLETA COM PENEIRA. 291

FIGURA 9.362 - COLETA COM PUÇÁ. 291

FIGURA 9.363 - COLETA COM TARRAFA. 291

FIGURA 9.364 – PONTO AMOSTRAL P1. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.941269° / -49.251894°. DATA: 03/12/2020. 295

FIGURA 9.365 - PONTO AMOSTRAL P2. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.937617° / -49.261926°. DATA: 03/12/2020. 295

FIGURA 9.366 - PONTO AMOSTRAL P3. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.941321° / -49.326493°. DATA: 04/12/2020. 295

FIGURA 9.367 - PONTO AMOSTRAL P4. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.932171° / -49.367553°. DATA: 04/12/2020. 295

FIGURA 9.368 - PONTO AMOSTRAL P5. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.918599° / -49.386976°. DATA: 05/12/2020. 295

FIGURA 9.369 - PONTO AMOSTRAL P6. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.912939° / -49.392218°. DATA: 05/12/2020. 295

FIGURA 9.370 - PONTO AMOSTRAL P7. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.913139° / -49.400750°. DATA: 06/12/2020. 296

FIGURA 9.371 – PONTO AMOSTRAL P8. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.919745° / -49.398481°. DATA: 06/12/2020. 296

FIGURA 9.372 - PONTO AMOSTRAL P9. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.932928° / -49.410442°. DATA: 07/12/2020. 296

FIGURA 9.373 - PONTO AMOSTRAL P10. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.929829° / -49.424369°. DATA: 07/12/2020. 296

FIGURA 9.374 - PONTO AMOSTRAL P11. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.950593° / -49.433415°. DATA: 08/12/2020. 296

FIGURA 9.375 - PONTO AMOSTRAL P12. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.966933° / -49.481537°. DATA: 08/12/2020. 296

FIGURA 9.376 - PONTO AMOSTRAL P13. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.942347° / -49.498801°. DATA: 09/12/2020. 297

FIGURA 9.377 - PONTO AMOSTRAL P14. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.936296° / -49.503776°. DATA: 09/12/2020. 297

FIGURA 9.378 - PONTO AMOSTRAL P15. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.925007° / -49.516944°. DATA: 10/12/2020. 297

FIGURA 9.379 - PONTO AMOSTRAL P16. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.910960° / -49.521120°. DATA: 10/12/2020. 297

FIGURA 9.380 - PONTO AMOSTRAL P17. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.890544° / -49.526432°. DATA: 02/12/2020. 297

FIGURA 9.381 - PONTO AMOSTRAL P18. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.860097° / -49.545057°. DATA: 02/12/2020. 297

FIGURA 9.382 - PONTO AMOSTRAL P19. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.853091° / -49.548940°. DATA: 01/12/2020. 298

FIGURA 9.383 - PONTO AMOSTRAL P20. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.822631° / -49.536507°. DATA: 01/12/2020. 298

FIGURA 9.384 - PONTO AMOSTRAL P21. COORDENADAS GRAUS DECIMAIS: -20.800411° / -49.549036°. DATA: 01/12/2020. 298

FIGURA 9.385 - CURVA DO COLETOR PARA A AMOSTRAGEM DA ICTIOFAUNA. 306

FIGURA 9.386 - ESTIMADOR DE RIQUEZA CHAO 1 (TRIÂNGULOS AZUIS) EM RELAÇÃO À RIQUEZA OBSERVADA (SOBS – TRIÂNGULOS VERDES) CONSIDERANDO TODOS OS PONTOS AMOSTRADOS DURANTE O LEVANTAMENTO DA ICTIOFAUNA. 306

FIGURA 9.387 - INDICAÇÃO DA PORCENTAGEM DE ESPÉCIES REGISTRADAS EM FUNÇÃO DAS GUILDAS ALIMENTARES. 309

FIGURA 9.388 - INDICAÇÃO DA PORCENTAGEM DE ESPÉCIES REGISTRADAS EM FUNÇÃO DO USO DO HABITAT. 310

FIGURA 9.389 – REPRESENTATIVIDADE DE INDIVÍDUOS TOLERANTES EM CADA UM DOS PONTOS AMOSTRAIS CONSIDERANDO AS DUAS CAMPANHAS DE LEVANTAMENTO. 310

FIGURA 9.390 – RIQUEZA ACUMULADA NAS DIFERENTES CAMPANHAS (BARRAS AZUIS) E RIQUEZA MÉDIA POR PONTO (± DESVIO-PADRÃO) EM CADA CAMPANHA (QUADRADOS BRANCOS), CONSIDERANDO TODOS OS PONTOS AMOSTRAIS. 314

FIGURA 9.391 – DENDROGRAMA DE SIMILARIDADE ENTRE OS PONTOS AMOSTRAIS. COEFICIENTE DE SIMILARIDADE DE BRAY-CURTIS COM AGRUPAMENTO POR MÉDIA. 315

FIGURA 9.392 - REGISTRO FOTOGRÁFICO DO TRECHO A MONTANTE DO TALUDE DEMONSTRANDO O ASSOREAMENTO DO CANAL. 316

FIGURA 9.393 - REGISTRO FOTOGRÁFICO DO TRECHO IMEDIATAMENTE À JUSANTE DO TALUDE COM DESTAQUE PARA GRANDES PORÇÕES DE TERRA DENTRO DO CANAL. 317

FIGURA 9.394 - REGISTROS FOTOGRÁFICOS DAS ALTERAÇÕES FÍSICAS DECORRENTES DO ASSOREAMENTO NO PONTO AMOSTRAL P1. A COLUNA DA ESQUERDA REPRESENTA A CONDIÇÃO ENCONTRADA EM AGOSTO DE 2020, ENQUANTO A COLUNA DA DIREITA TRAZ OS REGISTROS DE DEZEMBRO DE 2020. AS FOTOS TRAZEM ENQUADRAMENTOS PRÓXIMOS PARA EFEITO COMPARATIVO DAS ALTERAÇÕES. 318

FIGURA 9.395 - BIÓTIPOS E ZONAÇÃO DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS EM UM LAGO. MODIFICADO DE IRGANG ET AL. (1984). 324
FIGURA 9.396 - ÁREA DE ESTUDO P1. DATA: 13/08/2020. 326
FIGURA 9.397 - ÁREA DE ESTUDO P1. DATA: 03/12/2020. 326
FIGURA 9.398 - ÁREA DE ESTUDO P2. DATA: 13/08/2020. 326
FIGURA 9.399 - ÁREA DE ESTUDO P2. DATA: 03/12/2020. 326
FIGURA 9.400 - ÁREA DE ESTUDO P4. DATA: 13/08/2020. 326
FIGURA 9.401 - ÁREA DE ESTUDO P4. DATA: 03/12/2020. 326
FIGURA 9.402 - ÁREA DE ESTUDO P7. DATA: 12/08/2020. 327
FIGURA 9.403 - ÁREA DE ESTUDO P7. DATA: 03/12/2020. 327
FIGURA 9.404 - ÁREA DE ESTUDO P8. DATA: 14/08/2020. 327
FIGURA 9.405 - ÁREA DE ESTUDO P8. DATA: 03/12/2020. 327
FIGURA 9.406 - ÁREA DE ESTUDO P9. DATA: 12/08/2020. 327
FIGURA 9.407 - ÁREA DE ESTUDO P9 (SECO). DATA: 03/12/2020. 327
FIGURA 9.408 - ÁREA DE ESTUDO P10. DATA: 12/08/2020. 328
FIGURA 9.409 - ÁREA DE ESTUDO P10 (SECO). DATA: 03/12/2020. 328
FIGURA 9.410 - ÁREA DE ESTUDO P11. DATA: 12/08/2020. 328
FIGURA 9.411 - ÁREA DE ESTUDO P11. DATA: 02/12/2020. 328
FIGURA 9.412 - ÁREA DE ESTUDO P12. DATA: 11/08/2020. 328
FIGURA 9.413 - ÁREA DE ESTUDO P12. DATA: 02/12/2020. 328
FIGURA 9.414 - ÁREA DE ESTUDO P13. DATA: 11/08/2020. 329
FIGURA 9.415 - ÁREA DE ESTUDO P13. DATA: 02/12/2020. 329
FIGURA 9.416 - ÁREA DE ESTUDO P14. DATA: 11/08/2020. 329
FIGURA 9.417 - ÁREA DE ESTUDO P14. DATA: 02/12/2020. 329
FIGURA 9.418 - ÁREA DE ESTUDO P15. DATA: 02/12/2020. 329
FIGURA 9.419 - ÁREA DE ESTUDO P16. DATA: 02/12/2020. 329
FIGURA 9.420 - ÁREA DE ESTUDO P17. DATA: 11/08/2020. 330
FIGURA 9.421 - ÁREA DE ESTUDO P17. DATA: 01/12/2020. 330
FIGURA 9.422 - ÁREA DE ESTUDO P19. DATA: 10/08/2020. 330
FIGURA 9.423 - ÁREA DE ESTUDO P19. DATA: 01/12/2020. 330
FIGURA 9.424 - ÁREA DE ESTUDO P20. DATA: 10/08/2020. 330
FIGURA 9.425 - ÁREA DE ESTUDO P20. DATA: 01/12/2020. 330
FIGURA 9.426 - ÁREA DE ESTUDO P21. DATA: 13/08/2020. 331
FIGURA 9.427 - ÁREA DE ESTUDO P21. DATA: 01/12/2020. 331
FIGURA 9.428 - ÁREA DE ESTUDO P18. DATA: 01/12/2020. 331
FIGURA 9.429 - COLETA DE FITOPLÂNCTON COM REDE DE PLÂNCTON DE 20µM (A ESQUERDA) E FRASCO DE 250ML (A DIREITA). 332

FIGURA 9.430 - COLETA DE ZOOPLÂNCTON COM REDE DE PLÂNCTON DE 68µM FILTRANDO 100 LITROS DE ÁGUA. 333

FIGURA 9.431 - UTILIZAÇÃO DA REDE D PARA COLETA DE MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS (A) E ARMAZENAMENTO DA AMOSTRA (B). 334

FIGURA 9.432 - AVALIAÇÃO DE MACRÓFITAS *IN LOCO*. 335

FIGURA 9.433 - CONTRIBUIÇÃO PARA RIQUEZA LOCAL DOS GRUPOS DO FITOPLÂNCTON IDENTIFICADOS NAS AMOSTRAS COLETADAS NOS PONTOS AMOSTRAIS DO CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO EM AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. 349

FIGURA 9.434 - CONTRIBUIÇÃO PARA RIQUEZA LOCAL DAS CLASSES DO FITOPLÂNCTON IDENTIFICADOS NAS AMOSTRAS COLETADAS NOS PONTOS AMOSTRAIS DO CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO EM AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. 350

FIGURA 9.435 - RIQUEZA DE ESPÉCIES DE FITOPLÂNCTON REGISTRADA DURANTE OS ESTUDOS DOS PONTOS AMOSTRAIS DO CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO EM AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. 351

FIGURA 9.436 - RIQUEZA DE ESPÉCIES DE FITOPLÂNCTON DURANTE OS ESTUDOS DOS PONTOS AMOSTRAIS DO CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO EM AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. 352

FIGURA 9.437 - DENSIDADE FITOPLANCTÔNICA (IND/ML) DURANTE OS ESTUDOS DOS PONTOS AMOSTRAIS DO CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO EM AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. 352

FIGURA 9.438 - DIVERSIDADE ESPECÍFICA DO FITOPLÂNCTON (BITS.CÉL.-1) REGISTRADA DURANTE OS ESTUDOS DOS PONTOS AMOSTRAIS DO CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO EM AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. 353

FIGURA 9.439 - EQUITABILIDADE DA COMUNIDADE FITOPLANCTÔNICA REGISTRADA DURANTE OS ESTUDOS DOS PONTOS AMOSTRAIS DO CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO EM AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. 354

FIGURA 9.440 - CONTRIBUIÇÃO PARA RIQUEZA LOCAL DOS GRUPOS DO ZOOPLÂNCTON IDENTIFICADOS NAS AMOSTRAS COLETADAS NOS PONTOS AMOSTRAIS DO CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO EM AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. 364

FIGURA 9.441 - RIQUEZA TOTAL DE ZOOPLÂNCTON IDENTIFICADOS NAS AMOSTRAS COLETADAS NOS PONTOS AMOSTRAIS DO CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO EM AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. 365

FIGURA 9.442 - CONTRIBUIÇÃO PARA RIQUEZA LOCAL DOS GRUPOS DE ZOOPLÂNCTON IDENTIFICADOS NAS AMOSTRAS COLETADAS NOS PONTOS AMOSTRAIS DO CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO EM AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. 367

FIGURA 9.443 - DENSIDADE TOTAL DE ZOOPLÂNCTON DURANTE OS ESTUDOS DOS PONTOS AMOSTRAIS DO CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO EM AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. 368

FIGURA 9.444 - CONTRIBUIÇÃO DOS GRUPOS DE ZOOPLÂNCTON PARA DENSIDADE DE ORGANISMOS (ORG/M3) DURANTE OS ESTUDOS DOS PONTOS AMOSTRAIS DO CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO EM AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. 369

FIGURA 9.445 - DIVERSIDADE ESPECÍFICA DO ZOOPLÂNCTON (BITS.CÉL.-1) REGISTRADA DURANTE OS ESTUDOS DOS PONTOS AMOSTRAIS DO CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO EM AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. 370

FIGURA 9.446 - EQUITABILIDADE DO ZOOPLÂNCTON REGISTRADA DURANTE OS ESTUDOS DOS PONTOS AMOSTRAIS DO CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO EM AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. 371

FIGURA 9.447 - PORCENTAGEM DE OCORRÊNCIA DOS FILOS DE MACROINVERTEBRADOS AQUÁTICOS REGISTRADOS NA ÁREA DE ESTUDO, NAS CAMPANHAS DE AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. 372

FIGURA 9.448 - ABUNDÂNCIA DE MACROINVERTEBRADOS AQUÁTICOS REGISTRADOS NOS PONTOS AMOSTRADOS, NAS CAMPANHAS DE AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. 380

FIGURA 9.449 - RIQUEZA DE UTOS DE MACROINVERTEBRADOS AQUÁTICOS REGISTRADOS NOS PONTOS AMOSTRADOS, NAS CAMPANHAS DE AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. .381

FIGURA 9.450 - PORCENTAGEM (%) DE EPHEMEROPTERA, PLECOPTERA E TRICHOPTERA (EPT) NOS PONTOS AMOSTRADOS NAS CAMPANHAS DE AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. 383

FIGURA 9.451 - PONTUAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DOS PONTOS AMOSTRADOS, SEGUNDO O ÍNDICE DE BMWP, NAS CAMPANHAS DE AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. COR VERDE - QUALIDADE ACEITÁVEL; COR AMARELA - QUALIDADE DUVIDOSA; COR LARANJA – QUALIDADE CRÍTICA. 385

FIGURA 9.452 - RIQUEZA DE MACRÓFITAS REGISTRADA NOS PONTOS AMOSTRAIS (A); FREQUÊNCIA RELATIVA (%) DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS (B) REGISTRADAS NAS CAMPANHAS DE AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. 388

FIGURA 9.453 - ESTIMATIVA VISUAL DO TAMANHO DA ÁREA COBERTA POR MACRÓFITAS REGISTRADAS NAS CAMPANHAS DE AGOSTO E DEZEMBRO DE 2020. 389

9. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

9.2. MEIO BIÓTICO

9.2.1. FLORA

No contexto regional é feita uma breve descrição das fitofisionomias encontradas no território paulista, apresentando as definições comumente adotados para a vegetação.

As caracterizações das coberturas vegetais das áreas de influência indireta (AII) foram feitas através da compilação de diversas publicações sobre o histórico da cobertura vegetal nativa, abordando os impactos gerados pelos sucessivos ciclos econômicos da região. O diagnóstico estende-se por meio de uma macro análise da cobertura vegetal remanescente e regenerante valendo-se de imagens aéreas, mapas atualizados da cobertura vegetal e revisão bibliográfica, contemplando as diferentes fitofisionomias, áreas especialmente protegidas, em especial as unidades de conservação, fragmentos florestais remanescentes, bem como potenciais de conectividade.

Já a caracterização da cobertura vegetal presente na área de influência direta (AID) e área diretamente afetada (ADA) pelo empreendimento foi realizada através de vistorias em campo, revisão bibliográfica, análise de imagens aéreas e cartas oficiais da vegetação e recursos hídricos, apresentando-a segundo sua incidência em áreas de preservação permanente e em áreas comuns não protegidas por legislação específica. Entre os principais objetivos estão a geração de informações sobre a diversidade das espécies de flora presentes nas áreas de influência do empreendimento; verificar a ocorrência de espécies ameaçadas, raras, endêmicas, exóticas, entre outras.

A realização do diagnóstico possibilita a identificação e avaliação dos potenciais impactos da implantação e futura operação do empreendimento sobre a vegetação.

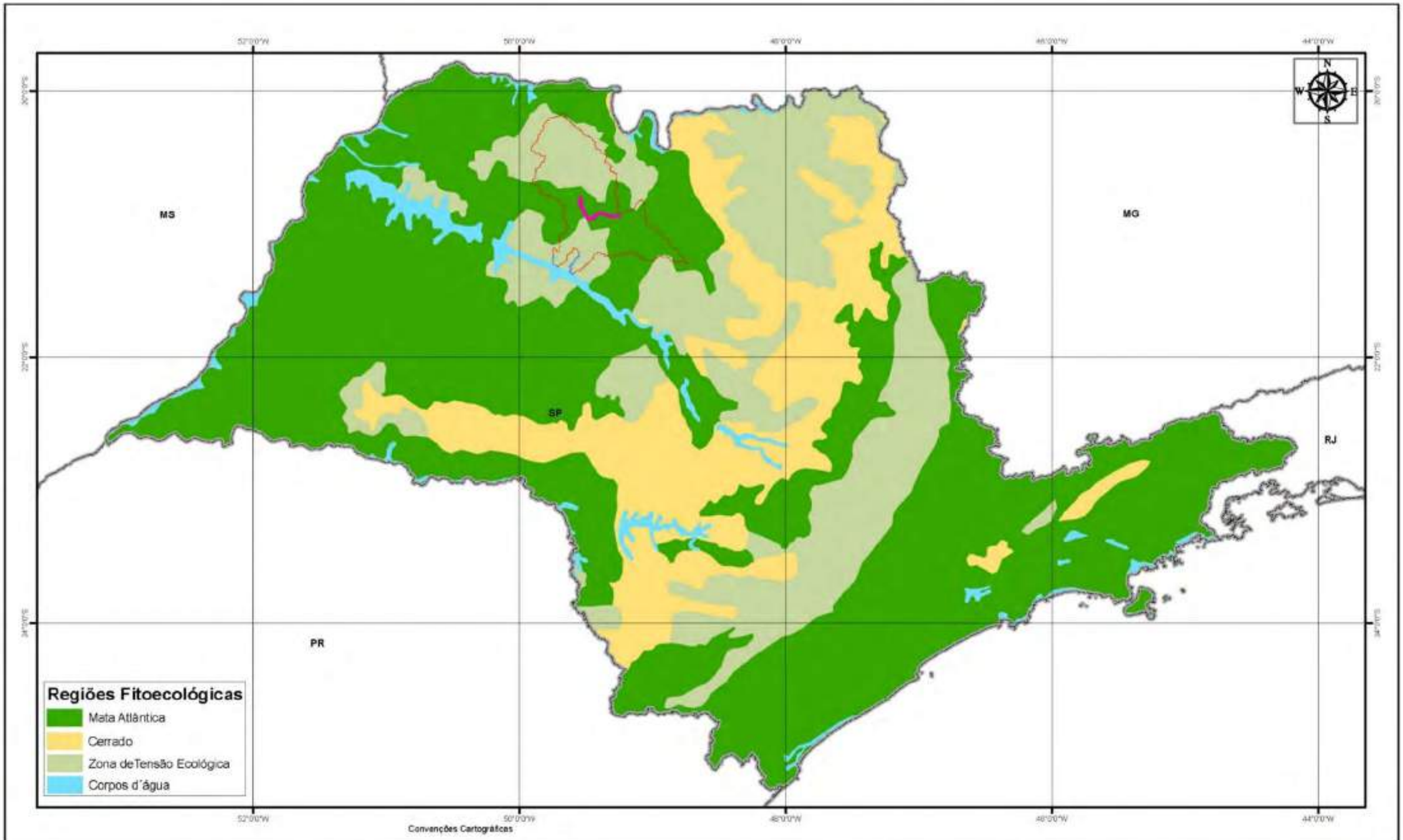
9.2.1.1. FLORA – ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA (AII)

De forma geral, o Estado de São Paulo possui uma flora diversificada que representa boa parte dos biomas brasileiros, ocorrendo tanto formações vegetais tipicamente tropicais quanto formações características de regiões subtropicais (WANDERLEY et al., 2001).

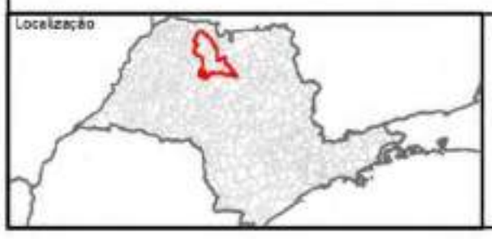
A Resolução SMA nº 146/2017 institui o Mapa de **Biomas do Estado de São Paulo** e dá outras providências. O mapa divide o **Estado** em três categorias: (i) **Bioma** Mata Atlântica; (ii) **Bioma** Cerrado; e, (III) Zona de Tensão (área de contato entre os dois **biomas**). O Bioma Mata Atlântica é o de maior predominância no Estado de São Paulo. De acordo com o mapa apresentado na Figura 9.1 é possível verificar que a AII está inserida no Bioma Mata Atlântica e na Zona de Tensão entre Mata Atlântica e Cerrado.

Na Figura 9.2, é apresentado o mapa de vegetação original, elaborado com base em bibliografia fitogeográfica e em levantamentos de remanescentes florestais (IBGE,

2004), reproduz a abrangência territorial original das formações vegetais do Estado de São Paulo.



Localização



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Limite Estadual
- ADA do empreendimento
- All Físico/Biótico

Fontes das base de dados:
Metadados dos Transporte, 2019; IBGE (2004) IBGE, 2020; MMA, 2019; DataGeo-SP, 2020.
Projeto base de engenharia Rumo S.A. 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Dezembro/2020

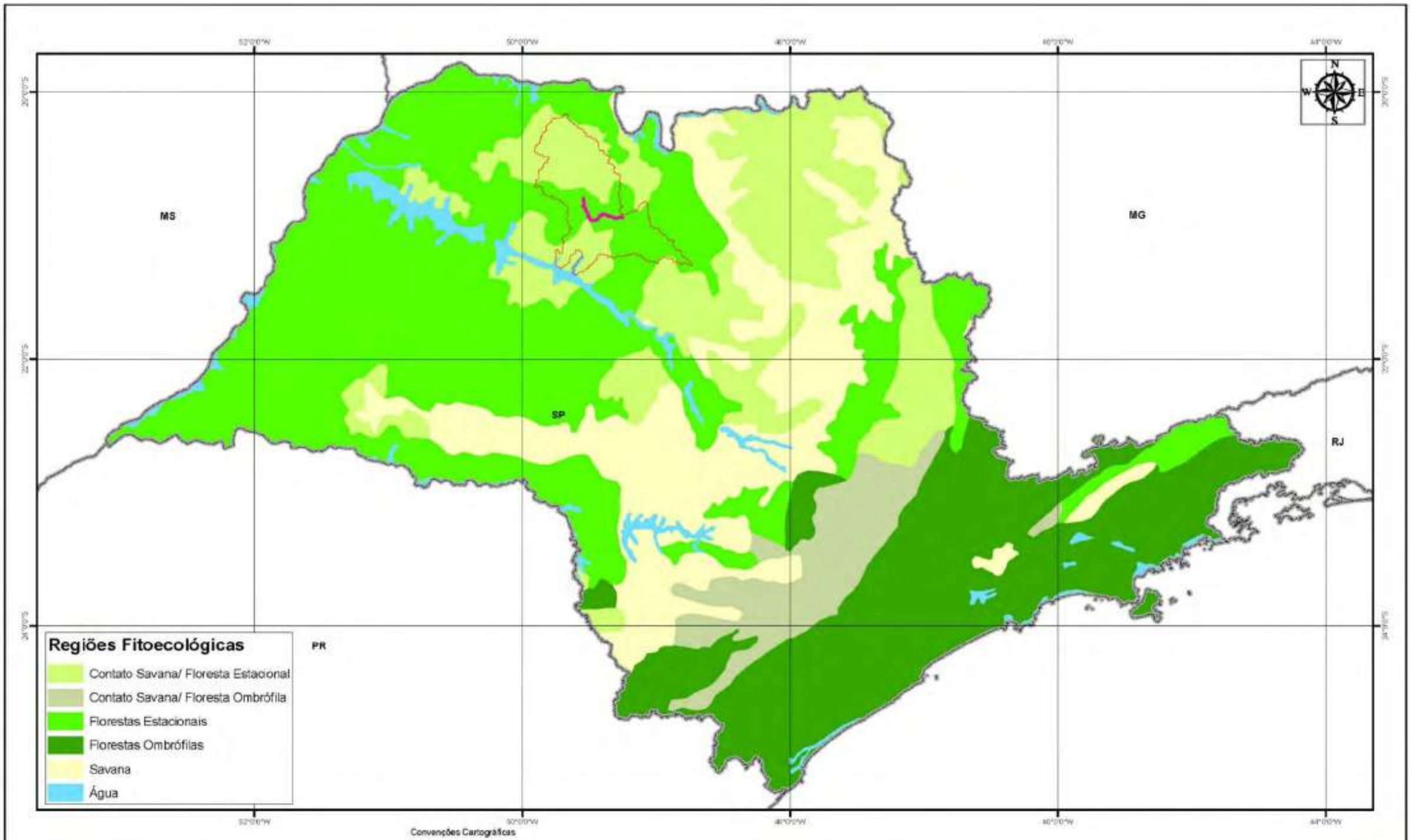
ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:3.000.000

Versão: 01

Mapa de Biomas do Estado de São Paulo
com localização da All e do empreendimento. Fonte: RESOLUÇÃO SMA 146/2017

Figura: 9.1



Localização



Convenções Cartográficas:

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Limite Estadual
- ADA do empreendimento
- All Físico/Biótico

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE (2004);
IBGE, 2020; MMA, 2019;
DataGeo-SP, 2020
Projeto base da engenharia Rumo S.A., 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA	FERROBAN - EF-364 CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP	rumo Escala: 1:3.000.000
Data: Dezembro/2020	ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB	
Versão: 01	Mapa de Biomas do Estado de São Paulo com localização da All e do empreendimento. Fonte: IBGE (2004)	Figura: 92

Destacam-se as fitofisionomias de Floresta Ombrófila Densa (D), Floresta Estacional Semidecidual (F) e Savana (S), bem como as áreas de transições entre estas fisionomias vegetais.

As Resoluções CONAMA nº. 01/94, conjunta SMA-IBAMA/SP nº. 01/94 e a Lei Federal nº. 11.428/06 em seu Parágrafo 2º, Artigo 4º dispõe sobre os parâmetros que definem vegetação primária e secundária e caracterizam os diferentes estágios de regeneração da vegetação do bioma Mata Atlântica, determinando os seguintes estágios: pioneiro, inicial, médio e avançado.

Para fitofisionomia savana, a Resolução SMA nº. 64/09 apresenta os parâmetros para classificação dos estágios secundários (inicial, médio ou avançado) de regeneração de formações de vegetação de Cerrado.

No território paulista a vegetação em sua situação primitiva recobria aproximadamente 82%, permanecendo praticamente intacta até meados do século XIX, em 1854 a cobertura vegetal era de 79,7% e, em 1920 de 44,8% (WANDERLEY et al., 2001).

Segundo estudo denominado de ‘Inventário Florestal da Vegetação Natural do Estado de São Paulo’, realizado pelo Instituto Florestal, órgão da Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo, divulgado no dia 23 de julho de 2020 pela Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente (SIMA), aponta que o Estado de São Paulo possui 5.670.532 hectares de vegetação nativa em vários estágios de recomposição. A área equivale a 22,9% do território paulista.

No último mapeamento realizado em 2010 foi registrado 17,5% do estado com vegetação nativa. O levantamento atual utilizou satélites mais modernos com alta resolução espacial, de maior acurácia e detectou 185 mil fragmentos a mais que o mapeamento anterior, por conta da precisão de detecção, com crescimento de 214 mil hectares de vegetação nativa no território paulista. Desde o primeiro levantamento florestal realizado em 1990, o Inventário é ferramenta de suporte científico fundamental para o desenvolvimento sustentável de projetos e intervenções de base florestal, feitos pelos agentes econômicos (IF-SMA, 2020).

Segundo Kronka et al. (2005) diversos fatores contribuíram para o aumento da cobertura vegetal no Estado, entre eles estão a conscientização da população para a preservação do meio ambiente, legislação ambiental mais rigorosa, medidas contra desmatamento, consolidação de unidades de conservação, áreas em que ocorreram processos de regeneração natural e desenvolvimento das tecnologias e metodologias para a realização do estudo.

Segundo Sztibe (2006) o histórico de desmatamento possui íntima relação com o processo de ocupação do território brasileiro ao longo dos diversos ciclos econômicos (exploração do pau-brasil, cana-de-açúcar, ouro, café etc.). No Estado de São Paulo a partir de meados do século XIX ocorreu a intensificação do uso do solo, principalmente com a cultura cafeeira, sendo que, nesta fase as queimadas foram as grandes responsáveis pelo desmatamento, pois eram utilizadas para limpeza de novas áreas de plantio na expansão da cultura cafeeira (WANDERLEY et al., 2001).

O Inventário Florestal 2020 aponta a percepção dos municípios, que têm realidades muito diferentes em função dos biomas em que estão inseridos, a dinâmica de ocupação do solo pelas atividades econômicas ao longo das últimas décadas. Dos 645 municípios paulistas, 48 municípios encontram-se em gradientes acima de 50% do território coberto com vegetação nativa, 151 na faixa entre 20% e 50%, 97 na faixa entre 15% a 20%, 216 na faixa entre 10% e 15% e 133 estão na faixa com menos de 10% de cobertura vegetal nativa. Há uma grande heterogeneidade na ocupação espacial do território paulista, o que exige políticas diferenciadas para cada região.

A Floresta Ombrófila Densa em estágio médio e avançado é a que cobre maior extensão com 2.512.662 ha (10,1%), seguido pela Floresta Estacional Semidecidual médio e avançado 1.744.701 ha (7,0%), a Formação Pioneira com Influência Fluvial corresponde a 603.953 ha (2,4%), já a Floresta Ombrófila Densa das Terras Baixas 320.353 ha (1,3%), a Floresta Ombrófila Mista 203.997 ha (0,8%). As formações de Savana Florestada, Savana Arborizada e Savana Gramíneo-Lenhosa juntas somam 239.312 ha (1,0%). O estado registra ainda Formação Pioneira com Influência Fluviomarinha 25.574 ha (0,1), 15.993 ha (0,06%) de Refúgio Ecológico e 4.987 ha (0,02%) de Floresta Estacional Decidual (IF-SMA, 2020).

Quanto ao bioma Cerrado, a partir dos anos 1960 ocorreu uma transformação na agricultura brasileira impulsionada pela revolução verde e, aliada ao esgotamento de terras para a ocupação agropecuária, as áreas de Cerrado tornaram-se fronteiras agrícolas estratégicas devido a sua localização e por suas características físico-ambientais (AGUIAR; MONTEIRO, 2005). Recentemente, outras atividades começaram a pressionar o bioma, entre elas, a expansão da cultura de soja, mas ainda assim a biodiversidade do bioma Cerrado é bastante expressiva e distinta e, apresenta endemismos para diversos grupos de plantas e animais (MACHADO et al., 2004; QUEIROZ, 2009).

Em relação aos históricos apresentados, atualmente a Mata Atlântica é considerada como patrimônio nacional e, em 2006 foi criada a Lei Federal nº. 11.428 (regulamentada pelo Decreto Federal nº. 6.660/08) que dispõe sobre a conservação, proteção, regeneração e a utilização do Bioma Mata Atlântica. No caso do Bioma Cerrado, no Estado de São Paulo, a Lei Estadual nº. 13.550/09 dispõe sobre a utilização e proteção da vegetação nativa deste ecossistema.

A Área de Influência Indireta (AII) objeto do estudo compreende o conjunto da paisagem constituída pelos municípios de Santa Adélia, Ariranha, Pindorama, Catanduva, Itajobi, Palmares Paulista, Elisiário, Marapoama, Urupês, Catiguá, Ibirá, Potirendaba, Tabapuã, Uchoa, Cedral, Nova Aliança, Bady Bassit, São José do Rio Preto, Mirassol, Jaci, Neves Paulista, Mendonça, Irapuã, Sales, Adolfo, Ubarana, Monte Aprazível, Poloni, Sebastianópolis do Sul, Bálsamo, Tanabi, Ipiguá, Mirassolândia, Onda Verde, Nova Granada, Palestina, Américo de Campos, Pontes Gestal e Cosmorama, incluindo-se, especialmente, as áreas remanescentes de floresta estacional semidecidual do Noroeste Paulista e áreas de ecótonos, ou seja, de transição entre a Mata Atlântica e o Cerrado, como ilustra o mapa a seguir (Figura 9.3).

599800 649800 699800 749800

7749900

7699900

7649900

Contato Savana-Floresta Estacional

Floresta Estacional Semidecidual

Localização

Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Cursos d´água
- AID Físico / Biótico
- ADA do empreendimento
- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- AII Físico/Biótico

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; IBGE, 2004; MMA, 2019; DataGeo-SP, 2020.
Projeto base de engenharia Rumo S.A. 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Julho/2020

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:700.000

0 5 10 Km

Versão: 01

Delimitação da AII e dos principais tipos fisionômicos da vegetação que predominam no trecho. Fonte: IBGE (2004) – Estado de São Paulo

Figura: 9.3

Assim, tem-se que o principal tipo fitofisionômico nativo na AII seja a Floresta Estacional Semidecidual, com influência de elementos florísticos da vegetação de Cerrado. Kronka et al., (2005) caracterizam as Florestas Estacionais Semideciduais (FES) como vegetação de dupla estacionalidade climática, sendo uma tropical e outra subtropical. Há ainda subdivisões quanto aos estágios de regeneração da vegetação. Enquanto as matas são florestas densas e diversificadas com árvores de até 20 m, formações secundárias florestais resultantes da exploração ou alteração de uma floresta primitiva são denominadas de capoeiras.

Conforme Spínola et al. (2007) as áreas de Cerrado no Estado são descontínuas e ocorrem como encraves em meio as Florestas Estacionais. A vegetação de Cerrado apresenta fisionomia peculiar caracterizada por apresentar indivíduos de porte atrofiado, de troncos tortuosos de casca espessa e fendilhada, de engalhamento baixo e copas assimétricas (KRONKA et al., 2005).

A modificação da paisagem natural dos municípios da AII ocorreu principalmente devido a intensificação da urbanização e expansão agrícola, em razão da cultura do citrus, cana de açúcar e seringueira, além de pastagens. Para a análise da cobertura vegetal nativa presente nas áreas de influência foi utilizada a RESOLUÇÃO SMA Nº 7, DE 18 DE JANEIRO DE 2017 que dispõe sobre os critérios e parâmetros para compensação ambiental de áreas objeto de pedido de autorização para supressão de vegetação nativa, corte de árvores isoladas e para intervenções em Áreas de Preservação Permanente no Estado de São Paulo e o estudo do Inventário Florestal da Vegetação Nativa do Estado de São Paulo (IF-SMA, 2020).

A Tabela 9.1 apresenta a relação de fragmentos florestais naturais remanescentes identificados pela Resolução SMA Nº7 de 2017 e IF-SMA (2020) nos municípios inseridos nas áreas de influências.

Tabela 9.1 - Área em hectare e porcentagem de vegetação nativa nos municípios que compõe a AII segundo a Resolução SMA nº7 de 2017 e Inventário Florestal 2020. Índice (%)*: percentual de vegetação nativa em relação à superfície do município.

MUNICÍPIO	BACIA HIDROGRÁ-FICA	SMA nº7/2017				Inventário Florestal 2020			
		Superfí-cie (ha)	Cobertura nativa (ha)	Percentual de cobertura nativa (%)*	Classe de Prioridade	Superfí-cie (ha)	Cobertura nativa (ha)	Percentual de cobertura nativa (%)*	Classe de Prioridade
Adolfo	Tietê - Batalha	21.084	1.015	4,8	média	21.143	3.695	9,0	0-10%
Américo de Campos	Turvo Grande	25.385	1.861	7,3	média	25.375	3.359	13,2	10-15%
Ariranha	Turvo Grande	13.311	488	3,7	média	13.271	1.344	10,1	10-15%
Bady Bassit	Tietê - Batalha	10.959	659	6	baixa	10.992	1.191	10,8	10-15%
Bálsamo	Turvo Grande	15.041	1.325	8,8	média	15.102	1.506	9,9	0-10%
Catanduva	Turvo Grande	29.224	1.066	3,6	média	29.193	2.980	10,2	10-15%
Catiguá	Turvo Grande	14.543	630	4,3	média	14.632	1.857	12,7	10-15%
Cedral	Turvo Grande	19.762	841	4,3	média	19.693	2.082	10,6	10-15%
Cosmorama	Turvo Grande	44.133	3.585	8,1	média	44.037	5.388	12,2	10-15%
Elisiário	Tietê - Batalha	9.271	520	5,6	baixa	9.222	1.464	15,9	15-20%
Ibirá	Tietê - Batalha	27.075	1.621	6	baixa	27.078	3.767	13,9	10-15%

MUNICÍPIO	BACIA HIDROGRÁ-FICA	SMA nº7/2017				Inventário Florestal 2020			
		Superfí-cie (ha)	Cobertura nativa (ha)	Percentual de cobertura nativa (%)*	Classe de Prioridade	Superfí-cie (ha)	Cobertura nativa (ha)	Percentual de cobertura nativa (%)*	Classe de Prioridade
Ipiguá	Turvo Grande	13.562	1.118	8,2	média	14.078	1.785	12,7	10-15%
Irapuã	Tietê - Batalha	25.742	2.513	9,8	média	25.779	3.878	15,0	15-20%
Itajobi	Tietê - Batalha	50.184	2.681	5,3	baixa	50.325	5.401	10,7	10-15%
Jaci	Tietê - Batalha	14.444	1.173	8,1	média	14.502	1.642	11,3	10-15%
Marapoama	Tietê - Batalha	11.335	518	4,6	baixa	11.241	1.101	9,8	0-10%
Mendonça	Tietê - Batalha	19.497	1.385	7,1	média	19.457	2.285	11,7	10-15%
Mirassol	Turvo Grande	24.380	1.823	7,5	média	24.372	2.510	10,3	10-15%
Mirassolândia	Turvo Grande	16.642	1.634	9,8	média	16.590	2.081	12,5	10-15%
Monte Aprazível	São José dos Dourados	48.293	2.975	6,2	média	49.565	5.236	10,6	10-15%
Neves Paulista	São José dos Dourados	23.214	1.398	6	média	21.879	1.917	8,8	0-10%
Nova Aliança	Tietê - Batalha	21.783	2.161	9,9	média	21.728	2.954	13,6	10-15%
Nova Granada	Turvo Grande	53.186	4.968	9,3	média	53.186	6.740	12,7	10-15%
Onda Verde	Turvo Grande	24.344	2.053	8,4	média	26.633	3.264	12,3	10-15%
Palestina	Turvo Grande	69.536	5.635	8,1	média	69.651	8.586	12,3	10-15%
Palmares Paulista	Turvo Grande	8.223	446	5,4	média	8.229	948	11,5	10-15%
Pindorama	Turvo Grande	18.453	1.078	5,8	média	18.470	1.959	10,6	10-15%
Poloni	Baixo Tietê	13.477	863	6,4	média	13.412	1.613	12,0	10-15%
Pontes Gestal	Turvo Grande	21.713	1.945	9	média	21.702	3.393	15,6	15-20%
Potirendaba	Tietê - Batalha	34.239	2.178	6,4	baixa	34.280	4.127	12,0	10-15%
Sales	Tietê - Batalha	30.866	4.896	15,9	média	30.897	5.863	19,0	15-20%
Santa Adélia	Turvo Grande	33.102	1.311	4	baixa	33.126	3.954	11,9	10-15%
São José do Rio Preto	Turvo Grande	43.131	1.898	4,4	média	42.704	3.700	8,7	0-10%
Sebastianópolis do Sul	São José dos Dourados	16.811	1.488	8,8	média	16.785	2.927	17,4	15-20%
Tabapuã	Turvo Grande	34.560	2.114	6,1	média	34.541	4.456	12,9	10-15%
Tanabi	Turvo Grande	74.523	6.132	8,2	média	74.766	7.520	10,1	10-15%
Ubarana	Baixo Tietê	21.024	805	3,8	média	20.962	2.027	9,7	0-10%
Uchoa	Turvo Grande	25.221	1.281	5,1	média	25.292	2.664	10,5	10-15%
Urupês	Tietê - Batalha	32.479	1.523	4,7	baixa	32.525	3.934	12,1	10-15%

Dentre os 38 municípios que compõe a AII, dez deles, segundo Resolução SMA nº7 de 2017, apresentam porcentagem de vegetação nativa inferior a 5%. São eles: Adolfo, Ariranha, Catanduva, Catiguá, Cedral, Marapoama, Santa Adélia, São José do Rio Preto, Ubarana e Urupês. Já, segundo Inventário Florestal 2020, apenas 6 municípios do total de 38, sendo estes os municípios Adolfo, Bálsamo, Marapoama, Neves Paulista, São José do Rio Preto e Ubarana apresentam porcentagem de vegetação nativa entre 0 e 10%.

A perda de área original, redução de tamanho e aumento de isolamento de fragmentos florestais são os três principais elementos da fragmentação de habitat, sendo que a fragmentação é uma das principais ameaças à biodiversidade. Entre as consequências da fragmentação da vegetação estão os efeitos de borda, alterações nas interações entre espécies, extinções locais, invasão e desequilíbrio de espécies, colapso de biomassa, diminuição do fluxo gênico, redução populacional e aumento de endogamia (METZGER, 2008).

Geralmente, além dos efeitos de borda, os fragmentos apresentam sinais de degradação que são facilmente identificados, como: baixa diversidade de espécies, presença maciça de lianas e trepadeiras (cipós) em desequilíbrio ecológico, mortalidade de espécies arbóreas, sinais de queimadas, sinais de pastoreio, presença de espécies vegetais problemas/invasoras, cortes seletivos de espécies, entre outros (METZGER, 1999).

Considerando a necessidade e importância da conectividade efetiva de fragmentos florestais existentes no Estado de São Paulo, o Projeto Biota FAPESP elaborou um mapa denominado “Áreas Prioritárias para Incremento da Conectividade” em que foram definidas escalas de importância para a manutenção e restauração da conectividade biológica. As escalas foram definidas pela sobreposição de informações sobre a fauna e flora resultante do estudo de oito grupos de trabalho, sendo fixadas escalas que variam de 1 a 8, cuja importância para a prioridade de conectividade dá-se de forma crescente.

As cores representadas no mapa que compõe a Figura 9.4 apresentam escalas de prioridade de conectividade que ocorrem na AII. A escala 3 é predominante na área de influência indireta do estudo, entretanto existem manchas de alta prioridade, escala 6, no município de Ubarana e escala 5 que predominam entre os municípios de Ubarana, Adolfo e Sales e se apresenta entre os municípios de Bady Bassit, Mirassol e Neves Paulista. O trecho no município de Mirassol é objeto de destaque já que a área diretamente afetada (ADA) intercepta este trecho de alta prioridade de conectividade. Tais números indicam que a fragmentação devido à expansão urbana e agrícola provocada no passado pela citricultura e pastoreio animal e mais recentemente pela heveicultura, cana-de-açúcar e pastoreio animal nos municípios da região, pode estar relacionada a isolamento das populações animais e vegetais dos remanescentes de vegetação natural, o que pode levar à perda de variabilidade genética e ao risco de extinções locais devido à baixa taxa de imigração.

599800 649800 699800 749800

7749900 7699900 7649900

Indice de Prioridade

1
2
3
4
5
6

Nota Técnica:
A prioridade foi determinada pela sobreposição de informações de oito grupos de trabalho, que estudaram aves, aracnídeos e insetos répteis e anfíbios, peixes, mamíferos, paisagem, criptógamas plantas sem flores) e fanerógamas (planta com flores)

599800 649800 699800 749800

Convenções Cartográficas

Localização



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Cursos d'água
- AID Físico / Biótico
- ADA do empreendimento
- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- AII Físico/Biótico

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019;
IBGE, 2020;MMA, 2018;
Mapa de Conectividade do Estado de São Paulo 2008 - BIOTA/FAPESP -
DataGeo-SP, 2020
Projeto base de engenharia Rumo S.A. 2019

OIKOS
PESQUISA APLICADA LTDA.

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Dezembro/2020

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:700.000
0 5 10 km

Versão: 01

Mapa de conectividade do Estado de São Paulo.
Fonte: BIOTA FAPESP – 2008.

Figura: 9.4

É importante salientar que na AII há presença de Unidades de Conservação no objeto do estudo, sendo o Parque Municipal da Grota de Mirassol e a Floresta Estadual do Noroeste Paulista.

A Floresta Estadual do Noroeste Paulista é unidade de conservação de proteção integral e foi criada pelo DECRETO Nº 63.455, DE 05 DE JUNHO DE 2018. A UC está localizada entre os municípios de São José do Rio Preto/SP e Mirassol/SP, possuindo área de 379,93 ha.

O Parque Natural Municipal da Grota de Mirassol é unidade de conversação municipal de proteção integral e foi criado pela Lei complementar nº 2462 de 12/12/2001, está localizado no Município de Mirassol/SP e possui área de 20 ha.

O Projeto Biota FAPESP também elaborou um mapa denominado de “Fragmentos Prioritários para a Criação de Unidades de Conservação de Proteção Integral”, neste mapa os fragmentos considerados importantes para a conservação biológica foram divididos em quatro escalas, sendo: Média, Alta, Muito Alta e Extrema. Na área de influência indireta foram identificadas duas manchas, uma de alta prioridade, localizada no município de Mendonça e adjacências e outra de extrema prioridade, localizada nas adjacências do município de Pontes Gestal.

Parte do trecho de Muita Alta Prioridade, entre os municípios de Nova Aliança, Bady Bassit e Ruilândia será interceptada pelo contorno ferroviário (Figura 9.4).

599800 649800 699800 749800

7749900

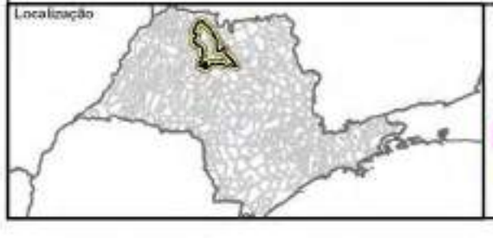
7699900

7649900

Unidades de Conservação

Leg	Nome	Jurisdição	Tipo
1	Floresta Estadual Horto Florestal Paulista	Estadual	Proteção Integral
2	Parque Natural Municipal da Gruta de Mirassol	Municipal	Proteção Integral

Localização



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Cursos d'água
- AID Físico / Biótico
- ADA do empreendimento
- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- All Físico/Biótico
- Limite Unidades de Conservação

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019;
IBGE, 2020; MMA, 2019; DataGeo-SP, 2020
Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA	FERROBAN - EF-364 CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSE DO RIO PRETO - SP	rumo
Data: Dezembro/2020	ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB	Escala: 1:700.000 0 5 10 Km
Versão: 01	MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO - All e AID	Figura: 9.5

9.2.1.2. FLORA – ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA (AID)

9.2.1.2.1. Metodologia

A partir de verificações em campo e geoprocessamento foram elaboradas informações especializadas para a AID contendo a delimitação do empreendimento vis-à-vis a fitofisionomia das unidades existentes, bem como o estágio sucessional, com base na legislação vigente. Monoculturas arborícolas também foram incluídas no produto gerado. Nos remanescentes localizados na AID foram realizados diagnósticos por meio de avaliação ecológica rápida (AER) e caracterizados segundo os seguintes aspectos:

- Área dos fragmentos;
- Fisionomia;
- Classificação quanto ao provável estágio sucessional;
- Porcentagem de cobertura do dossel;
- Descrição da Matriz;
- Grau de estratificação;
- Identificação e predominância de espécies, com enfoque nos indivíduos arbóreos;
- DAPs médios e mais relevantes;
- Altura média e predominante dos indivíduos;
- Espessura da serapilheira;
- Cobertura de herbáceas sobre o solo;
- Presença de epífitas;
- Presença de lianas e ocorrência de espécies invasoras

A avaliação da vegetação na AID foi realizada em 10 fragmentos (Figura 9.6).

649800 659800 669800 679800

7699900 7689900 7679900

Bálsamo
Neves Paulista
Mirassol
São José do Rio Preto
Guapiaçu
Cedral
Uchôa
Ibirá
Bady Bassitt
Jaci
Nova Aliança
Potirendaba

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Base Layer Credits: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

649800 659800 669800 679800

Localização

Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Remanescentes amostrados
- AID Físico / Biótico
- ADA do empreendimento
- Remanescentes Florestais
- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Limite Municipal
- Cursos d'água

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019;
IBGE, 2020 MMA, 2019;
DataGeo-SP, 2020
Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019
Dados de campo

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA	FERROBAN - EF-364 CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP	rumo
Data: Dezembro/2020	ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB	Escala: 1:110.000 0 1 2 Km
Versão: 01	Mapa de Vegetação Remanescente da Área de Influência Direta com distribuição dos 10 fragmentos amostrados. Fonte: OIKOS (2020), com base em imagens Esri / GeoEye	Figura: 9.6

9.2.1.2.2. Resultados

As análises de geoprocessamento indicam que o total de vegetação presente nessa área de influência é de 25,7184 ha. A vegetação na área de influência direta é composta basicamente por reflorestamentos comerciais e fragmentos remanescentes de vegetação nativa, em sua maioria constituindo reserva legal (RL) ou margeando cursos d´água, compondo áreas de preservação permanente (APP). A heterogeneidade desses fragmentos se dá pelos diferentes graus de degradação provocada, principalmente, pela influência de fatores antrópicos. Foram caracterizados na AID o total de 10 fragmentos, conforme Tabela 9.2.

Tabela 9.2 - Localização e caracterização dos fragmentos (=FR) amostrados.

FR	COORDENADAS (GRAUS DECIMAIS)	VEGETAÇÃO	ESTÁGIO SUCESSIONAL	Município
1	-49.548889 , -20.788889	Estacional Semidecidual	Vegetação secundária em estágio médio de regeneração	Mirassol
2	-49.532500 , -20.841389	Estacional Semidecidual	Vegetação secundária em estágio médio de regeneração	Mirassol
3	-49.291111 , -20.939444	Estacional Semidecidual	Vegetação secundária em estágio médio de regeneração, degradado, com predominância de clareiras, bambuzais e abundância de cipós	Cedral
4	-49.328889 , -20.936667	Estacional Decidual e Semidecidual	Vegetação secundária em estágio médio de regeneração com predominância de Anadenanthera colubrina	Cedral
5	-49.338333 , -20.933611	Cluster antrópico	Vegetação antrópica, sem regeneração natural, composta por única espécie exótica Ficus elastica	Cedral
6	-49.342500 , -20.930000	Estacional Semidecidual	Vegetação secundária degradada, enriquecida com aparente reflorestamento, com predomínio de Schizolobium parahyba, estágio médio de regeneração	Cedral
7	-49.359722 , -20.928889	Estacional Semidecidual	Vegetação secundária em estágio médio de regeneração, com presença de árvores emergentes da espécie Cariniana estrellensis	Cedral
8	-49.427778 , -20.938611	Estacional Semidecidual	Vegetação secundária em estágio médio de regeneração com predominância de Anadenanthera colubrina	Bady Bassit
9	-49.506389 , -20.925833	Estacional Semidecidual	Vegetação secundária em estágio médio de regeneração, degradado, com presença de bambu	Bady Bassit
10	-49.519444 , -20.898611	Estacional Semidecidual	Vegetação secundária degradada, em declínio, com regeneração em estágio médio e disturbio de cipós	Bady Bassit

Abaixo segue a caracterização e diagnóstico de cada um dos 10 fragmentos inseridos na AID:

9.2.1.2.2.1. Fragmento 1 – Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração

O fragmento de Floresta Estacional Semidecidual, que compõe possivelmente reserva legal (RL), localizado no município de Mirassol. O seu entorno é de uso agrícola, composto por pastagem e cana-de-açúcar. Apresenta efeito de borda pouco

acentuado. A serapilheira existente foi classificada como camada fina, pouco decomposta. Os diâmetros à altura do peito (DAPs) médios são de aproximadamente 12 centímetros e a altura média dos indivíduos arbóreos é de aproximadamente oito metros. Apresenta espécies típicas de florestas estacionais como *Cecropia pachystachya*, *Ficus guaranitica*, *Ceiba speciosa*, *Handroanthus impetiginosus, Inga* sp. e *Albizia niopoides* (Tabela 9.3 e Figuras 9.7–9.11).

Tabela 9.3 - Informações e diagnóstico do Fragmento 1

Informações e diagnóstico	
Área (ha)	6,22
Fisionomia	Estacional Semidecidual, com árvores de diferentes tamanhos
Estágio sucessional	Vegetação secundária em estágio médio de regeneração
Dossel	descontínuo
Formas de vida	árvores, arbustos e trepadeiras
Serrapilheira	camada fina, pouco decomposta
Matriz	pastagem e cana-de-açúcar
Estratos	arbustivo e arbóreo
Espécies predominantes	*Cecropia pachystachya, Ficus guaranitica, Ceiba speciosa, Handroanthus impetiginosus, Inga* sp. e *Albizia niopoides*



Figura 9.7 - Imagem aérea do FR1 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.8 - Vista do Fragmento de mata – FR1. Coordenadas: Lat. -20.788889 / Lon. -49.548889. Data: 01/10/2020.



Figura 9.9 - Estrada que corta o fragmento. Coordenadas: Lat. -20.788889 / Lon. -49.548889. Data: 01/10/2020.



Figura 9.10 - Vegetação no FR1. Coordenadas: Lat. -20.788889 / Lon. -49.548889. Data: 01/10/2020.



Figura 9.11 - Vegetação no FR1. Coordenadas: Lat. -20.788889 / Lon. -49.548889. Data: 01/10/2020.

9.2.1.2.2.2. Fragmento 2 – Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração

O fragmento de Floresta Estacional Semidecidual compõe uma área de preservação permanente (APP) e está encravado no município de Mirassol, apresenta efeito de borda pouco acentuado. O seu entorno é de uso agrícola, composto por pastagem e silvicultura de seringueira. Os diâmetros à altura do peito (DAPs) médios são de aproximadamente 11 centímetros e a altura média dos indivíduos arbóreos é de aproximadamente oito metros (Tabela 9.4 e Figuras 9.12–9.14). A serapilheira existente foi classificada como camada fina, pouco decomposta.

Tabela 9.4 - Informações e diagnóstico do Fragmento 2

Informações e diagnóstico	
Área (ha)	71,7
Fisionomia	Estacional Semidecidual, com árvores de diferentes tamanhos
Estágio sucessional	Vegetação secundária em estágio médio de regeneração
Dossel	descontínuo, com variações de aberto a fechado

Informações e diagnóstico	
Formas de vida	árvores, arbustos, ervas terrícolas e trepadeiras
Serrapilheira	camada fina, pouco decomposta
Matriz	pastagem e seringueira
Estratos	Arbustivo, arbóreo e herbáceo
Espécies predominantes	*Tapirira guianensis*, *Peltophorum dubium, Albizia niopoides, Ceiba speciosa, Croton urucurana* e *Myrsine umbellata*



Figura 9.12 - Imagem aérea do FR2 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019


Figura 9.13 - Vista do Fragmento de mata – FR2. Coordenadas: Lat. -20.841389 / Lon. -49.532500. Data: 02/10/2020.


Figura 9.14 - Vegetação em solo hidromórfico. Coordenadas: Lat. -20.841389 / Lon. -49.532500. Data: 02/10/2020.

9.2.1.2.2.3. Fragmento 3 – Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração, degradado, com predominância de clareiras e bambuzais

O fragmento florestal está no município de Cedral e o seu entorno é de uso agrícola, composto por cana-de-açúcar. Apresenta efeito de borda muito acentuado, ou seja, apresenta alteração na estrutura do ponto de vista biótico, como composição ou quantidade de espécies na parte marginal do fragmento e físicos, com maior incidência de vento e luz, e alteração na temperatura, umidade, o que desencadeia competição com organismos que melhor se adaptam às condições, como espécies de cipós e gramíneas agressivas. A serapilheira existente é incipiente. Os diâmetros à altura do peito (DAPs) médios são de aproximadamente cinco centímetros e a altura média dos indivíduos arbóreos é de aproximadamente 11 metros. Ocorrem árvores emergentes, porém espaçadas. Apresenta abundância de cipós e lianas agressivas, formando redes sobre a vegetação, além de gramíneas exóticas abundantes em seu interior. O fragmento encontra-se em declínio, com alta mortalidade de indivíduos arbóreos e abundância de gramíneas exóticas e lianas em desequilíbrio (Tabela 9.5 e Figuras 9.15-9.19).

Tabela 9.5 - Informações e diagnóstico do Fragmento 3

Informações e diagnóstico	
Área (ha)	16,4
Fisionomia	Estacional Semidecidual, degradada, com predominância de clareiras e bambuzais e árvores de diferentes tamanhos.
Estágio sucessional	Vegetação secundária em estágio médio de regeneração
Dossel	descontínuo, com variações de aberto a fechado
Formas de vida	árvores, arbustos e trepadeiras
Serrapilheira	descontínua, inicial, pouco significativa
Matriz	cana-de-açúcar
Estratos	Arbustivo, arbóreo
Espécies predominantes	*Syagrus oleracea, Acrocomia aculeata, Albizia niopoides, Senegalia polyphylla*



Figura 9.15 - Imagem aérea do FR3 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.16 - Vista do FR3. Coordenadas: Lat. -20.939444 / Lon. -49.291111. Data: 21/08/2020.



Figura 9.17 - Vista do FR3. Coordenadas: Lat. -20.939444 / Lon. -49.291111. Data: 21/08/2020.



Figura 9.18 - Área interna. Coordenadas: Lat. -20.939444 / Lon. -49.291111. Data: 21/08/2020.



Figura 9.19 - Rede de lianas. Coordenadas: Lat. -20.939444 / Lon. -49.291111. Data: 21/08/2020.

9.2.1.2.2.4. Fragmento 4 – Floresta Estacional Decidual e Semidecidual em estágio médio de regeneração, com predominância de Anadenanthera colubrina

Fragmento de Floresta Estacional Decidual e Semidecidual com predominância da espécie angico (*Anadenanthera colubrina*), que parece compor APP situada no fundo de vale. Presença abundante de gramíneas exóticas na borda e interior do fragmento. Lianas predomintantes na borda. Apresenta dossel descontínuo, na maior parte do remanescente há ausência de sub-bosque estruturado, apresentando apenas gramíneas exóticas como capim-braquiária (*Urochloa decumbens*) abaixo do componente arbóreo. A serapilheira é composta por camada fina pouco decomposta e os indivíduos arbóreos apresentam DAPs médios de 15 cm e altura média de 12 m (Tabela 9.6 e Figuras 9.20-9.26).

Tabela 9.6 - Informações e diagnóstico do Fragmento 4

Informações e diagnóstico	
Área (ha)	88,8
Fisionomia	Estacional Decidual e Semidecidual em estágio médio de regeneração, com predominância de *Anadenanthera colubrina* e árvores de diferentes tamanhos.
Estágio sucessional	Vegetação secundária em estágio médio de regeneração
Dossel	descontínuo, com variações de aberto a fechado
Formas de vida	árvores, arbustos e trepadeiras
Serrapilheira	Camada fina, pouco decomposta
Matriz	cana-de-açúcar e pastagem
Estratos	Arbustivo, arbóreo
Espécies predominantes	*Anadenanthera colubrina, Cariniana estrellensis, Myracrodruon urundeuva, Schyzolobium parahyba, Sterculia striata, Hymenaea martiana*

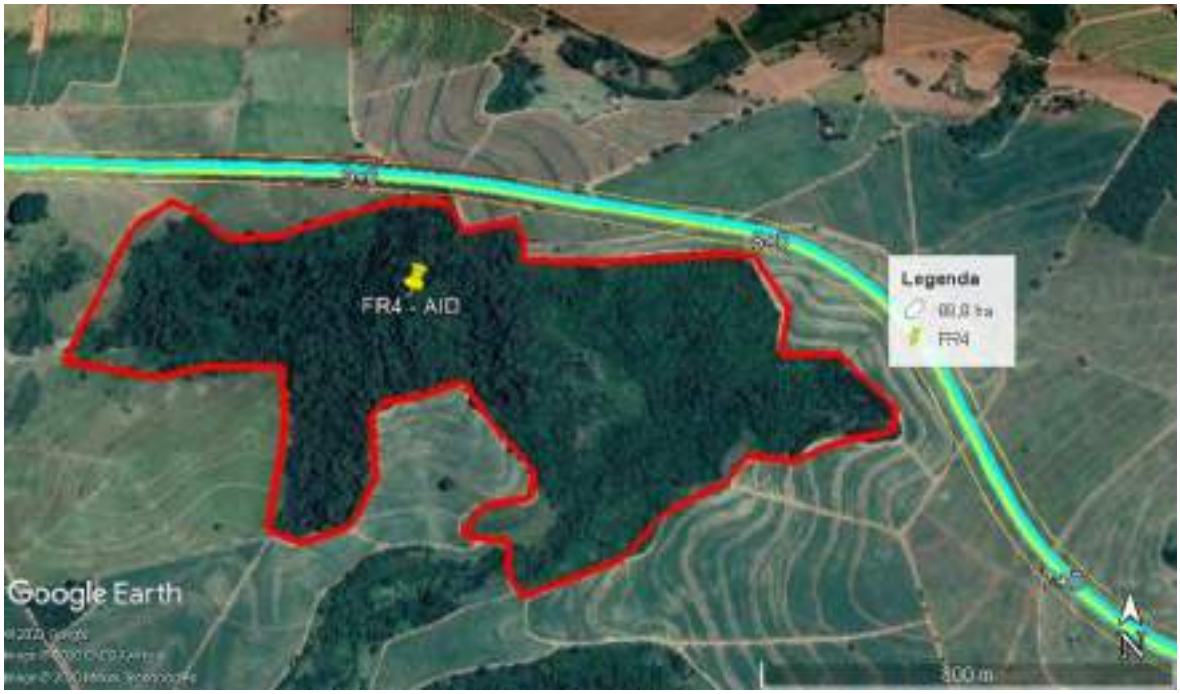


Figura 9.20 - Imagem aérea do FR4 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.21 - Vista do FR4. Coordenadas: Lat. -20.936667 / Lon. -49.328889. Data: 25/08/2020.



Figura 9.22 - “Angical” com gramíneas abaixo do componente arbóreo. Coordenadas: Lat. -20.936667 / Lon. -49.328889. Data: 25/08/2020.



Figura 9.23 - FR4. Coordenadas: Lat. -20.936667 / Lon. -49.328889. Data: 25/08/2020.



Figura 9. 9.24 - Interior do fragmento. Coordenadas: Lat. -20.936667 / Lon. -49.328889. Data: 25/08/2020.



Figura 9.25 - Borda do fragmento com abundância de lianas. Coordenadas: Lat. -20.936667 / Lon. -49.328889. Data: 25/08/2020.



Figura 9.26 - Trecho recortado do fragmento, composto por fundo de vale com um exemplar de guapuruvu florido. Efeito de borda acentuado. Coordenadas: Lat. -20.936667 / Lon. -49.328889. Data: 25/08/2020.

9.2.1.2.2.5. Fragmento 5 – Vegetação antrópica, sem regeneração natural, composta por única espécie exótica Ficus elastica

Vegetação antrópica composta por um “cluster” de *Ficus elastica*, ausência de sub-bosque, gramíneas e lianas. O entorno é composto por pastagem (Tabela 9.7 e Figuras 9.27-9.29).

Tabela 9.7 - Informações e diagnóstico do Fragmento 5

Informações e diagnóstico	
Área (ha)	0,7
Fisionomia	Vegetação antrópica
Estágio sucessional	não apresenta regeneração natural
Dossel	contínuo
Formas de vida	árvores
Serrapilheira	camada espessa

Informações e diagnóstico	
Matriz	pastagem
Estratos	Arbóreo
Espécies predominantes	*Ficus elastica*



Figura 9.27 - Imagem aérea do FR5 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.28 - Interior do aglomerado de indivíduos de Ficus elastica. Coordenadas: Lat. -20.933611 / Lon. -49.338333. Data: 25/08/2020.



Figura 9.29 - Interior do aglomerado de indivíduos de Ficus elastica. Coordenadas: Lat. -20.933611 / Lon. -49.338333. Data: 25/08/2020.

9.2.1.2.2.6. Fragmento 6 – Floresta Estacional Semidecidual degradada, enriquecida com aparente reflorestamento com predomínio de Schizolobium parahyba, estágio médio de regeneração.

O Fragmento de Floresta Estacional Semidecidual degradado, parece compor Reserva Legal com característica de que foi reflorestado ou enriquecido, com predominância da espécie guapuruvu (*Schizolobium parahyba*) no local. Esta espécie não é nativa da região, porém foi muito utilizada em projeto de recuperação de áreas degradadas de maneira equivocada. O entorno é de uso agrícola, composto por cana-de-açúcar e pastagem. Apresenta efeito de borda muito acentuado. A serrapilheira existente é camada fina, pouco decomposta. Os diâmetros à altura do peito (DAPs) médios são de aproximadamente cinco centímetros e a altura média dos indivíduos arbóreos é de aproximadamente 11 metros. Ocorrem árvores emergentes, porém espaçadas. Apresenta abundância de cipós e lianas agressivas, formando redes sobre a vegetação, além de gramíneas exóticas abundantes em seu interior. O fragmento encontra-se em declínio (Tabela 9.8 e Figuras 9.30-9.36).

Tabela 9.8 - Informações e diagnóstico do Fragmento 6

Informações e diagnóstico	
Área (ha)	5,5
Fisionomia	Floresta Estacional Semidecidual degradada, com árvores de diferentes tamanhos
Estágio sucessional	Vegetação secundária em estágio médio de regeneração
Dossel	Descontínuo, variando de aberto a fechado
Formas de vida	Árvores, arbustos e trepadeiras
Serrapilheira	camada fina, pouco decomposta
Matriz	pastagem e cana-de-açúcar
Estratos	Arbóreo e arbustivo
Espécies predominantes	*Schizolobium parahyba, Guarea guidonia, Syagrus oleraceae*



Figura 9.30 - Imagem aérea do FR6 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.31 - Interior do FR5 com predominância da espécie guapuruvu. Coordenadas: Lat. -20.930000 / Lon. -49.342500. Data: 25/08/2020.



Figura 9.32 - Interior do FR5 com predominância da espécie guapuruvu. Coordenadas: Lat. -20.930000 / Lon. -49.342500. Data: 25/08/2020.



Figura 9.33 - Interior do FR5 com predominância de lianas na borda e em seu interior. Coordenadas: Lat. -20.930000 / Lon. -49.342500. Data: 25/08/2020.



Figura 9.34 - Interior do FR5 com predominância de gramíneas na borda em seu interior. Coordenadas: Lat. -20.930000 / Lon. -49.342500. Data: 25/08/2020.



Figura 9.35 - Interior do FR5 com predominância de cipó unha-de-gato em seu interior. Coordenadas: Lat. -20.930000 / Lon. -49.342500. Data: 25/08/2020.



Figura 9.36 - Trecho com alguns exemplares da espécie nativa Guarea guidonia, porém bastante degradado. Coordenadas: Lat. -20.930000 / Lon. -49.342500. Data: 25/08/2020.

9.2.1.2.2.7. Fragmento 7 – Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração, com presença de árvores emergentes da espécie Cariniana estrellensis

O fragmento de Floresta Estacional Semidecidual ocorre entre os municípios de Cedral e Bady Bassit e o seu entorno é de uso agrícola, composto por pastagem e seringueira. Apresenta efeito de borda pouco acentuado. A serapilheira existente foi classificada como média, apresentando camada fina, pouco decomposta. Os diâmetros à altura do peito (DAPs) médios são de aproximadamente 11 centímetros e a altura média dos indivíduos arbóreos é de aproximadamente 14 metros. O fragmento reúne exemplares de jequitibá-branco (*Cariniana estrellensis*) (Tabela 9.9 e Figuras 9.37-9.39).

Tabela 9.9 - Informações e diagnóstico do Fragmento 7

Informações e diagnóstico	
Área (ha)	6,35
Fisionomia	Floresta Estacional Semidecidual degradada, com árvores de diferentes tamanhos
Estágio sucessional	Vegetação secundária em estágio médio de regeneração
Dossel	Descontínuo, variando de aberto a fechado
Formas de vida	Árvores, arbustos e trepadeiras
Serrapilheira	camada fina, pouco decomposta
Matriz	pastagem e seringueira
Estratos	Arbóreo e arbustivo
Espécies predominantes	*Petophorum dubium, Vitex megapotamica, Handroanthus ochraceus, Cariniana estrellensis, Albizia niopoides, Agonandra brasiliensis e Zanthoxylum caribaeum*



Figura 9.37 - Imagem aérea do FR7 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.38 - FR7 localizado em fundo de vale, visto da parte mais alta. Coordenadas: Lat. -20.928889 / Lon. -49.359722. Data: 01/10/2020.



Figura 9.39 - Apresenta efeito de borda acentuado, área interna raleada. Coordenadas: Lat. -20.928889 / Lon. -49.359722. Data: 01/10/2020.

9.2.1.2.2.8. Fragmento 8 – Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração com predomínio de Anadenanthera colubrina

O fragmento florestal está encravado entre no município de Bady Bassit e o seu entorno é de uso agrícola, composto por pastagem e olericultura. Apresenta efeito de borda bastante acentuado. A serapilheira existente foi classificada como média, apresentando camada fina, pouco decomposta. Os diâmetros à altura do peito (DAPs) médios são de aproximadamente 11 centímetros e a altura média dos indivíduos arbóreos é de aproximadamente 14 metros. A espécie predominante no fragmento é angico (*Anadenanthera colubrina*) (Tabela 9.10 e Figuras 9.40–9.42).

Tabela 9.10 - Informações e diagnóstico do Fragmento 8

Informações e diagnóstico	
Área (ha)	9,3
Fisionomia	Floresta Estacional Semidecidual degradada, com árvores de diferentes tamanhos
Estágio sucessional	Vegetação secundária em estágio médio de regeneração
Dossel	Descontínuo, variando de aberto a fechado
Formas de vida	Árvores, arbustos e trepadeiras
Serrapilheira	camada fina, pouco decomposta
Matriz	pastagem
Estratos	Arbóreo e arbustivo
Espécies predominantes	*Petophorum dubium, Guarea guidonia, Cariniana estrellensis, Enterolobium* sp.*, Machaerium hirtum e Albizia niopoides*



Figura 9.40 - Imagem aérea do FR8 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.41 - FR8 ao fundo de uma propriedade hortícola. Predominância da espécie angico (Anadenanthera colubrina). Apresenta efeito de borda acentuado, área interna raleada. Coordenadas: Lat. -20.938611 / Lon. - 49.427778. Data: 03/10/2020.



Figura 9.42 - FR8 ao fundo de uma propriedade hortícola. Predominância da espécie angico (Anadenanthera colubrina). Apresenta efeito de borda acentuado, área interna raleada. Coordenadas: Lat. -20.938611 / Lon. - 49.427778. Data: 03/10/2020.

9.2.1.2.2.9. Fragmento 9 – Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração, degradada, com presença de bambu.

O fragmento de Floresta Estacional Semidecidual, encontra-se no município de Bady Bassit e o seu entorno é de uso agrícola, composto por pastagem e citros. Apresenta efeito de borda bastante acentuado com elevada densidade de bambu na divisa com a rodovia Transbrasiliana. A serapilheira existente foi classificada como descontínua e inicial. Os diâmetros à altura do peito (DAPs) médios são de

aproximadamente sete centímetros e a altura média dos indivíduos arbóreos é de aproximadamente 9 metros (Tabela 9.11 e Figuras 9.43–9.45).

Tabela 9.11 - Informações e diagnóstico do Fragmento 9

Informações e diagnóstico	
Área (ha)	16,4
Fisionomia	Floresta Estacional Semidecidual degradada, com árvores de diferentes tamanhos
Estágio sucessional	Vegetação secundária em estágio médio de regeneração
Dossel	Descontínuo, variando de aberto a fechado
Formas de vida	Árvores, arbustos e trepadeiras
Serrapilheira	Descontínua, inicial
Matriz	pastagem e citros
Estratos	Arbóreo e arbustivo
Espécies predominantes	*Petophorum dubium, Guarea guidonia, Senegalia polyphylla, Acrocomia aculeata, Machaerium hirtum e Albizia niopoides*



Figura 9.43 - Imagem aérea do FR9 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.44 - Vegetação predominante. Coordenadas: Lat. -20.925833 / Lon. -49.506389. Data: 01/10/2020.



Figura 9.45 - FR9 divisa com a rodovia transbrasiliana. Coordenadas: Lat. -20.925833 / Lon. -49.506389. Data: 01/10/2020.

9.2.1.2.2.10. Fragmento 10 – Floresta Estacional Semidecidual degradada, em declínio, em estágio médio de regeneração

Fragmento em declínio, imerso em emaranhado de cipós e lianas agressivas. Estrutura e composição de espécies modificada em função da degradação antrópica e alteração das condições abióticas, agravada provavelmente pela ação do fogo. Poucos indivíduos arbóreos espaçados. Entorno composto por pastagem (Tabela 9.12 e Figuras 9.46–9.50).

Tabela 9.12 - Informações e diagnóstico do Fragmento 10

Informações e diagnóstico	
Área (ha)	4,58
Fisionomia	Floresta Estacional Semidecidual degradada, com distúrbio de cipós e lianas
Estágio sucessional	Vegetação secundária em estágio médio de regeneração
Dossel	Aberto, coberto por “emaranhado” de cipós e lianas
Formas de vida	Árvores, arbustos e trepadeiras
Serrapilheira	Descontínua, inicial
Matriz	pastagem
Estratos	Arbóreo
Espécies predominantes	*Senegalia polyphylla, Albizia niopoides, Celtis iguaneae*



Figura 9.46 - Imagem aérea do FR10 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.47 - Borda do FR10. Coordenadas: Lat. -20.898611 / Lon. -49.519444. Data: 01/10/2020.



Figura 9.48 - Borda do FR10. Coordenadas: Lat. -20.898611 / Lon. -49.519444. Data: 01/10/2020.



Figura 9.49 - Interior do FR10. Coordenadas: Lat. -20.898611 / Lon. -49.519444. Data: 01/10/2020.



Figura 9.50 - Interior do FR10. Coordenadas: Lat. -20.898611 / Lon. -49.519444. Data: 01/10/2020.

9.2.1.3. FLORA – ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)

Para os locais estimados para supressão de vegetação nativa foi realizado na ADA os levantamentos fitossociológico e florístico. Os estudos descrevem a estrutura vertical e horizontal da vegetação por meio dos parâmetros: Frequência Absoluta (FA), Frequência Relativa (FR), Densidade Absoluta (DA), Densidade Relativa (DR), Dominância Absoluta (DoA), Dominância Relativa (DoR), Índice de Valor de Importância (IVI) e Índice de Diversidade.

São também indicadas e quantificadas as árvores isoladas que necessitarão ser suprimidas para a implantação do empreendimento, avaliando sua importância na dinâmica ecológica da paisagem.

Foram realizadas análises a partir da delimitação das áreas que serão suprimidas (ADA), remanescentes florestais classificados por tipo e estágio de sucessão ecológica, unidades amostrais para a realização dos levantamentos *in loco*, Áreas de Preservação Permanente (APPs) e respectivos corpos d'água, além de outras áreas protegidas em consonância com regulamentações federais, estaduais e municipais. As análises discorrem sobre o grau de conservação das tipologias florestais da área de estudo, a importância dos tipos de vegetação para a conservação, considerando o tamanho, forma, conectividade e o estado de conservação dos fragmentos florestais nativos remanescentes.

O uso da relação espécies-área, ou curva de acumulação de espécies, para determinar a suficiência amostral em estudos fitossociológicos é uma técnica usual, conforme solicitado no TR do empreendimento, porém se trata de uma técnica controversa. A definição de um tamanho ótimo de amostra está baseada na idéia de que quanto maior o tamanho da amostra, maior o número de espécies que será encontrado, mas a uma taxa decrescente, até o ponto em que a curva estabiliza e torna-se horizontal. Esse ponto seria a área mínima necessária para representar a comunidade. Entretanto, esse conceito assume que a comunidade vegetal é uma entidade espacialmente discreta com composição de espécies fixa e definida. Em florestas tropicais, por sua vez, a definição dos limites das comunidades torna-se

particularmente difícil e, devido à alta riqueza de espécies, a curva não apresenta estabilização mesmo com grandes tamanhos de amostra. Assim, a curva de acumulação de espécies é inapropriada como técnica de determinação do tamanho ótimo de amostra em florestas tropicais, por não apresentar o comportamento esperado. Além disso, o conceito de suficiência amostral em si está baseado numa definição problemática de comunidade vegetal.

9.2.1.3.1. Metodologia

A campanha para aquisição dos dados foi realizada entre os dias 19 a 26 de agosto, 23 a 30 de setembro de 1 a 3 de outubro de 2020.

Levantamento florístico e fitossociológico dos fragmentos nativos

No presente trabalho estudou-se a composição florística dos estratos arbóreo e arbustivo e a estrutura fitossociológica do estrato arbóreo e regenerante, visando obter informações importantes sobre a composição florística bem como a caracterização estrutural das comunidades vegetais e a estimativa de material lenhoso dos fragmentos foram agrupados os pontos amostrais referentes à cada fragmento analisado.

O levantamento e a coleta de dados foram realizados por pontos amostrais, localizados na ADA do empreendimento, que se encontram próximos entre si, porém, fragmentados na paisagem principalmente por propriedades rurais, áreas de pastagem e cultivos agrícolas. Para o estudo da vegetação foram alocadas unidades amostrais em áreas revestidas por formação florestal maiores que 0,5 ha inseridos na ADA.

O método utilizado para classificação fitossociológica da vegetação foi através de parcelas temporárias com formato retangular, o processo de amostragem foi o aleatório simples dentro dos fragmentos na (ADA), visto que cada um foi avaliado separadamente em decorrência de suas desfragmentações ao longo de todo trecho de interferência, assim representando com maior eficiência a realidade da vegetação local nos diferentes pontos de estudo.

A instalação das parcelas foi realizada pela alocação de duas estacas distantes 10 m uma da outra ligadas por um barbante de nylon, formando seus limites longitudinais. Os limites laterais foram obtidos no momento da avaliação projetando-se 3 m para cada lado da linha central com uso de uma vara de madeira como referência. A amostragem dos indivíduos arbustivo-arbóreos foi realizada em toda a parcela, em área de 10 m x 6 m, totalizando 60 m^2.

Foi utilizado como critério de inclusão indivíduos vivos com circunferência a altura do peito (CAP) mínima de 15 cm, critério este utilizado na maioria dos estudos desenvolvidos em Florestas Estacionais Semideciduais, medida por uma fita métrica e cada indivíduo teve sua altura estimada. Para a amostragem de regenerantes foi feita uma subparcela de 3 m x 2 m, sempre posicionada ao lado direito da parcela, totalizando 6 m² (Figura 9.51). Em cada uma das subparcelas foram quantificados e

identificados todos os indivíduos com altura igual ou superior a 0,50 m e CAP inferior a 15 cm.

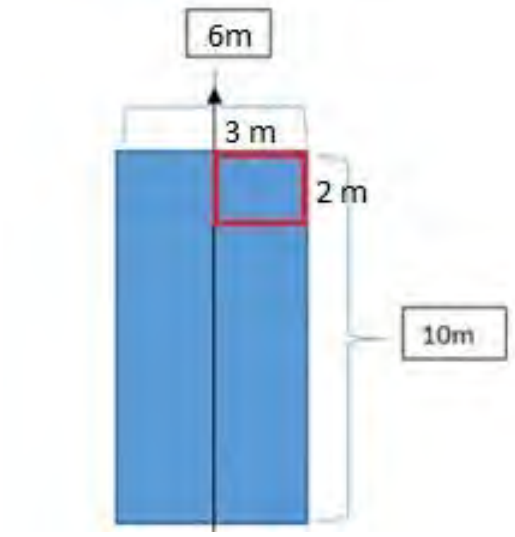


Figura 9.51 - Croqui da parcela temporária montada nos pontos de amostragem na ADA.

Cada parcela foi georreferenciada com uso de GPS (Global Positioning System) para posterior elaboração do mapa de localização.

As plantas não identificadas em campo foram coletadas para posterior identificação. Neste caso, cada amostra coletada foi herborizada em folha de jornal e intercalada com papelão. Os materiais foram prensados entre grade de madeira amarradas com corda e secos em uma estufa móvel composta por lâmpadas incandescentes.

Após a secagem, as espécies foram identificadas por comparação com literatura pertinente e classificadas segundo o sistema Angiosperm Phylogeny Group IV (APG IV, 2016). Os nomes das espécies foram conferidos com a base de dados disponíveis na página eletrônica do Reflora (http://reflora.jbrj.gov.br/).

Uma forma de descrever uma comunidade vegetal é pelas relações de grandeza entre as espécies de uma mesma forma de vida ou de uma guilda. É possível, por exemplo, ordenar as espécies de árvores em uma dada floresta em função de sua maior ou menor contribuição para a estruturação da comunidade. Para descrever essas características da comunidade vegetal é usual utilizar parâmetros fitossociológicos que, em última análise hierarquizam as espécies segundo sua importância na estruturação da comunidade.

Os parâmetros fitossociológicos considerados foram os valores de frequência, densidade e dominância (absolutos e relativos), índice de valor de importância (IVI) para as espécies, por meio das seguintes fórmulas propostas por Müller-Dombois e Ellenberg (1974), apresentadas a seguir:

- ✓ Densidade Absoluta de uma espécie (DeA) expressa o número de indivíduos por unidade de área (1 ha ou 10.000 m^2), de acordo com a fórmula:

$$\mathbf{DeAi = (ni / A) \times 1\ ha}$$

onde: ni = número de indivíduos da espécie i;

A = Área total de amostragem (em m^2)

- ✓ Densidade Relativa (DeR) é a relação do número de indivíduos de uma espécie pelo número total de indivíduos amostrados (valor em porcentagem).

$$\mathbf{DeRi = (ni / N) \times 100}$$

onde: ni = número de indivíduos da espécie i

N = número total de indivíduos amostrados

- ✓ Frequência Absoluta (FA) expressa em porcentagem, a probabilidade de se encontrar uma espécie em uma unidade de amostragem (parcela).

$$\mathbf{FAi = (pi / P) \times 100}$$

onde: pi = número de parcelas em que ocorre a espécie i

P = número total de parcelas

- ✓ Frequência Relativa (FR), também em porcentagem, expressa a relação entre a frequência absoluta (FA) de uma determinada espécie e a soma das frequências absolutas de todas as espécies.

$$\mathbf{FRi = (FAi / \sum FA) \times 100}$$

onde: FAi = frequência absoluta de uma determinada espécie

$\sum$FA = somatória das frequências absolutas de todas as espécies

- ✓ Dominância Absoluta (DoA), expressa em m^2, a área ocupada pelos indivíduos de uma espécie. É o mesmo que área basal.

$$\mathbf{DoAi = \sum (Di/2)2 \times \pi}$$

onde: Di = diâmetro de cada indivíduo de uma dada espécie

π = 3,14

- ✓ Dominância Relativa (DoR) expressa em porcentagem, a relação entre a somatória das áreas basais dos indivíduos de uma determinada espécie e a área basal total de todas as espécies amostradas.

$$DoRi = (\sum ABi / ABT) \times 100$$

onde: ABT = soma das áreas basais de todas as espécies

- ✓ Índice de Valor de Importância (IVI) representa a soma dos valores relativos de densidade, frequência e dominância de cada espécie, sendo 300 o valor máximo.

$$IVIi = (DRi + FRi + DoRi)$$

Estes parâmetros são os normalmente utilizados em trabalhos desta natureza. Foram calculados índice de diversidade de Shannon (H') e equabilidade (J') de Pielou (WITTAKER, 1972; MAY, 1976; PIELOU, 1975). Todos os cálculos foram realizados pelo software FITOPAC 2 (SHEPHERD, 2006).

- ✓ Para o cálculo do volume de madeira foi utilizada a fórmula abaixo, desenvolvida por SOARES et al. (2006):

$$Vol\ (com\ casca) = 0{,}00007426 \times DAP\ (cm)^{1{,}77348} \times Ht\ (m)^{1{,}16873}$$

onde: DAP – diâmetro a altura do peito;

Ht – altura total do indivíduo

9.2.1.3.2. Resultados

Neste item é apresentada uma síntese com os resultados obtidos contemplando os indivíduos amostrados nas parcelas alocadas nos quatorze remanescente e árvores isoladas na ADA.

No conjunto, mediante apenas análises do estrato arbóreo, foram amostrados duzentos e cinquenta e sete (257) indivíduos nas parcelas implantadas, em uma área amostral total de 2.820 m² e 596 indivíduos isolados, totalizando oitocentos e cinquenta e três espécimes.

Foram identificadas cento e vinte e uma (121) morfoespécies, pertencentes a trinta e nove (39) famílias botânicas. As famílias que apresentaram os maiores

números de espécies foram: Fabaceae com trinta e duas (32) espécies, Myrtaceae com dez (10) e Meliaceae com sete (7) espécies (Tabela 9.13).

Foi constatada uma maior riqueza de espécies da família Fabaceae em relação às demais. A concentração da riqueza específica em Fabaceae também foi observada na grande maioria das florestas não só do interior paulista como também de todo o Brasil (LEITÃO-FILHO, 1987; MARTINS, 1991; YAMAMOTO, 2005). A predominância de leguminosas na área pode também ser atribuída à capacidade de fixação de nitrogênio de muitas espécies desta família, o que facilita a regeneração em solos mais empobrecidos ou degradados (CAMPELLO, 1998).

As famílias que apresentaram maior número de indivíduos foram: Fabaceae (375), Lauraceae (90), Meliaceae (60) e Anacardiaceae (49).

As espécies foram classificadas quanto ao endemismo, uso e ameaça de extinção. Para categoria ameaça foram consultadas literaturas específicas para espécies protegidas no estado de São Paulo disponível CERAD-IBT-SMA (2015), lista oficial das espécies da flora ameaçadas de extinção no Estado (SMA, 2016) e ameaçadas em nível nacional (CNCFlora, 2013 e MMA, 2014) e internacional (IUCN, 2020).

Tabela 9.13 - Lista florística, endemismo, categorias de ameaça e uso. Espécies exóticas do Estado de São Paulo estão com nome científico acrescido de asterisco (*).

Família/Espécie	Pontos de registro das espécies	Nome popular	Classe de ocorrência	Observação	Endemismo	SMA (2015)	SMA (2016)	CNC Flora (2013)	MMA (2014)	IUCN (2020)	Classe sucessional	Grupo funcional	Sindrome de dispersão	USO	Espécies bioindicadoras
ANACARDIACEAE															
Anacardium occidentale	*N293; N483*	cajueiro	comum								P	P	ZOO	Alimentação	
*Mangifera indica**	*N1; 440; 457; 525; 563*	mangueira	comum										ZOO	Alimentação	
Myracrodruon urundeuva	*F1.1; F7.3; N313; 314; 315; 334; 335; 391*	aroeira-verdadeira	ocasional			VU		LC			NP	D	AUT	Madeireiro	
Schinus terebinthifolius	*F1.1, F1.2, F1.3; N217; 239*	aroeira-pimenteira	comum								P	P	ZOO	Alimentação/ Ornamental	
Tapirira guianensis	*F1.1, F1.3, F1.4; F5.6; F7.1; F8.1, F8.2; F10.1, F10.8; F11.1; F12.2; F13.1, F13.2; F14.2; N513*	pau-pombo	comum								NP	D	ZOO		
ANNONACEAE															
Xylopia aromatica	*F3.2*	pimenta-de-macaco	ocasional								NP	D	ZOO		
ARALIACEAE															
Dendropanax cuneatus	*F1.5; F14.1, F14.2, F14.3*	maria-mole	ocasional								P	D	ZOO		
Schefflera morototoni	*N489;*	mandiocão	ocasional								P	D	ZOO		
ARECACEAE															
Acrocomia aculeata	*N65; N253; N254; N262; N263; N426; N430; N431; N442; N476; N477*	macaúba	ocasional								NP	D	ZOO	Alimentação	
Attalea phalerata	F13.2; N16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 46; 50; 64; 83; 95; 96; 567	bacuri	ocasional			EN		LC			P	D	ZOO		
*Cocos nucifera**	*N480; 481; 482*	coqueiro-da-bahia	comum											Alimentação	
Syagrus oleracea	*N288; 373; 376; 528; 530*	gueirova	comum								NP	D	ZOO	Alimentação/ Ornamental	
Syagrus romanzoffiana	*F10.8; N294*	jerivá	comum								NP	D	ZOO	Ornamental	
BIGNONIACEAE															
Handroanthus impetiginosus	*N76; 252; 332; 416; 491; 494; 495; 496; 518; 561; 565; 575; 577*	ipê-roxo	ocasional								NP	D	ANE	Madeireiro	
Handroanthus ochraceus	*F5.1, F5.3; F10.5; N62; 63; 66; 67; 381; 382; 400; 403; 404; 405; 434; 471; 493; 500; 501; 502; 503; 504; 507; 509; 537; 538; 560; 562; 572; 573*	ipê-amarelo-do-cerrado	ocasional								NP	D	ANE	Madeireiro	
Handroanthus sp.	*F7*	ipê-amarelo	ocasional								NP	D	ANE		
CALOPHYLLACEAE															
Calophyllum brasiliense	*F1.4, F1.5; F5.6; F14.1*	guanandi	rara								NP	D	ZOO	Madeireiro	
CANNABACEAE															
Celtis iguanaea	*F2.2; N 149; 171; 199; 225; 226; 228; 229; 230*	esporão-de-galo	abundante								P		ZOO		
CARDIOPTERIDACEAE															
Citronella gongonha	*F1.2*	congonha	rara								NP	D	ZOO		
CELASTRACEAE															
Maytenus gonoclada		pau-de-colher	rara								NP	D	ZOO		
CHRYSOBALANACEAE															
Hirtella gracilipes	*F10.3, F10.7*	canela-de-veado	ocasional								NP	D	ZOO		
*Licania tomentosa**	*N29; N30*	oiti	comum												
COMBRETACEAE													ZOO		

Família/Espécie	Pontos de registro das espécies	Nome popular	Classe de ocorrência	Observação	Endemismo	SMA (2015)	SMA (2016)	CNC Flora (2013)	MMA (2014)	IUCN (2020)	Classe sucessional	Grupo funcional	Síndrome de dispersão	USO	Espécies bioindicadoras
Terminalia triflora	*F10.4, F10.6*	capitãozinho	rara								NP	D	ANE		
COSTACEAE															
Costus sp.	*F1; F10*	cana-de-macaco	comum								NP	D	ZOO		brejo/área úmida
CUPRESSACEAE															
*Cupressus lusitanica**	*N27; N28; N31*	cipreste português	ocasional											Ornamental	
ERYTHROXYLACEAE															
Erythroxylum pelleterianum	*F1*	fruto-de-pombo	ocasional								NP	D	ZOO		
EUPHORBIACEAE															
Croton urucurana	*F1.2, F5.4*	sangra-d´água	comum								P	P	AUT		
FABACEAE															
Albizia niopoides	F2.1; F5.1, F5.6; F9.1, F9.2; F10.8; F14.2; N8; N15; 72 73; 74; 75; 77; 79; 80; 82; 84; 85; 86; 129; 135; 146; 147; 162; 163; 164; 189; 202; 224; 265; 266; 268. 271; 278; 284; 286; 289; 290; 292; 296; 300; 303; 306; 307; 308; 309; 312; 316; 317; 318; 319; 320; 321; 322; 323; 324; 339; 348; 350; 412; 418; 419; 420; 421; 428; 435; 437; 445; 451; 456; 461; 464; 467; 470; 472; 474; 475; 478; 484; 490; 520; 556; 557; 566; 576; 582; 583	farinha-seca	abundante								P	D	AUT		
Anadenanthera colubrina	F2.1; F2.2; F4.1; F5.5; N87; 88; 99; 104; 106; 115; 117; 120; 122; 123; 247; 248; 249; 492	angico	comum								NP	D	AUT		
Anadenanthera colubrina var. *cebil*	*N52; 53; 55; 69; 89; 91; 94; 101; 105; 108; 110; 111; 118; 245; 246*	angico-vermelho	comum								NP	D	AUT		
Bauhinia cf. *ungulata*	*N354; 355; 358; 361*	pata-de-vaca	ocasional								P	P	AUT		
Bauhinia rufa	F7.6; N47	pata-de-vaca	ocasional								P	P	AUT		
Bauhinia variegata var. *candida**	*N33; N34*	pata-de-vaca	comum										AUT	Ornamental	
Centrolobium tomentosum	*N114; 131; 132; 134*	araribá	rara		*sim*			LC			NP	D	ANE		
cf. *Lonchocarpus* sp.	F7.1	feijão-cru	rara								NP	D	AUT		
Copaifera langsdorffii	*N155*	pau-d´óleo	rara			QA				LC	NP	D	ZOO	Medicinal	
Enterolobium maximum	*F5.3; N71; 443; 444; 446; 447; 448*	tamboril	ocasional								P	P	AUT		
Enterolobium sp.	*F10*	tamboril	ocasional								P	P	AUT		
Hymenaea martiana	*N187; 214; 215; 232*	jatobá	ocasional								NP	D	ZOO		
Inga marginata	*F7.1; F10.3, F10.9; N184*	ingá	comum					LC		LC	NP	P	ZOO		
Inga sessilis	*F5*	ingá	ocasional								P	P	ZOO		
Inga sp.	*F1.3*	ingá	ocasional												
Inga vera	*F1.3*	ingá	ocasional								P	P	ZOO		
*Libidibia ferrea**	*N336; N337*	pau-ferro	ocasional		*sim*								AUT		
Machaerium acutifolium	*N49; 90; 92; 93; 97; 98; 100; 102; 109; 112; 113; 116; 119; 121; 124; 522*	jacarandá-paulista	ocasional								NP	D	ANE		
Machaerium brasiliense	*F5.5*	jacarandá-bico-de-pato	ocasional								NP	D	ANE		

Família/Espécie	Pontos de registro das espécies	Nome popular	Classe de ocorrência	Observação	Endemismo	SMA (2015)	SMA (2016)	CNC Flora (2013)	MMA (2014)	IUCN (2020)	Classe sucessional	Grupo funcional	Síndrome de dispersão	USO	Espécies bioindicadoras
Machaerium hirtum	*F7.3; N58; 78; 177; 178; 325; 326; 328; 329; 330; 357; 362; 363; 364; 377; 378; 380; 384; 387; 388; 462; 468*	jaracandá-de-espinho	ocasional								NP	D	ANE		
Machaerium nyctitans	*N367*	jacarandá-de-espinho	ocasional								NP	D	ANE		
Machaerium stiptatum	*N341; 344; 345; 346*	jacaranda-bico-de-pato	ocasional								NP	D	ANE		
Mimosa bimucronata	*N521*	unha-de-gato	comum								P	D	AUT		
*Mimosa caesalpiniifolia**	*N238; 240; 241; 242; 298; 302; 305; 310; 311*	sansão-do-campo	comum		*sim*			LC					AUT		
Peltophorum dubium	*F12.2; N127; 128; 130; 137; 138; 139; 151; 154; 161; 235; 236; 260; 272; 273; 274; 276; 277; 279; 281; 282; 285; 287; 333; 351; 352; 353; 356; 359; 365; 368; 369; 370; 371; 372; 374; 375; 379; 383; 385; 389; 390; 392; 394; 395; 396; 397; 398; 401; 409; 410; 411; 413; 415; 417; 450; 539; 541; 542; 570; 571*	faveiro	abundante								P	D	AUT		
Platypodium elegans	*F5.1; N327; 436*	uruvalheira	ocasional								NP	D	ANE		
Pterodon emarginatum	*N54*	sucupira	ocasional								NP	D	AUT		
Pterogyne nitens	*F7.4; F11.2; N41; 43; 44; 48; 70; 81; 140; 145; 152; 153; 159; 165; 166; 167; 168; 169; 170; 172; 173; 174; 175; 176; 179; 181; 182; 185; 190; 191; 192; 193; 194; 195; 196; 197; 198; 200; 201; 203; 204; 205; 206; 207; 208; 209; 218; 219; 220; 221; 222; 223; 231; 244; 255; 256; 257; 258; 261; 299; 301; 331; 465; 485; 486; 508; 510; 511; 526; 527; 531; 532; 534; 535; 558; 564; 569; 580*	amendoim-bravo	abundante									NP	D	ANE		
Schizolobium parahyba	*N243*	guapuruvu	comum	invasora							P	D	AUT		
Senegalia polyphylla	*F7.6; F9.1, F9.2; F10.6; N517; 523; 544*	monjoleiro	comum								P	P	AUT		
HELICONIACEAE															
Heliconia sp.	*F10*	bananeira-do-mato	abundante								NP	D	ZOO	Ornamental	brejo/ área úmida
LAMIACEAE															
Aegiphila integrifolia	*N144*	tamanqueira	ocasional								P	D	ZOO		
*Gmelina arborea**	*N5; N6; N7; N9*	guemelina	ocasional											Madeireiro	
Vitex megapotamica	*N399; 422*	tarumã	rara								NP	D	ZOO		
LAURACEAE															
Nectandra cissiflora	*F1.1, F1.5; F3.1, F3.2; F4.2; F5.1, F5.5; F6.1, F6.2; F7.4, F7.5; F10.2; F14.2; N427; 439; 458; 459; 460; 488; 497; 498; 499; 505; 506; 512; 545; 546; 547; 549; 551*	canelão	abundante			EN	VU	LC		LC	NP	D	ZOO		
Nectandra megapotamica	*F5.2, F5.3; F7.1, F7.2; F10.3, F10.4, F10.5, F10.6, F10.7, F10.8, F10.9; F13.1; N347; N454*	canelinha	comum								NP	D	ZOO		
*Persea ameriacana**	*N2; N449; 584; 585; 586*	abacateiro	abundante										ZOO	Alimentação	
MAGNOLIACEAE															

Família/Espécie	Pontos de registro das espécies	Nome popular	Classe de ocorrência	Observação	Endemismo	SMA (2015)	SMA (2016)	CNC Flora (2013)	MMA (2014)	IUCN (2020)	Classe sucessional	Grupo funcional	Síndrome de dispersão	USO	Espécies bioindicadoras
Magnolia ovata	*F1.5*	baguaçú	rara		Sim			LC		LC	NP	D	ZOO		
MALVACEAE															
Ceiba speciosa	*N264; 267; 269; 270; 275; 280; 283; 291; 295; 574*	paineira-rosa	ocasional								NP	P	ANE		
Guazuma ulmifolia	*F5.2; F10.4; F13.2; N211; 212; 213; 216; 340; 349; 548; 581*	mutambo	ocasional								P	P	ZOO		
Luehea divaricata	*F10.2*	açoita-cavalo	ocasional								P/NP	P	ANE		
Luehea grandiflora	*F7.4; F13.1*	açoita-cavalo	ocasional								NP	P	ANE		
*Pachira aquatica**	*N37; 38; 39; 40*	munguba	ocasional										ZOO	Ornamental	
MELASTOMATACEAE															
Miconia discolor	*F4; F10*	pixirica	ocasional								NP	D	ZOO		
MELIACEAE															
Cedrela fissilis	*F10.1*	cedro-rosa	rara			VU	VU	VU	VU	VU	NP	D	ANE	Madeireiro	
Guarea guidonia	*F1.4; F3.1, F3.2; F4.1, F4.2; F5.2; F6.2; F7.1; F8.1, F8.2; F10.2; F11.1; F13.1; F14.2, F14.3 ; N126; 136; 156; 188; 237; 338; 423; 452; 466*	marinheiro	abundante								NP	D	ZOO		
Guarea macrophylla	*F7.5; F10.3, F10.4, F10.7, F10.8*	pau-d´arco	ocasional								NP	D	ZOO		
*Melia azedarach**	*N51; N56; N57; N536*	santa-bárbara	ocasional	invasora									ZOO		
Trichilia casaretti	*F2.2*	catiguá	ocasional								NP	D	ZOO		
Trichilia catigua	*F7.1, F7.2*	catiguá	ocasional								NP	D	ZOO		
Trichilia pallida	*F7.1, F7.5*	catiguá	ocasional								NP	D	ZOO		
MORACEAE															
*Artocarpus heterophyllus**	*N3; N4*	jaqueira	ocasional										ZOO	Alimentação	
Ficus cf. *trigona*	*F1.5*	figueira	rara								NP	D	ZOO		
Ficus guaranitica	*F4.1; N251; 393; 424; 453; 473; 479; 529; 550; 554; 555; 568*	figueira-branca	abundante								NP	D	ZOO		
Ficus sp.	*N158*	figueira									NP	D	ZOO		
Maclura tinctoria	*F1.2; N342; 414; 487*	taiúva	ocasional								NP	D	ZOO		
MYRTACEAE															
Blepharocalyx salicifolius	*N103; 107*	maria-preta	ocasional					LC			NP	D	ZOO	Madeireiro	
Eucaliptus sp.*	*N425; N524*	eucalipto	ocasional										AUT	Medicinal/ Madeireiro	
*Eucalyptus citriodora**	*N36; N463*	eucalipto	ocasional										AUT		
Eugenia longipedunculata	*F7*	grumixama-mirim	ocasional		sim						NP	D	ZOO		
Myrcia splendens	*N68*	guamirim-folha-fina	ocasional								NP	D	ZOO		
Plinia cauliflora	*N10; N11; N12; N13; N14*	jaboticabeira	ocasional								NP	D	ZOO	Alimentação	
*Psidium guajava**	*F4.1; N540*	goiabeira	abundante								P		ZOO	Alimentação	
Psidium sp.	*F5.1*														
*Syzygium cumini**	*F1.2; N32; N35*	jambolão	ocasional								P		ZOO	Alimentação	
*Syzygium jambos**	*F1.5*	jambo-amarelo	ocasional								P		ZOO	Alimentação	
OPILIACEAE															
Agonandra brasiliensis	*N360; N366; N386; N455*	cerveja-de-pobre	ocasional								P	D	ZOO		
PIPERACEAE															

Família/Espécie	Pontos de registro das espécies	Nome popular	Classe de ocorrência	Observação	Endemismo	SMA (2015)	SMA (2016)	CNC Flora (2013)	MMA (2014)	IUCN (2020)	Classe sucessional	Grupo funcional	Síndrome de dispersão	USO	Espécies bioindicadoras
Piper arboreum	*N142*	fruto-de-morcego	abundante								NP	D	ZOO		
PRIMULACEAE															
Geissanthus ambiguus	*F7.2*	capororoca-branca	rara		*sim*						NP	D	ZOO		
Myrsine umbellata	*F8.1, F8.2; F10.1; F11.1; F13.2*	capororoca	ocasional								NP	D	ZOO		
RHAMNACEAE															
Colubrina glandulosa	*N141*	sobrasil	rara					LC			P/NP	P	ZOO		
Rhamnidium elaeocarpum	*F1.4*	saraguaji	ocasional								NP	D	ZOO		
RUBIACEAE															
cf. *Chomelia pohliana*	F3.1	espora-de-galo	ocasional								NP	D	ZOO		
Psycotria sp.	*F1; F10; F13*	cafezinho	ocasional								NP	D	ZOO		
Indeterminada sp. 1															
RUTACEAE															
Zanthoxylum caribaeum	*N133; 210; 250; 402; 429; 559*	mamica-de-porca	ocasional								NP	D	ZOO		
Zanthoxylum cf. *petiolare*	*N552; 553; 578; 579*	mamica-de-porca	ocasional			VU		LC			NP	D	ZOO		
Zanthoxylum fagara	*N343*	mamica-de-porca	ocasional								NP	D	ZOO		
Zanthoxylum rhoifolium	*N160; 180; 234; 515; 533*	mamica-de-porca	ocasional								NP	D	ZOO		
Zanthoxylum riedelianum	*N406; 407; 408; 438*	mamica-de-porca	ocasional								NP	D	ZOO		
Zanthoxylum sp.	*N304*	mamica-de-porca									NP	D	ZOO		
SALICACEAE															
Casearia sylvestris	*F3.1; N469*	guaçatonga	ocasional								P	D	ZOO		
SAPINDACEAE															
Dilodendron bipinnatum	*N157*	maria-pobre	ocasional			VU		LC			P	D	ZOO		
Matayba guianensis	*F10.3*	camboatá	ocasional								NP	D	ZOO		
SAPOTACEAE															
Chrysophyllum marginatum	*F10.5, F10.7*	aguaí	ocasional								NP	D	ZOO		
SOLANACEAE															
Cestrum strigillatum	*F5.5; F14.2, F14.3*	coerana	abundante								NP	D	ZOO		
STYRACACEAE															
Styrax camporum	*F1.1*	laranjinha-do-campo	ocasional								NP	D	ZOO		
URTICACEAE															
Cecropia cf. *glaziovii*	*F5.3*	embaúba	ocasional								P	D	ZOO		
Cecropia pachystachya	*F3.1, F3.2; F4.1; F5.4, F5.5; F10.1; F12.2; F14.1; N59; 60; 61; 441*	embaúba	comum								P	D	ZOO		
VOCHYSIACEAE															
Qualea parviflora	*F10.5; F10.7*	pau-terra	ocasional								NP	D	ANE		
Vochysia tucanorum	*N514*	tucaneiro	rara								NP	D	ANE		
ZINGIBERACEAE															
Hedychium coronarium	*F10*	lírio-do-brejo	abundante										ZOO	Ornamental	brejo/ área úmida

Espécies seguidas de * são exóticas.

Classe de ocorrência: abundante, comum, ocasional ou rara de acordo com o estudo

Classe sucessional, grupo funcional e sindrome de dispersão baseada no https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/institutodebotanica/wp-content/uploads/sites/235/2016/01/Lista_de_especies_de_SP_CERAD-IBT-SMA_2015.pdf

9.2.1.3.3. Análise na ADA

A análise foi subdividida em tópicos: **(A)** fragmentos de culturas comerciais, onde foram apenas caracterizados; **(B)** fragmentos nativos; e **(C)** árvores isoladas.

A. Fragmentos de culturas comerciais

No que tange os fragmentos de culturas arborícolas comerciais foram caracterizados 13 inseridos na ADA, com única parcela amostral, com finalidade apenas de caracterização. A cultura arbórea comercial de maior destaque na paisagem é seringueira, seguida por eucalipto e *citrus*.

A maioria dos seringais encontra-se em produção, com DAP´s médios de 17 cm e altura de aproximadamente sete metros. Os eucaliptais amostrados apresentaram DAP´s médios de 15 cm e altura superior a 15 metros de altura. Já para citros foi visto uma única propriedade no município de Bady Bassit e neste local não foi permitida a entrada, porém as fotos foram obtidas pela cerca-viva de jambolão. Os DAP´s médios foram de 6 cm e a altura de 2 metros. Foi também amostrado um fragmento de cultivo de jaboticabeira no município de Mirassol (Tabela 9.14).

Tabela 9.14 - Referência dos fragmentos de culturas comerciais na ADA.

FRAGMENTO	COORDENADAS (GRAUS DECIMAIS)	CULTURA
1	-49.258833 , -20.936263	Seringueira
2	-49.354148 , -20.927960	Seringueira
3	-49.431272 , -20.945894	Seringueira
4	-49.461298 , -20.959438	Seringueira
5	-49.467910 , -20.959009	Seringueira
6	-49.512754 , -20.902433	Eucalipto
7	-49.522514 , -20.893321	Seringueira
8	-49.549337 , -20.848943	Seringueira
9	-49.545660 , -20.843582	Seringueira
10	-49.508393 , -20.925403	Citrus
11	-49.541235 , -20.840030	Seringueira
12	-49.546376 , -20.808998	Eucalipto
13	-49.542860 , -20.801001	Jaboticaba

- ✓ ***FRAGMENTO 1 – SERINGAL***

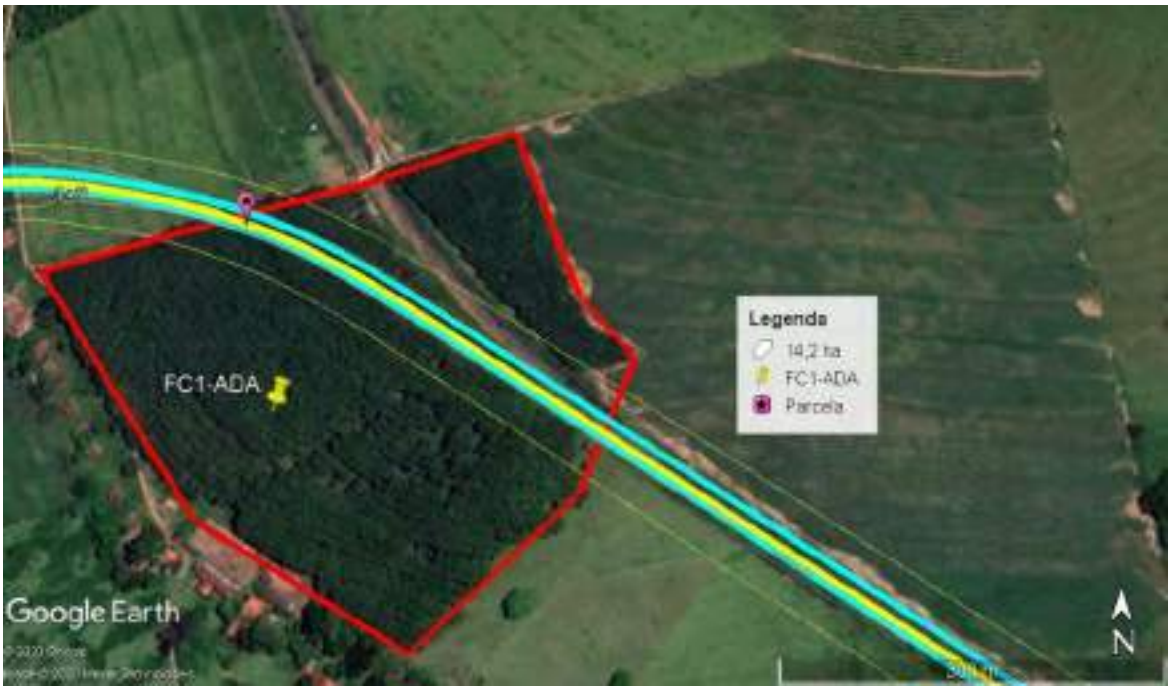


Figura 9.52 - Imagem aérea do FC1 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.53 - Interior do FC1. Coordenadas: Lat. -20.936263 / Lon. -49.258833. Data: 01/10/2020.



Figura 9.54 – Interior do FC1. Coordenadas: Lat. -20.936263 / Lon. -49.258833. Data: 01/10/2020.

✓ ***FRAGMENTO 2 – SERINGAL***



Figura 9.55 - Imagem aérea do FC2 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.56 - Interior do FC2. Coordenadas: Lat. -20.927960 / Lon. -49.354148. Data: 01/10/2020.



Figura 9.57 - Interior do FC2. Coordenadas: Lat. -20.945894 / Lon. -49.431272. Data: 01/10/2020.

✓ ***FRAGMENTO 3 – SERINGAL***



Figura 9.58 - Imagem aérea do FC3 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.59 - Interior do FC3. Coordenadas: Lat. -20.945894 / Lon. -49.431272. Data: 01/10/2020.



Figura 9.60 - Interior do FC3. Coordenadas: Lat-20.945894 / Lon. -49.431272. Data: 01/10/2020.

✓ ***FRAGMENTO 4 – SERINGAL***



Figura 9.61 - Imagem aérea do FC4 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.62 - Interior do FC4. Coordenadas: Lat. -20.959438 / Lon. -49.461298. Data: 01/10/2020.



Figura 9.63 - Interior do FC4. Coordenadas: Lat. -20.959438 / Lon. -49.461298. Data: 01/10/2020.

✓ ***FRAGMENTO 5 – SERINGAL***



Figura 9.64 - Imagem aérea do FC5 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.65 - Interior do FC5. Coordenadas: Lat. -20.959009 / Lon. -49.467910. Data: 01/10/2020.



Figura 9.66 - Interior do FC5. Coordenadas: Lat. -20.959009 / Lon. -49.467910. Data: 01/10/2020.

✓ ***FRAGMENTO 6 – EUCALIPTAL***



Figura 9.67 - Imagem aérea do FC6 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.68 - Interior do FC6. Coordenadas: Lat. -20.902433 / Lon. -49.512754. Data: 01/10/2020.



Figura 9.69 - Interior do FC6. Coordenadas: Lat. -20.902433 / Lon. -49.512754. Data: 01/10/2020.

✓ ***FRAGMENTO 7 – SERINGAL***



Figura 9.70 - Imagem aérea do FC7 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.71 - Interior do FC7. Coordenadas: Lat. -20.893321 / Lon. -49.522514. Data: 01/10/2020.



Figura 9.72 - Interior do FC7. Coordenadas: Lat. -20.893321 / Lon. -49.522514. Data: 01/10/2020.

✓ ***FRAGMENTO 8 – SERINGAL***



Figura 9.73 - Imagem aérea do FC8 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.74 - Vista do FC8. Coordenadas: Lat. -20.848943 / Lon. -49.549337. Data: 01/10/2020.



Figura 9.75 - Interior do FC8. Coordenadas: Lat. -20.848943 / Lon. -49.549337. Data: 01/10/2020.

✓ ***FRAGMENTO 9 – SERINGAL***



Figura 9.76 - Imagem aérea do FC9 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.77 - Interior do FC9. Coordenadas: Lat. -20.843582 / Lon. -49.545660. Data: 01/10/2020.



Figura 9.78 - Interior do FC9. Coordenadas: Lat. -20.843582 / Lon. -49.545660. Data: 01/10/2020.

- ✓ ***FRAGMENTO 10 – CITRUS***



Figura 9.79 - Imagem aérea do FC10 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.80 - Interior do FC10. Coordenadas: Lat. -20.925403 / Lon. -49.508393. Data: 01/10/2020.

✓ ***FRAGMENTO 11 – SERINGAL***



Figura 9.81 - Imagem aérea do FC11 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.82 - Interior do FC11. Coordenadas: Lat. -20.840030 / Lon. -49.541235. Data: 01/10/2020.



Figura 9.83 - Interior do FC11. Coordenadas: Lat. -20.840030 / Lon. -49.541235. Data: 01/10/2020.

✓ ***FRAGMENTO 12 – EUCALIPTAL***



Figura 9.84 - Imagem aérea do FC12 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.85 - Interior do FC12. Coordenadas: Lat. -20.808998 / Lon. -49.546376. Data: 01/10/2020.



Figura 9.86 - Interior do FC12. Coordenadas: Lat. -20.808998 / Lon. -49.546376. Data: 01/10/2020.

✓ ***FRAGMENTO 13 – POMAR JABOTICABEIRA***



Figura 9.87 - Imagem aérea do FC13 por meio da ferramenta GoogleEarth. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019



Figura 9.88 - Interior do FC13. Coordenadas: Lat. -20.801001 / Lon. -49.542860. Data: 01/10/2020.



Figura 9.89 - Interior do FC13. Coordenadas: Lat. -20.801001 / Lon. -49.542860. Data: 01/10/2020.

Todos os fragmentos de culturas comerciais vistoriados estão em plena produção e não apresentam sub-bosque de espécies nativas.

B. Fragmentos Nativos

Os fragmentos foram classificados de acordo com a Resolução SMA/IBAMA 01/94 que define vegetação primária e secundária nos estágios pioneiro, inicial, médio e avançado de regeneração de Mata Atlântica em cumprimento ao disposto no art. 6º do Decreto nº 750, de 10 de fevereiro de 1993, na Resolução CONAMA 10 de 10 de outubro de 1993.

A Figura 9.90 apresenta os quatorze (14) fragmentos mais representativos e estruturados na paisagem (maiores que 0,5 ha) que permeiam a ADA e que serão parcialmente suprimidos.



Figura 9.90 - O Croqu ilustra os quatorze fragmentos nativos, objeto do estudo. Data da consulta: 10/11/2020. Data da imagem: 02/08/2019

A Tabela 9.15 apresenta o tipo fisionômico e classificação sucessional dos fragmentos amostrados.

Tabela 9.15 - Tipos fisionômicos, classificação sucessional e localização municipal dos fragmentos nativos amostrados (=FN).

FN	VEGETAÇÃO	ESTÁGIO SUCESSIONAL	MUNICÍPIO
FN-1	Estacional Semidecidual	Área de preservação permanente (APP) composta por mata galeria. Vegetação secundária em estágio médio de regeneração	Cedral
FN-2	Estacional Semidecidual	Vegetação secundária em estágio médio de regeneração, degradado, com predomínio de Anadenanthera colubrina	Cedral
FN-3	Estacional Semidecidual	Vegetação secundária em estágio médio de regeneração, degradado.	Cedral

FN	VEGETAÇÃO	ESTÁGIO SUCESSIONAL	MUNICÍPIO
FN-4	Estacional Semidecidual	Vegetação secundária em estágio médio de regeneração, degradado	Bady Bassit
FN-5	Estacional Semidecidual	Área de preservação permanente (APP) composta por mata galeria. Vegetação secundária em estágio médio de regeneração.	Bady Bassit
FN-6	Estacional Semidecidual	Área de preservação permanente (APP) composta por mata galeria. Vegetação secundária em estágio inicial e médio de regeneração.	Bady Bassit
FN-7	Estacional Semidecidual	Área de preservação permanente (APP) composta por mata galeria. Vegetação secundária em estágio médio de regeneração.	Bady Bassit
FN-8	Estacional Semidecidual	Área de preservação permanente (APP) composta por mata galeria. Vegetação secundária em estágio médio de regeneração.	Bady Bassit
FN-9	Estacional Semidecidual	Floresta Estacional Semidecidual, vegetação secundária em estágio médio de regeneração, degradado.	Bady Bassit
FN-10	Estacional Semidecidual	Área de preservação permanente (APP) composta por mata galeria. Vegetação secundária em estágio médio de regeneração	Bady Bassit
FN-11	Estacional Semidecidual	Área de preservação permanente (APP) composta por mata galeria. Vegetação secundária em estágio médio de regeneração.	Bady Bassit
FN-12	Estacional Semidecidual	Área de preservação permanente (APP) composta por mata galeria. Vegetação secundária em estágio médio de regeneração.	Bady Bassit
FN-13	Estacional Semidecidual	Área de preservação permanente (APP) composta por mata galeria. Vegetação secundária em estágio médio de regeneração.	Mirassol
FN-14	Estacional Semidecidual	Área de preservação permanente (APP) composta por mata galeria. Vegetação secundária em estágio médio de regeneração.	Mirassol

A Tabela 9.16 apresenta as coordenadas geográficas para todas as parcelas amostradas. Em seguida são apresentados os resultados obtidos para cada fragmento avaliado.

Tabela 9.16 - Pontos de amostragem fitossociológica na ADA.

FRAGMENTO	PARCELA	REFERÊNCIA	COORDENADAS (GRAUS DECIMAIS)
FN-1	1	FN-1.1	-49.264145 , -20.935071
FN-1	2	FN-1.2	-49.263204 , -20.935757
FN-1	3	FN-1.3	-49.263174 , -20.935865
FN-1	4	FN-1.4	-49.262916 , -20.935745

FRAGMENTO	PARCELA	REFERÊNCIA	COORDENADAS (GRAUS DECIMAIS)
FN-1	5	FN-1.5	-49.262953 , -20.935836
FN-2	6	FN-2.1	-49.276687 , -20.937953
FN-2	7	FN-2.2	-49.276772 , -20.938108
FN-3	8	FN-3.1	-49.303431 , -20.943487
FN-3	9	FN-3.2	-49.303507 , -20.943614
FN-4	10	FN-4.1	-49.364273 , -20.925284
FN-4	11	FN-4.2	-49.364233 , -20.925410
FN-5	12	FN-5.1	-49.385400 , -20.914916
FN-5	13	FN-5.2	-49.385477 , -20.914971
FN-5	14	FN-5.3	-49.385584 , -20.914801
FN-5	15	FN-5.4	-49.399936 , -20.914005
FN-5	16	FN-5.5	-49.401790 , -20.918738
FN-5	17	FN-5.6	-49.392694 , -20.911652
FN-6	18	FN-6.1	-49.420911 , -20.925293
FN-6	19	FN-6.2	-49.414067 , -20.923252
FN-7	20	FN-7.1	-49.423879 , -20.929205
FN-7	21	FN-7.2	-49.424041 , -20.929324
FN-7	22	FN-7.3	-49.424222 , -20.929488
FN-7	23	FN-7.4	-49.427532 , -20.932030
FN-7	24	FN-7.5	-49.428145 , -20.934140
FN-7	25	FN-7.6	-49.422360 , -20.927330
FN-8	26	FN-8.1	-49.479644 , -20.964516
FN-8	27	FN-8.2	-49.480045 , -20.964800
FN-9	28	NF-9.1	-49.491845 , -20.958166
FN-9	29	NF-9.1	-49.492135 , -20.957961
FN-10	30	FN-10.1	-49.504247 , -20.936252
FN-10	31	FN-10.2	-49.504390 , -20.936388
FN-10	32	FN-10.3	-49.504169 , -20.936386
FN-10	33	FN-10.4	-49.504095 , -20.936097
FN-10	34	FN-10.5	-49.504269 , -20.935954
FN-10	35	FN-10.6	-49.504087 , -20.935934
FN-10	36	FN-10.7	-49.503922 , -20.936059
FN-10	37	FN-10.8	-49.496774 , -20.942193
FN-10	38	FN-10.9	-49.496704 , -20.942482
FN-11	39	FN-11.1	-49.507291 , -20.911391

FRAGMENTO	PARCELA	REFERÊNCIA	COORDENADAS (GRAUS DECIMAIS)
FN-11	40	FN-11.2	-49.526306 , -20.889885
FN-12	41	FN-12.1	-49.545459 , -20.860419
FN-12	42	FN-12.2	-49.545333 , -20.860526
FN-13	43	FN-13.1	-49.547272 , -20.845764
FN-13	44	FN-13.2	-49.543568 , -20.843239
FN-14	45	FN-14.1	-49.537924 , -20.822693
FN-14	46	FN-14.2	-49.537501 , -20.823656
FN-14	47	FN-14.3	-49.537769 , -20.823758

Fragmento 1 – *Área de preservação permanente (APP) composta por mata galeria. Vegetação secundária em estágio médio de regeneração.*

Localizado no município de Cedral/SP, entorno composto por pastagem e cana-de-açúcar. Apresenta fisionomia florestal caracterizada como FES com trechos reflorestados, o estrato arbóreo e o estrato transiente são bem definidos. Possui indícios de reflorestamento no passado devido à presença das espécies *Syzygium cumini* e *S. jambos*. Dossel contínuo na mata galeria, com serapilheira média e quantidade significativa de regenerantes no sub-bosque.



Figura 9.91 - Imagem aérea do FN1 por meio da ferramenta GoogleEarth.



Figura 9.92 – Borda do FN1. Coordenadas: Lat. -20.936020° / Lon. -49.264135°. Data: 01/10/2020



Figura 9.93 – Interior do FN1. Coordenadas: Lat. -20.935731° / Lon. -49.263121°. Data: 01/10/2020



Figura 9.94 – Interior do FN1. Coordenadas: Lat. -20.935845° / Lon. -49.263092°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.95 – Interior do FN1. Coordenadas: Lat. -20.935741° / Lon. -49.262875°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.96 – Interior do FN1. Coordenadas: Lat. -20.935741° / Lon. -49.262875°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.97 – Interior do FN1. Coordenadas: Lat. -20.935816° / Lon. -49.262821°. Data: 01/10/2020.

Nas parcelas foram registrados 38 indivíduos arbustivo-arbóreos, representados em 18 espécies e 13 famílias. A altura média do componente arbustivo-arbóreo desse fragmento apresentou 10,5 m, o valor máximo foi de 25 m e o mínimo de 4 m. O diâmetro médio à altura do peito foi igual a 17,79 cm sendo que o valor

máximo foi de 54 cm e o mínimo de 4,14 cm. A Tabela 9.17 apresenta os resultados obtidos para o fragmento N1.

Tabela 9.17 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N1, Cedral/SP.

PARÂMETROS	2020
Total de indivíduos	38
Total de espécies	18
Total de famílias	13
Altura média (m)	10,5
Altura máxima (m)	25
Altura mínima (m)	4
Diâmetro à altura do peito médio (cm)	17,79
Diâmetro à altura do peito máximo (cm)	54,11
Diâmetro à altura do peito mínimo (cm)	5,41
Área basal ($m^2.ha^{-1}$):	42,27
Densidade absoluta (ind/ha)	1266
Índice de Shannon (H'):	2,64

A família mais representativa foi Anacardiaceae com três espécies. A espécie com maior IVI foi o peito-de-pombo *Tapirira guianensis* com alta dominância e densidade relativa, por se tratar de indivíduos de área basal mais representativa e mais agrupada em relação às demais (Figura 9.98).

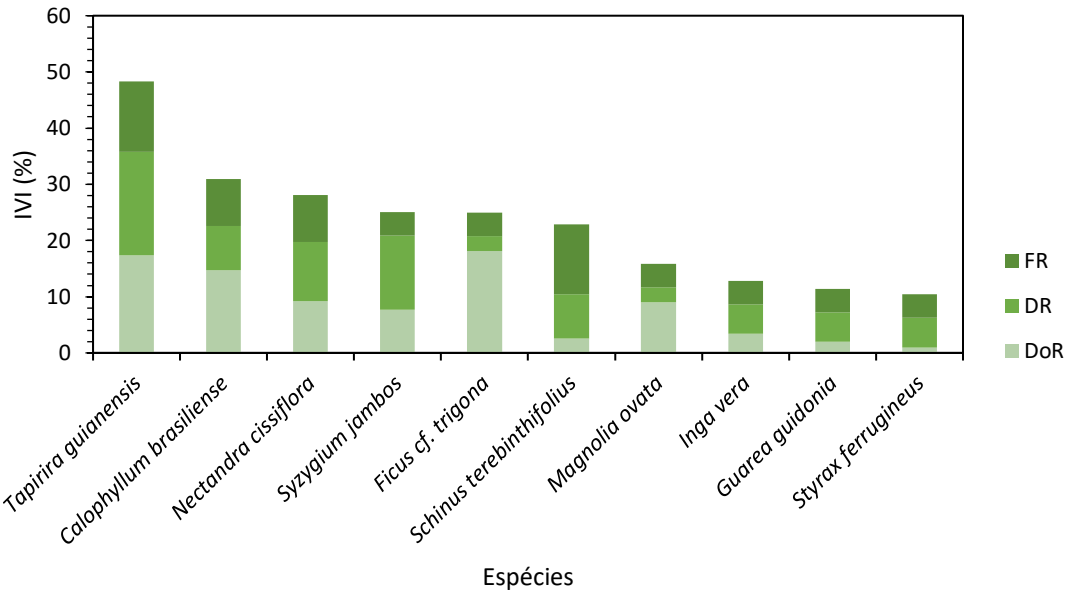


Figura 9.98 - Parâmetros fitossociológicos das espécies ordenadas por Valor de Importância (VI) nas parcelas do fragmento N1.

Estrato regenerante

Nesta amostragem, foram registrados 64 indivíduos, distribuídos em 13 famílias botânicas. As espécies que ocorreram com maior densidade e frequência relativas podem ser visualizadas na Figura 9.99.

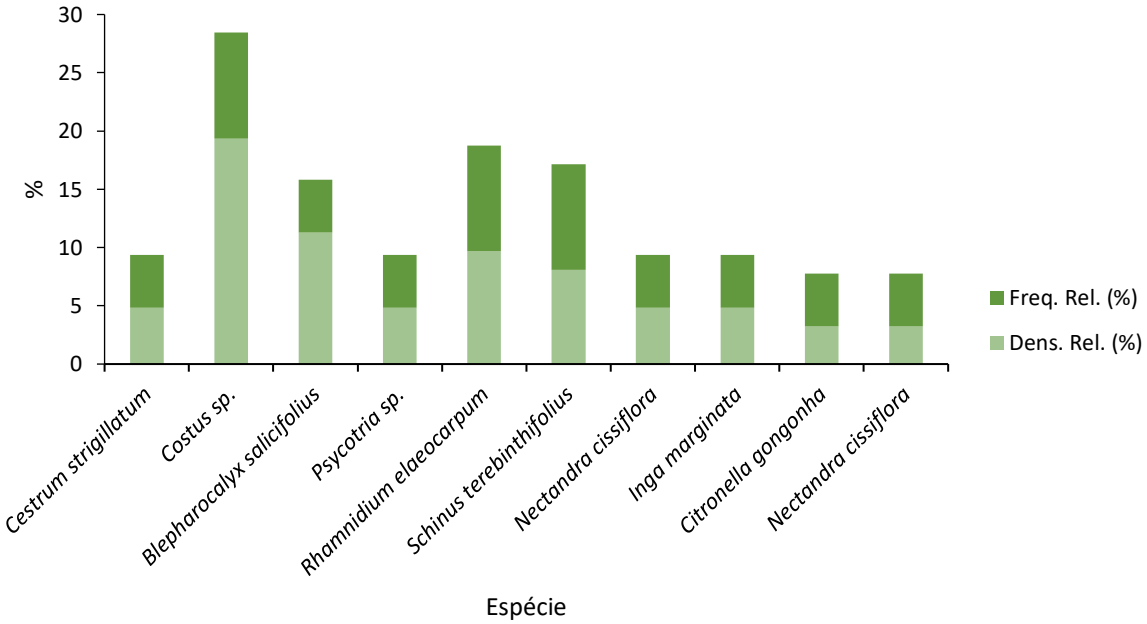


Figura 9.99 - Densidade e frequência relativas das espécies regenerantes mais comuns amostradas nas parcelas do fragmento N1.

Cana-de-macaco (*Costus* sp.) aparece como espécie com alta densidade relativa seguido de *Blepharocalyx salicifolius* com alta frequência relativa. Essas espécies são residentes do sub-bosque em condições com sombreamento e umidade abundantes.

Fragmento 2 – *Floresta Estacional Semidecidual, vegetação secundária em estágio médio de regeneração, degradado, com predomínio de Anadenanthera colubrina.*

Localizado no município de Cedral/SP, entorno composto por pastagem e cana-de-açúcar. Apresenta fisionomia florestal caracterizada como FES com pedromínio da espécie *Anadenanthera colubrina* (angico), o estrato arbóreo e o estrato transiente são bem definidos. Abundância de lianas e trepadeiras que juntamente ao pisoteio do gado são importantes fatores de degradação, contribuindo para o efeito de bordadura bastante acentuado, e formações de erosões e voçorocas na área. O dossel é descontínuo, variando de aberto a fechado, com serapilheira incipiente e quantidade pouco significativa de regenerantes no sub-bosque.



Figura 9.100 - Imagem aérea do FN2 por meio da ferramenta *GoogleEarth.*


Figura 9.101 - Interior do FN2. Coordenadas: Lat. -20.937744° / Lon. -49.276588°. Data: 01/10/2020.


Figura 9.102 - Interior do FN2. Coordenadas: Lat. -20.937918° / Lon. -49.276855°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.103 - Interior do FN2. Coordenadas: -20.937918° / Lon. -49.276855°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.104 - Interior do FN2. Coordenadas: -20.937918° / Lon. -49.276855°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.105 - Interior do FN2. Coordenadas: Lat. -20.938140° / Lon. -49.276786°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.106 - Interior do FN2. Coordenadas: Lat. -20.938140° / Lon. -49.276786°. Data: 01/10/2020.

Nas parcelas foram registrados dez (10) indivíduos arbustivo-arbóreos, representados em quatro (4) espécies e três (3) famílias. A altura média do componente arbustivo-arbóreo desse fragmento apresentou 11,4 m, o valor máximo foi de 18 m e o mínimo de 4 m. O diâmetro médio à altura do peito foi igual a 28,68 cm sendo que o valor máximo foi de 54,74 cm e o mínimo de 6,36 cm. A Tabela 9.18 apresenta os resultados obtidos para o fragmento N2.

Tabela 9.18 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N2, Cedral/SP.

PARÂMETROS	2020
Total de indivíduos	10
Total de espécies	4
Total de famílias	3
Altura média (m)	11,4
Altura máxima (m)	18

PARÂMETROS	2020
Altura mínima (m)	4
Diâmetro à altura do peito médio (cm)	28,68
Diâmetro à altura do peito máximo (cm)	54,74
Diâmetro à altura do peito mínimo (cm)	6,36
Área basal ($m^2.ha^{-1}$):	77
Densidade absoluta (ind/ha)	833
Índice de Shannon (H'):	2,64

A família mais representativa foi Fabaceae com duas espécies. A espécie com maior IVI foi *Anadenanthera colubrina*, com alta dominância e densidade relativa, por se tratar de indivíduos com área basal mais representativa e mais agrupadas em relação às demais (Figura 9.107).

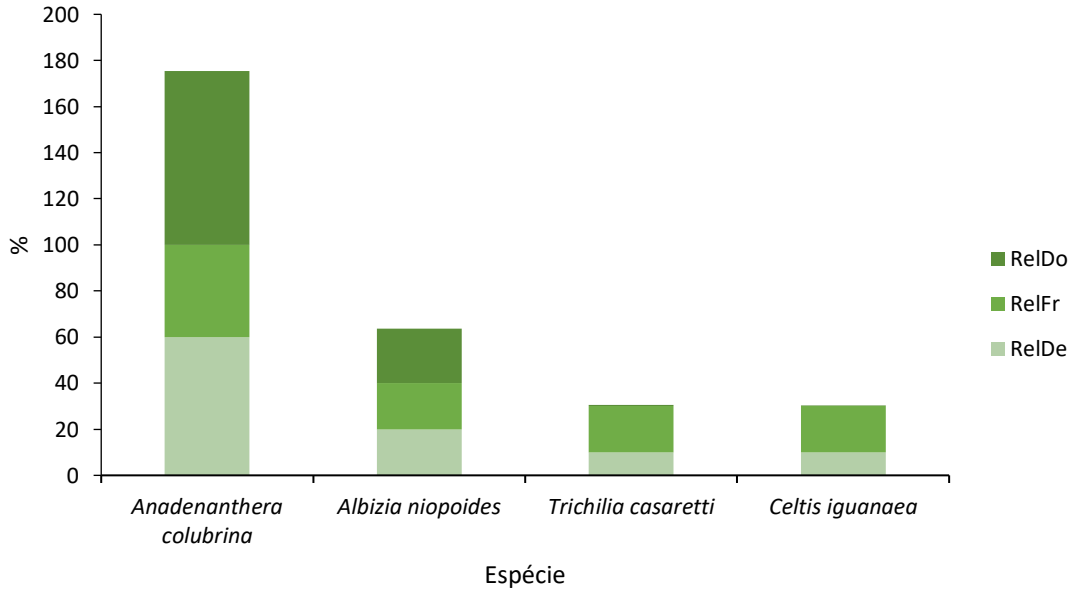


Figura 9.107 - Parâmetros fitossociológicos das espécies ordenadas por Valor de Importância (VI) nas parcelas do fragmento N2.

Estrato regenerante

Nesta amostragem, foram registrados sete (7) indivíduos, distribuídos em duas (02) famílias botânicas. As espécies que ocorreram com maior densidade e frequência relativas podem ser visualizadas na Figura 9.108.

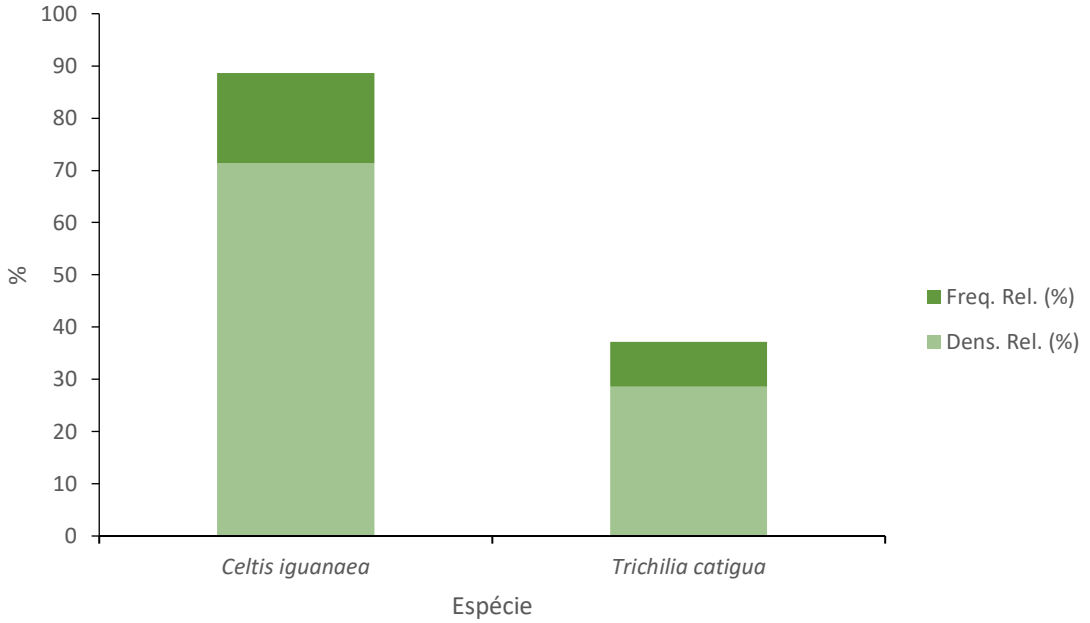


Figura 9.108 - Densidade e frequência relativas das espécies regenerantes mais comuns amostradas nas parcelas do fragmento N2.

Fragmento 3 - *Floresta Estacional Semidecidual, vegetação secundária em estágio médio de regeneração, degradado.*

Localizado no município de Cedral/SP, entorno composto por pastagem e cana-de-açúcar. Apresenta fisionomia florestal caracterizada como FES, o estrato arbóreo e o estrato transiente não são bem definidos. Abundância de gramíneas exóticas. O dossel é descontínuo, variando de aberto a fechado, com serapilheira incipiente e quantidade pouco significativa de regenerantes no sub-bosque.



Figura 9.109 - Imagem aérea do FN3 por meio da ferramenta GoogleEarth.



Figura 9.110 – Interior do FN3. Coordenadas: Lat. -20.943601°/ Lon. -49.303823°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.111 – Interior do FN3. Coordenadas: Lat. -20.943695°/ Lon. -49.303516°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.112 – Interior do FN3. Coordenadas: Lat. -20.943543° / Lon. -49.303550°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.113 – Interior do FN3. Coordenadas: Lat. -20.943543° / Lon. -49.303550°. Data: 01/10/2020.

Nas parcelas foram registrados dez (10) indivíduos arbustivo-arbóreos, representados em quatro (4) espécies e três (3) famílias. A altura média do componente arbustivo-arbóreo desse fragmento apresentou 11,4 m, o valor máximo foi de 18 m e o mínimo de 4 m. O diâmetro médio à altura do peito foi igual a 28,68 cm sendo que o valor máximo foi de 54,74 cm e o mínimo de 6,36 cm. A Tabela 9.19 apresenta os resultados obtidos para o fragmento N3.

Tabela 9.19 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N3, Cedral/SP.

PARÂMETROS	2020
Total de indivíduos	15
Total de espécies	6
Total de famílias	6
Altura média (m)	7,97
Altura máxima (m)	14
Altura mínima (m)	4
Diâmetro à altura do peito médio (cm)	11,29
Diâmetro à altura do peito máximo (cm)	27,37
Diâmetro à altura do peito mínimo (cm)	5,41
Área basal ($m^2.ha^{-1}$):	15,21
Densidade absoluta (ind/ha)	1250
Índice de Shannon (H'):	1,55

A espécie com maior IVI foi *Nectandra cissiflora*, espécie catalogada como em ameaça pelos diplomas consultados, com alta dominância e densidade relativa, por se tratar de indivíduos com área basal mais representativa e mais agrupadas em relação às demais (Figura 9.114).

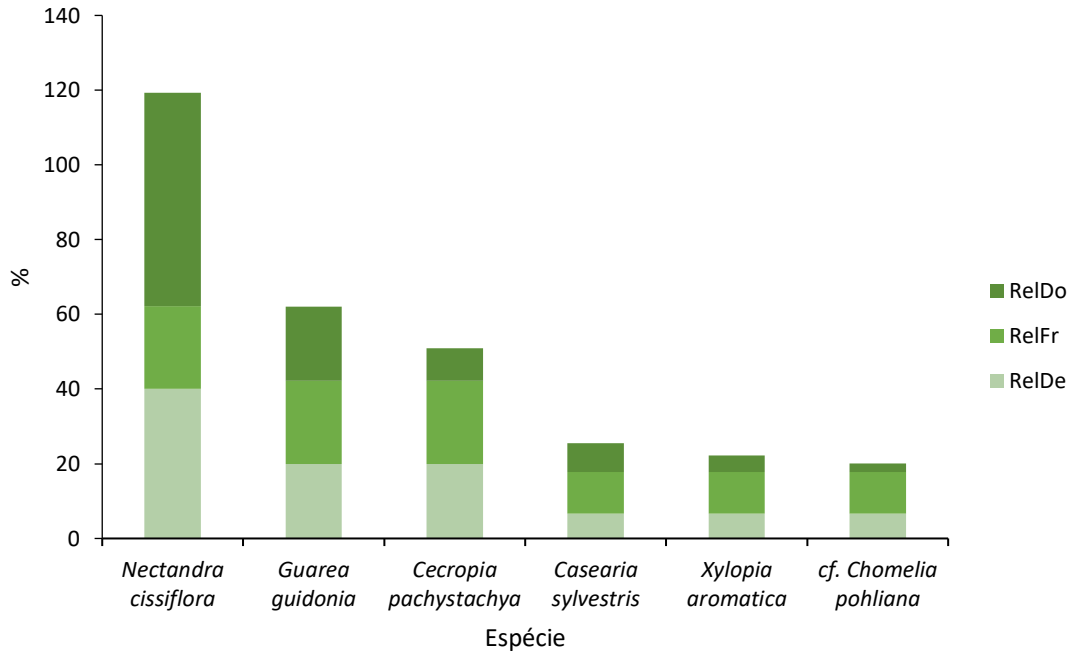


Figura 9.114 - Parâmetros fitossociológicos das espécies ordenadas por Valor de Importância (VI) nas parcelas do fragmento N3.

Estrato regenerante

Nesta amostragem, foram registrados apenas dois indivíduos pertencentes a espécie *Xylopia aromatica.*

Fragmento 4 – *Floresta Estacional Semidecidual, vegetação secundária em estágio médio de regeneração, degradado.*

Localizado no município de Bady Bassit, entorno composto por pastagem. Apresenta fisionomia florestal caracterizada como FES com pedromínio da espécie *Guarea guidonia*, o estrato arbóreo e o estrato transiente não são definidos. Abundância de lianas e trepadeiras que juntamente ao pisoteio do gado são importantes fatores de degradação. O dossel é descontínuo, variando de aberto a fechado, com serapilheira média e quantidade pouco significativa de regenerantes no sub-bosque. Aparentemente o local abriga nascente intermitente.



Figura 9.115 - Imagem aérea do FN4 por meio da ferramenta *GoogleEarth.*


Figura 9.116 - Vista do FN4. Coordenadas: Lat. -20.925757°/ Lon. -49.363677°. Data: 01/10/2020.


Figura 9.117 – Interior do FN4. Coordenadas: Lat. -20.925310°/ Lon. -49.364251°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.118 - Interior do FN4. Coordenadas: Lat. -20.925385°/ Lon. -49.364212°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.119 - Interior do FN4. Coordenadas: Lat. -20.925385°/ Lon. -49.364212°. Data: 01/10/2020.

Nas parcelas foram registrados 12 indivíduos arbustivo-arbóreos, representados em seis (6) espécies e seis (6) famílias. A altura média do componente arbustivo-arbóreo desse fragmento apresentou 6,33 m, o valor máximo foi de 9 m e o mínimo de 3 m. O diâmetro médio à altura do peito foi igual a 33,42 cm sendo que o valor máximo foi de 33,42 cm e o mínimo de 6,04 cm. A Tabela 9.20 apresenta os resultados obtidos para o fragmento N4.

Tabela 9.20 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N4, Bady Bassit/SP.

PARÂMETROS	2020
Total de indivíduos	12
Total de espécies	6
Total de famílias	6
Altura média (m)	6,33
Altura máxima (m)	9
Altura mínima (m)	3
Diâmetro à altura do peito médio (cm)	12,94
Diâmetro à altura do peito máximo (cm)	33,42
Diâmetro à altura do peito mínimo (cm)	6,04
Área basal ($m^2.ha^{-1}$):	17,01
Densidade absoluta (ind/ha)	1000
Índice de Shannon (H'):	1,35

A espécie com maior IVI foi *Guarea guidonia*, com alta densidade relativa e *Ficus guaranítica* com elevada dominância em relação às demais (Figura 9.120).

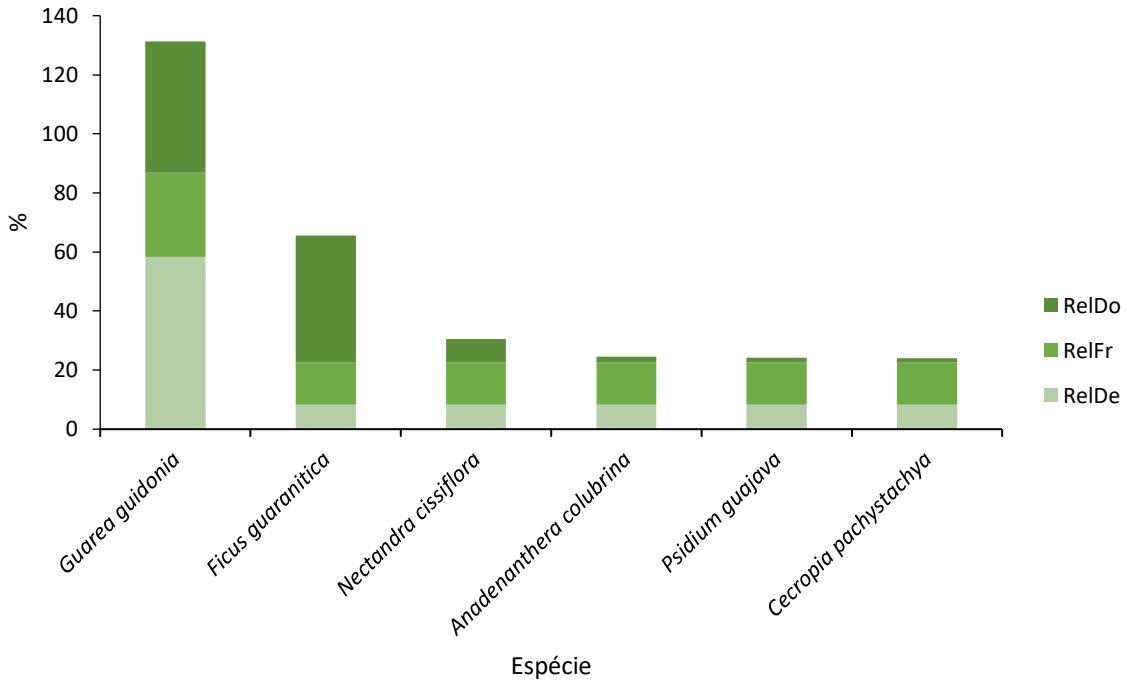


Figura 9.120 - **Parâmetros fitossociológicos das espécies ordenadas por Valor de Importância (VI) nas parcelas do fragmento N4**.

Estrato regenerante

Nesta amostragem, foram registrados onze (11) indivíduos, distribuídos em três (03) famílias botânicas. As espécies que ocorreram com maior densidade e frequência relativas podem ser visualizadas na Figura 9.121.

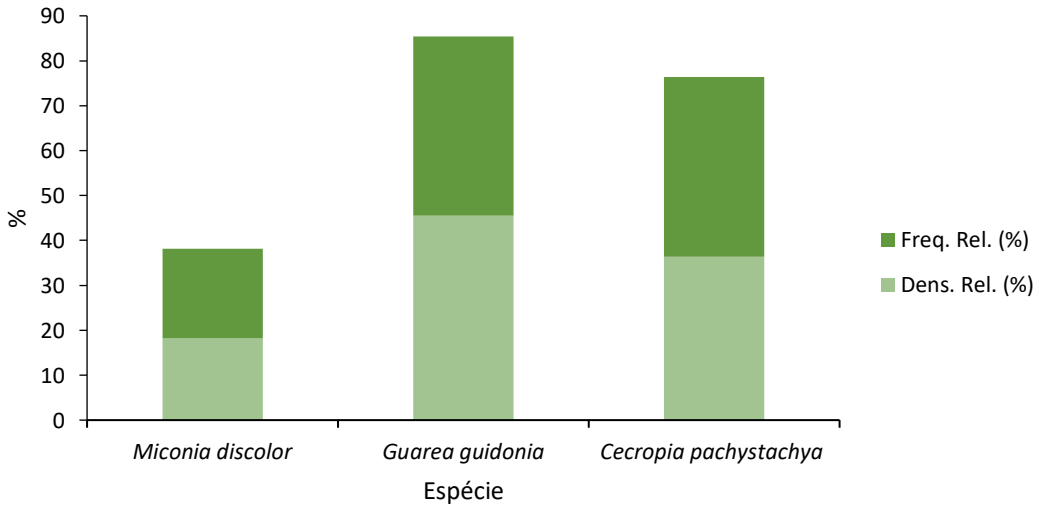


Figura 9.121 - Densidade e frequência relativas das espécies regenerantes mais comuns amostradas nas parcelas do fragmento N4.

Fragmento 5 – *Área de preservação permanente (APP) composta por mata galeria. Vegetação secundária em estágio médio de regeneração.*

Localizado no município de Bady Bassit, entorno composto por pastagem e cana-de-açúcar. Apresenta fisionomia florestal caracterizada como FES com trechos intensamente degradados. Durante a coleta de dados, o local havia sido acometido por um incêndio poucos dias antes. Apresentam indivíduos de diferentes diâmetros. Dossel descontínuo na mata galeria, com serapilheira média. Os locais não atingidos pelo fogo apresentam regeneração significativa.



Figura 9.122 - Imagem aérea do FN5 por meio da ferramenta GoogleEarth.



Figura 9.123 - Interior do FN5. Coordenadas: Lat. -20.915079° / Lon. -49.385361°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.124 - Interior do FN5. Coordenadas: Lat. -20.915151° / Lon. -49.385436°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.125 - Interior do FN5. Coordenadas: Lat. -20.914743° / Lon. -49.385721°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.126 - Interior do FN5. Coordenadas: Lat. -20.914823° / Lon. -49.385638°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.127 - Interior do FN5. Coordenadas: Lat. -20.911714° / Lon. -49.392793°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.128 - Interior do FN5. Coordenadas: Lat. -20.911653° / Lon. -49.392998°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.129 - Interior do FN5. Coordenadas: Lat. -20.911918° / Lon. -49.393071°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.130 - Interior do FN5. Coordenadas: Lat. -20.911918° / Lon. -49.393071°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.131 - Interior do FN5. Coordenadas: Lat. -20.914307° / Lon. -49.400190°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.132 - Interior do FN5. Coordenadas: Lat. -20.914113° / Lon. -49.399927°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.133 - Interior do FN5. Coordenadas: Lat. -20.914113° / Lon. -49.399927°.. Data: 01/10/2020.



Figura 9.134 - Interior do FN5. Coordenadas: Lat. -20.914113° / Lon. -49.399927°.. Data: 01/10/2020.



Figura 9.135 - Interior do FN5. Coordenadas: Lat. -20.918729° / Lon. -49.401910°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.136 - Interior do FN5. Coordenadas: Lat. -20.918729° / Lon. -49.401910°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.137 - Interior do FN5. Coordenadas: Lat. -20.918729° / Lon. -49.401910°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.138 - Interior do FN5. Coordenadas: Lat. -20.919066° / Lon. -49.401682°. Data: 01/10/2020.

Nas parcelas foram registrados 27 indivíduos arbustivo-arbóreos, representados em 17 espécies e 11 famílias. A altura média do componente arbustivo-arbóreo desse fragmento apresentou 10,05 m, o valor máximo foi de 18 m e o mínimo de 3 m. O diâmetro médio à altura do peito foi igual a 18,39 cm sendo que o valor máximo foi de 35,01 cm e o mínimo de 6,04 cm. A Tabela 9.21 apresenta os resultados obtidos para o fragmento N5.

Tabela 9.21 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N5, Bady Bassit/SP.

PARÂMETROS	2020
Total de indivíduos	27
Total de espécies	17
Total de famílias	11
Altura média (m)	10,05
Altura máxima (m)	18
Altura mínima (m)	3
Diâmetro à altura do peito médio (cm)	18,39
Diâmetro à altura do peito máximo (cm)	35,01
Diâmetro à altura do peito mínimo (cm)	6,04
Área basal ($m^2.ha^{-1}$):	25,93
Densidade absoluta (ind/ha)	750
Índice de Shannon (H'):	2,69

A espécie com maior IVI foi Nectandra cissiflora, espécie catalogada como em ameaça pelos diplomas consultados, com alta dominância e densidade relativa, por se tratar de indivíduos com área basal mais representativa e mais agrupadas em relação às demais (Figura 9.139).

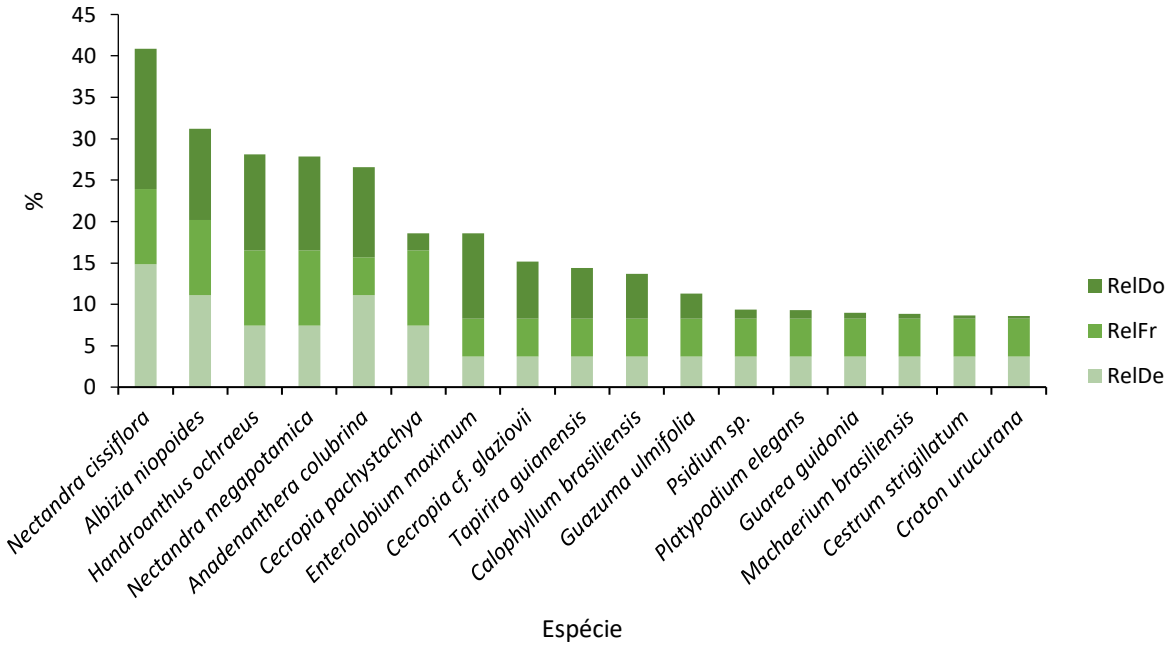


Figura 9.139 - Parâmetros fitossociológicos das espécies ordenadas por Valor de Importância (VI) nas parcelas do fragmento N5.

Estrato regenerante

Nesta amostragem, foram registrados 13 indivíduos, distribuídos em cinco (05) famílias botânicas. As espécies que ocorreram com maior densidade e frequência relativas podem ser visualizadas na Figura 9.140.

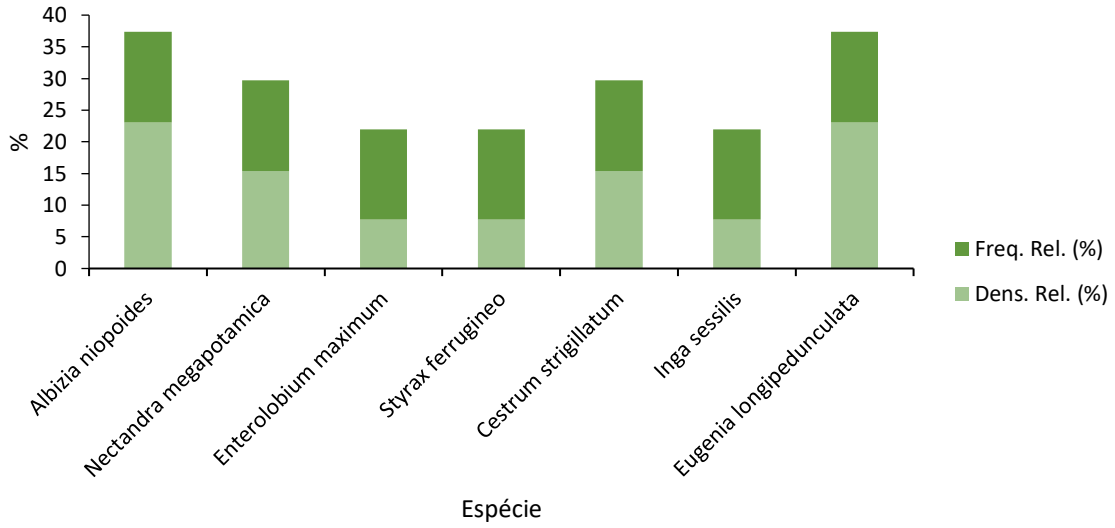


Figura 9.140 - Densidade e frequência relativas das espécies regenerantes mais comuns amostradas nas parcelas do fragmento N5.

Fragmento 6 - *Área de preservação permanente (APP) composta por mata galeria. Vegetação secundária em estágio inicial e médio de regeneração.*

Localizado no município de Bady Bassit, entorno composto por pastagem e cana-de-açúcar. Apresenta fisionomia florestal caracterizada como FES com trechos intensamente degradados. Durante a coleta de dados, o local havia sido acometido por um incêndio poucos dias antes. Apresentam indivíduos de diferentes diâmetros. Dossel descontínuo na mata galeria, com serapilheira média. Os locais não atingidos pelo fogo apresentam regeneração significativa.

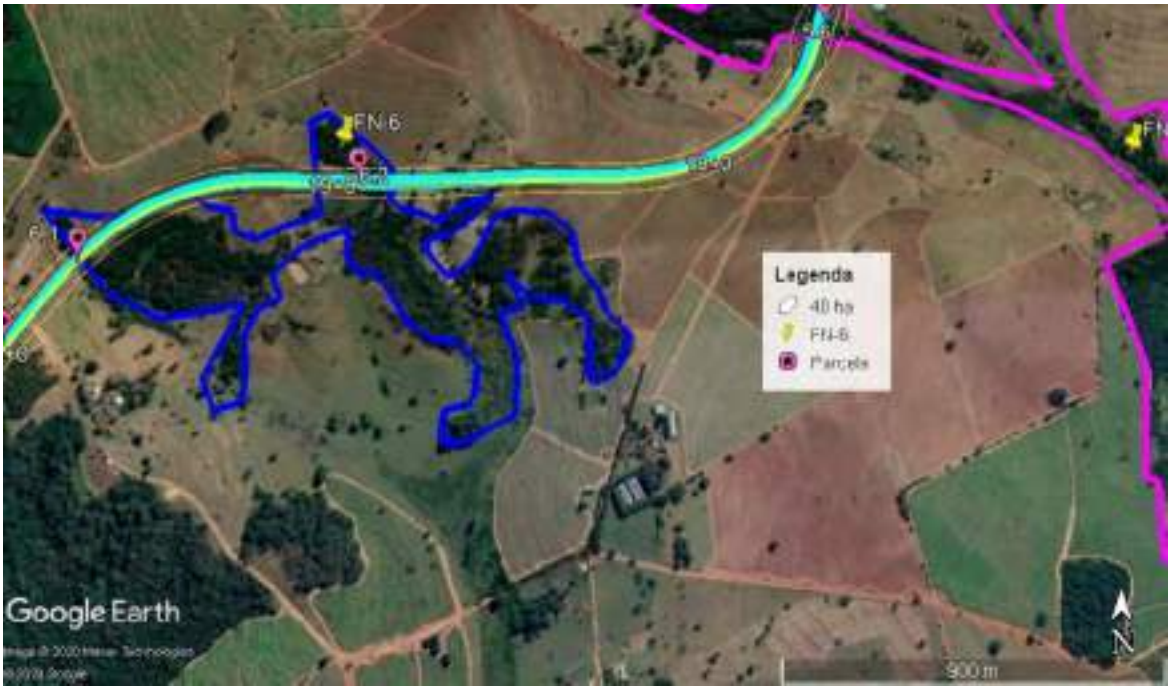


Figura 9.141 - Imagem aérea do FN6 por meio da ferramenta *GoogleEarth*.


Figura 9.142 - Vista do FN6. Coordenadas: Lat. -20.923090° / Lon. -49.411526°. Data: 01/10/2020.


Figura 9.143 - Interior do FN6. Coordenadas: Lat. -20.923090° / Lon. -49.411526°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.144 - Interior do FN6. Coordenadas: Lat. -20.923273° / Lon. -49.413222°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.145 - Interior do FN6. Coordenadas: Lat. -20.923304° / Lon. -49.414015°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.146 - Interior do FN6. Coordenadas: Lat. -20.925377° / Lon. -49.420994°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.147 - Interior do FN6. Coordenadas: Lat. -20.925139° / Lon. -49.420868°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.148 - Interior do FN6. Coordenadas: Lat. -20.925139° / Lon. -49.420868°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.149 - Interior do FN6. Coordenadas: Lat. -20.925139° / Lon. -49.420868°. Data: 01/10/2020.

Nas parcelas foram registrados oito (8) indivíduos arbustivo-arbóreos, representados em duas (2) espécies e duas (2) famílias. A altura média do componente arbustivo-arbóreo desse fragmento apresentou 11,62 m, o valor máximo

foi de 13 m e o mínimo de 7 m. O diâmetro médio à altura do peito foi igual a 21,48 cm sendo que o valor máximo foi de 31,83 cm e o mínimo de 14,32 cm. A Tabela 9.22 apresenta os resultados obtidos para o fragmento N6.

Tabela 9.22 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N6, Bady Bassit/SP.

PARÂMETROS	2020
Total de indivíduos	8
Total de espécies	2
Total de famílias	2
Altura média (m)	11,62
Altura máxima (m)	13
Altura mínima (m)	7
Diâmetro à altura do peito médio (cm)	21,48
Diâmetro à altura do peito máximo (cm)	31,83
Diâmetro à altura do peito mínimo (cm)	14,32
Área basal ($m^2.ha^{-1}$):	26,33
Densidade absoluta (ind/ha)	666
Índice de Shannon (H'):	0,37

A espécie com maior IVI foi *Nectandra cissiflora*, espécie catalogada como em ameaça pelos diplomas consultados, com alta dominância e densidade relativa, por se tratar de indivíduos com área basal mais representativa e mais agrupadas em relação às demais (Figura 9.150).

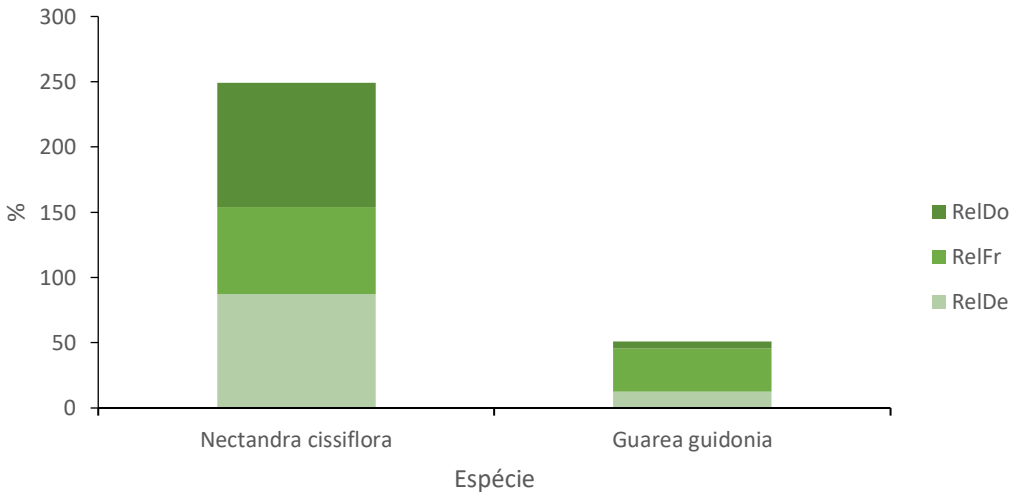


Figura 9.150 - Parâmetros fitossociológicos das espécies ordenadas por Valor de Importância (VI) nas parcelas do fragmento N6.

Estrato regenerante

Nesta amostragem, foram registrados 13 indivíduos, distribuídos em cinco (05) famílias botânicas. As espécies que ocorreram com maior densidade e frequência relativas podem ser visualizadas na Figura 9.151.

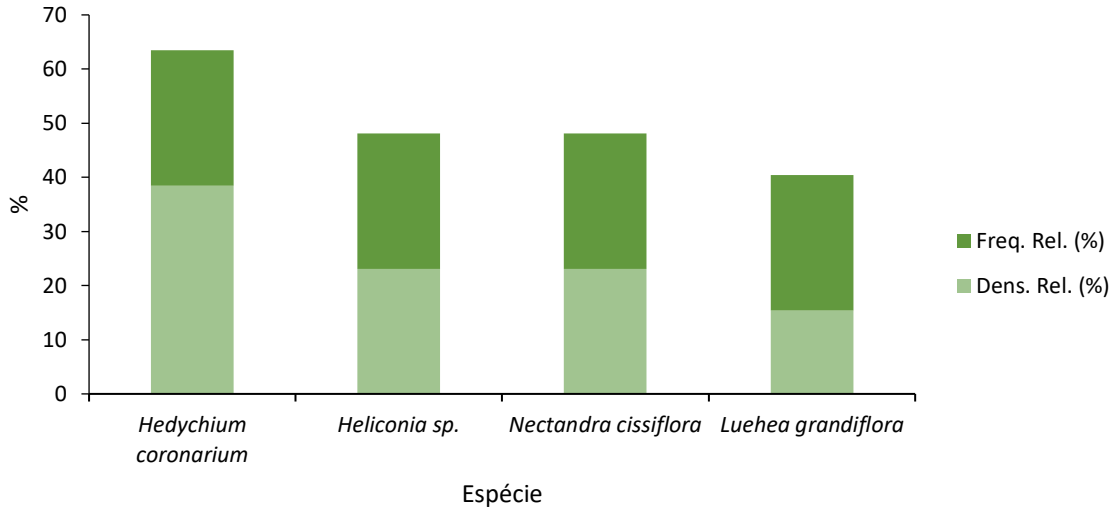


Figura 9.151 - Densidade e frequência relativas das espécies regenerantes mais comuns amostradas nas parcelas do fragmento N6.

Fragmento 7 - *Área de preservação permanente (APP) composta por mata galeria. Vegetação secundária em estágio médio de regeneração.*

Localizado no município de Bady Bassit, entorno composto por pastagem e cana-de-açúcar. Apresenta fisionomia florestal caracterizada como FES com trechos intensamente degradados, com presença de trilhas de Motocross no interior de toda a mata. Apresenta estrato arbóreo e transiente bem distinto. Dossel descontínuo nos trechos mais degradados, porém no interior apresenta-se contínuo, serapilheira média. As espécies florísticas de destaque são *Myracrodruon urundeuva* (aroeira-do-sertão) e *Cariniana estrellensis* (jequitibá-branco), que por serem árvores emergentes se destacam na vegetação.



Figura 9.152 - Imagem aérea do FN7 por meio da ferramenta *GoogleEarth*.



Figura 9.153 - Vista do FN7. Coordenadas: Lat. -20.930895° / Lon. -49.426698°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.154 - Interior do FN7. Coordenadas: Lat. -20.929973° / Lon. -49.423167°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.155 - Interior do FN7. Coordenadas: Lat. -20.929386° / Lon. -49.424336°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.156 - Interior do FN7. Coordenadas: Lat. -20.929386° / Lon. -49.424336°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.157 - Interior do FN7. Coordenadas: Lat. -20.929637° / Lon. -49.424324°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.158 - Interior do FN7. Coordenadas: Lat. -20.929462° / Lon. -49.424240° Data: 01/10/2020.



Figura 9.159 - Interior do FN7. Coordenadas: Lat. -20.929157° / Lon. -49.423837°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.160 - Borda do FN7. Coordenadas: Lat. -20.925892° / Lon. -49.427505°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.161 - Exemplar de Myracrodruon urundeuva FN7. Coordenadas: Lat. -20.929464° / Lon. -49.423346°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.162 - Borda do FN7. Coordenadas: Lat. -20.927534° / Lon. -49.422097°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.163 - Interior do FN7. Coordenadas: Lat. -20.927831° / Lon. -49.422215°. Data: 01/10/2020.

Nas parcelas foram registrados trinta e dois (32) indivíduos arbustivo-arbóreos, representados em dezesseis (16) espécies e seis (6) famílias. A altura média do componente arbustivo-arbóreo desse fragmento apresentou 11,62 m, o valor máximo foi de 13 m e o mínimo de 7 m. O diâmetro médio à altura do peito foi igual a 13,51 cm sendo que o valor máximo foi de 40,08 cm e o mínimo de 5,01 cm. A Tabela 9.23 apresenta os resultados obtidos para o fragmento N7.

Tabela 9.23 -Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N7, Bady Bassit/SP.

PARÂMETROS	2020
Total de indivíduos	32
Total de espécies	16
Total de famílias	6
Altura média (m)	11,62

PARÂMETROS	2020
Altura máxima (m)	13
Altura mínima (m)	7
Diâmetro à altura do peito médio (cm)	13,51
Diâmetro à altura do peito máximo (cm)	40,08
Diâmetro à altura do peito mínimo (cm)	5,01
Área basal ($m^2.ha^{-1}$):	17,84
Densidade absoluta (ind/ha)	888
Índice de Shannon (H'):	2,58

A espécie com maior IVI foi *Trichilia pallida* seguida por *Nectandra megapotamica*, com alta dominância relativa, em relação às demais (Figura 9.164).

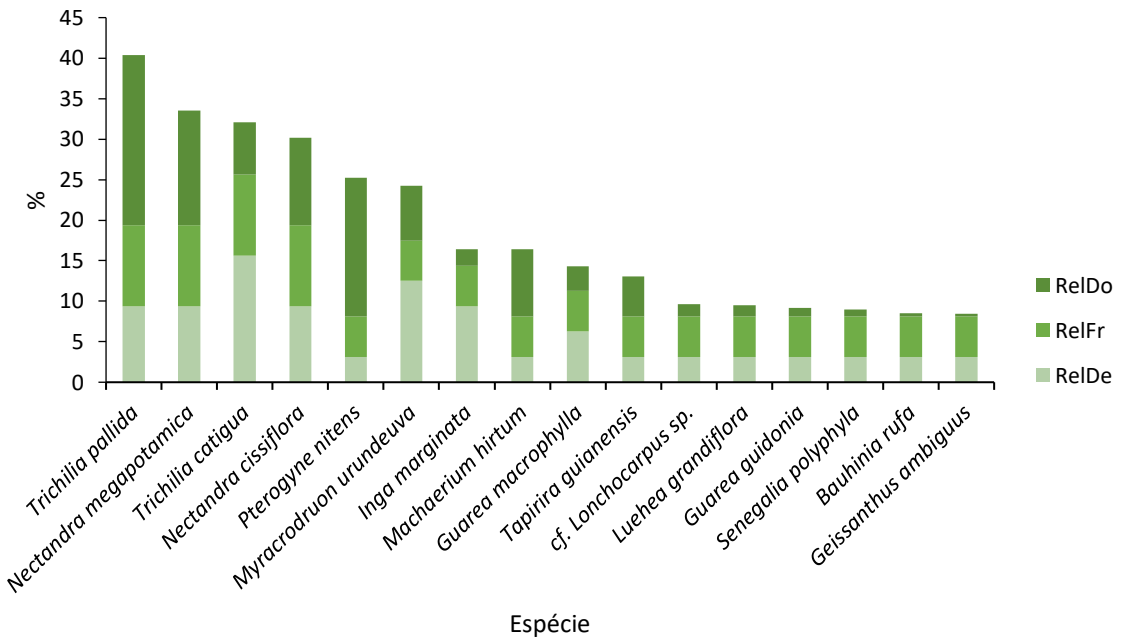


Figura 9.164 - Parâmetros fitossociológicos das espécies ordenadas por Valor de Importância (VI) nas parcelas do fragmento N7.

Estrato regenerante

Nesta amostragem, foram registrados 47 indivíduos, distribuídos em nove (09) famílias botânicas. As espécies que ocorreram com maior densidade e frequência relativas podem ser visualizadas na Figura 9.165.

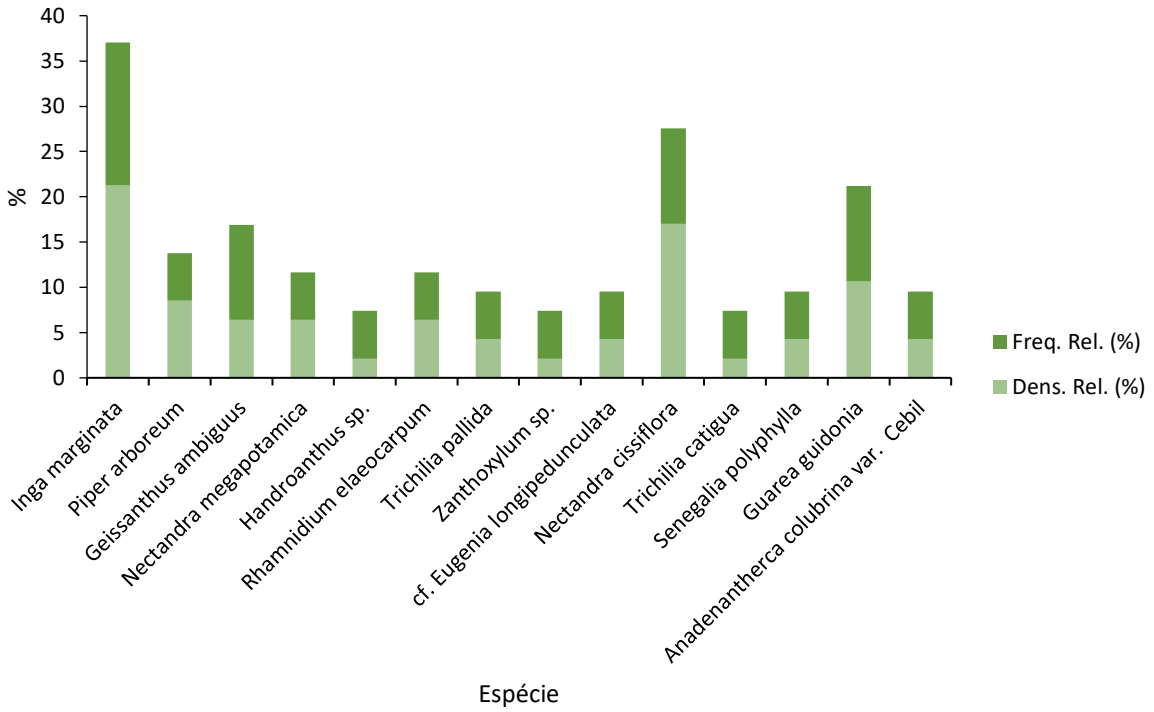


Figura 9.165 - Densidade e frequência relativas das espécies regenerantes mais comuns amostradas nas parcelas do fragmento N7.

Fragmento 8 - *Área de preservação permanente (APP) composta por mata galeria. Vegetação secundária em estágio médio de regeneração.*

Localizado no município de Bady Bassit, entorno composto por pastagem e cana-de-açúcar. Apresenta fisionomia florestal caracterizada como FES com trechos intensamente degradados. Apresenta estrato arbóreo e transiente bem distinto. Dossel descontínuo nos trechos mais degradados, porém no interior apresenta-se contínuo formando mata galeria, serapilheira média.



Figura 9.166 - Imagem aérea do FN8 por meio da ferramenta *GoogleEarth*.



Figura 9.167 - Vista do FN8. Coordenadas: Lat. -20.964029°/ Lon. -49.481576°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.168 - Interior do FN8. Coordenadas: Lat. -20.964434° / Lon. -49.480112°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.169 - Interior do FN8. Coordenadas: Lat. -20.964434° / Lon. -49.480112°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.170 - Interior do FN8. Coordenadas: Lat. -20.964434° / Lon. -49.480112°. Data: 01/10/2020.

Nas parcelas foram registrados oito (8) indivíduos arbustivo-arbóreos, representados em três (3) espécies e três (3) famílias. A altura média do componente arbustivo-arbóreo desse fragmento apresentou 11,25 m, o valor máximo foi de 15 m e o mínimo de 6 m. O diâmetro médio à altura do peito foi igual a 13,13 cm sendo que o valor máximo foi de 17,50 cm e o mínimo de 7,95 cm. A Tabela 9.24 apresenta os resultados obtidos para o fragmento N8.

Tabela 9.24 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N8, Bady Bassit/SP.

PARÂMETROS	2020
Total de indivíduos	8
Total de espécies	3
Total de famílias	3
Altura média (m)	11,25
Altura máxima (m)	15
Altura mínima (m)	6
Diâmetro à altura do peito médio (cm)	13,13
Diâmetro à altura do peito máximo (cm)	17,50
Diâmetro à altura do peito mínimo (cm)	7,95
Área basal ($m^2.ha^{-1}$):	10,04
Densidade absoluta (ind/ha)	666
Índice de Shannon (H'):	1,04

A espécie com maior IVI foi *Tapirira guianensis* com elevada dominância, seguida por *Guarea guidonia* e *Myrsine umbellata*, espécies mais frequentes nas amostras (Figura 9.171).

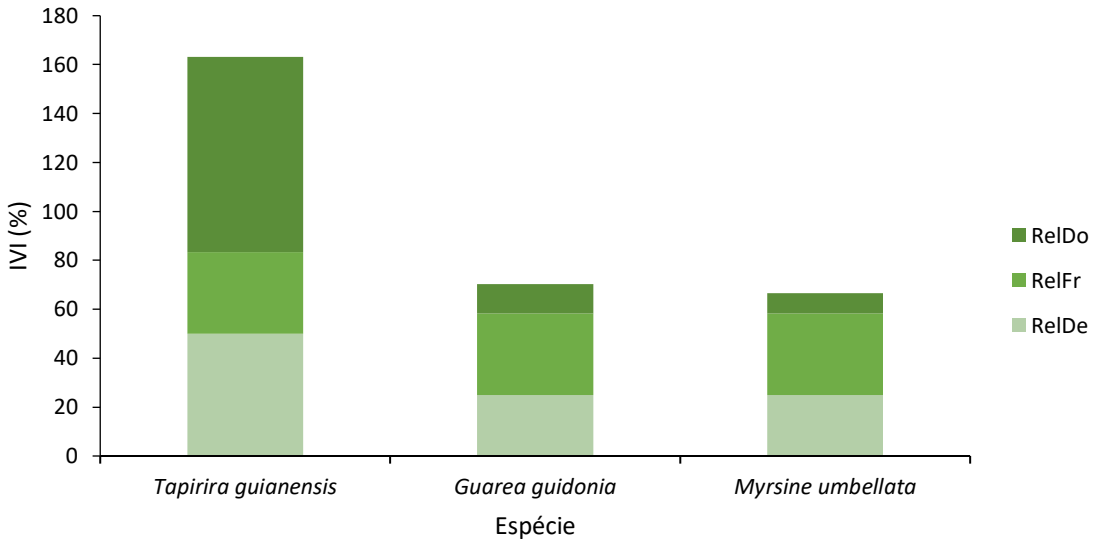


Figura 9.171- Parâmetros fitossociológicos das espécies ordenadas por Valor de Importância (VI) nas parcelas do fragmento N8.

Estrato regenerante

Nesta amostragem, foram registrados seis (06) indivíduos, distribuídos em três (03) famílias botânicas. As espécies que ocorreram com maior densidade e frequência relativas podem ser visualizadas na Figura 9.172.

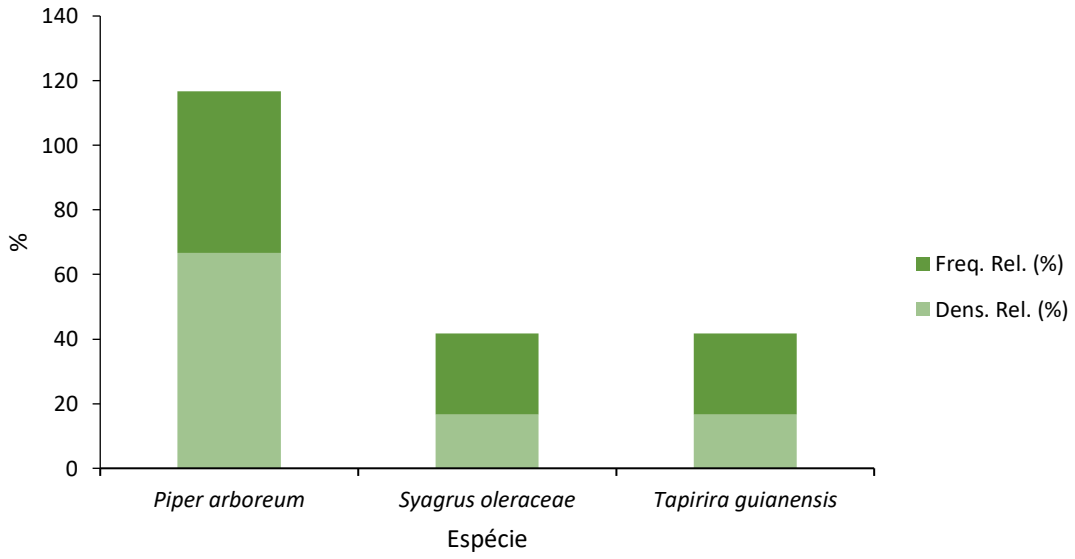


Figura 9.172 - Densidade e frequência relativas das espécies regenerantes mais comuns amostradas nas parcelas do fragmento N8.

Fragmento 9 – *Floresta Estacional Semidecidual, vegetação secundária em estágio médio de regeneração, degradado.*

Localizado no município de Bady Bassit, entorno composto por pastagem e cana-de-açúcar. Apresenta fisionomia florestal caracterizada como FES com trechos intensamente degradados. Fragmento isolado na paisagem, com abundância de lianas e cipós, e gramíneas exóticas na borda e no interior. Dossel descontínuo nos trechos mais degradados, serapilheira incipiente.



Figura 9.173 - Imagem aérea do FN9 por meio da ferramenta *GoogleEarth*.



Figura 9.174 - Borda do FN9. Coordenadas: Lat. -20.958143° / Lon. -49.491503° Data: 01/10/2020.



Figura 9.175 - Borda do FN9. Coordenadas: Lat. -20.957941° / Lon. -49.492003°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.176 - Borda do FN9. Coordenadas: Lat. -20.957941° / Lon. -49.492003°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.177 - Interior do FN9. Coordenadas: Lat. -20.957941° / Lon. -49.492003°. Data: 01/10/2020.

Nas parcelas foram registrados quatro (4) indivíduos arbustivo-arbóreos, representados em duas (2) espécies e uma (1) famílias. A altura média do componente arbustivo-arbóreo desse fragmento apresentou 10 m, o valor máximo foi de 15 m e o mínimo de 5 m. O diâmetro médio à altura do peito foi igual a 20,69 cm sendo que o valor máximo foi de 31,83 cm e o mínimo de 9,54 cm. A Tabela 9.25 apresenta os resultados obtidos para o fragmento N9.

Tabela 9.25 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N9, Bady Bassit/SP.

PARÂMETROS	2020
Total de indivíduos	4
Total de espécies	2
Total de famílias	1
Altura média (m)	10
Altura máxima (m)	15
Altura mínima (m)	5
Diâmetro à altura do peito médio (cm)	20,69
Diâmetro à altura do peito máximo (cm)	31.83
Diâmetro à altura do peito mínimo (cm)	9,54
Área basal ($m^2.ha^{-1}$):	10,04
Densidade absoluta (ind/ha)	333
Índice de Shannon (H'):	0,69

A espécie com maior IVI foi *Albizia niopoides* com elevada dominância (Figura 9.178).

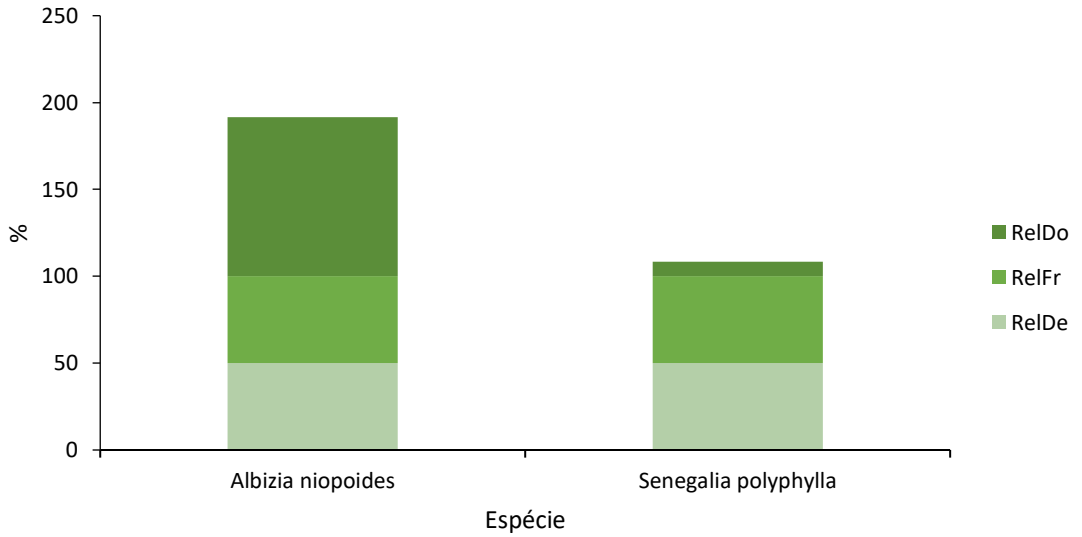


Figura 9.178 - Parâmetros fitossociológicos das espécies ordenadas por Valor de Importância (VI) nas parcelas do fragmento N9.

Estrato regenerante

Foram amostrados apenas três indivíduos da espécie monjoleiro (*Senegalia polyphylla*).

Fragmento 10 - *Área de preservação permanente (APP) composta por mata galeria. Vegetação secundária em estágio médio de regeneração.*

Localizado no município de Bady Bassit, entorno composto por pastagem e cana-de-açúcar. Apresenta fisionomia florestal caracterizada como FES com trechos mais conservados e outros intensamente degradados. Apresenta estrato arbóreo e transiente bem distinto, perceptível também estrato epifítico com bromélias do gênero Tillandsia e orquídea do gênero Catasetum. Dossel contínuo nos trechos de mata galeria, e descontínuo próximo à borda, serapilheira média.



Figura 9.179 - Imagem aérea do FN10 por meio da ferramenta GoogleEarth.


Figura 9.180 - Vista do FN10. Coordenadas: Lat. -20.941363° / Lon. -49.497159°. Data: 01/10/2020.


Figura 9.181 - Interior do FN10. Coordenadas: Lat. -20.942019° / Lon. -49.496865°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.182 - Interior do FN10. Coordenadas: Lat. -20.942347° / Lon. -49.496792°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.183 - Interior do FN10. Coordenadas: Lat. -20.942195°/ Lon. -49.496821°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.184 - Interior do FN10. Coordenadas: Lat. -20.936174° / Lon. -49.503990°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.185 - Interior do FN10. Coordenadas: Lat. -20.941876° / Lon. -49.496800°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.186 - Borda do FN10. Coordenadas: Lat. -20.935999° / Lon. -49.504713°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.187 - Borda do FN10. Coordenadas: Lat. -20.926278° / Lon. -49.507643°. Data: 01/10/2020.

Nas parcelas foram registrados quatro (4) indivíduos arbustivo-arbóreos, representados em duas (2) espécies e uma (1) família. A altura média do componente arbustivo-arbóreo desse fragmento apresentou 10 m, o valor máximo foi de 15 m e o mínimo de 5 m. O diâmetro médio à altura do peito foi igual a 20,69 cm sendo que o

valor máximo foi de 31,83 cm e o mínimo de 9,54 cm. A Tabela 9.26 apresenta os resultados obtidos para o fragmento N10.

Tabela 9.26 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N10, Bady Bassit/SP.

PARÂMETROS	2020
Total de indivíduos	67
Total de espécies	20
Total de famílias	14
Altura média (m)	8,27
Altura máxima (m)	15
Altura mínima (m)	2
Diâmetro à altura do peito médio (cm)	15,17
Diâmetro à altura do peito máximo (cm)	46,09
Diâmetro à altura do peito mínimo (cm)	5,11
Área basal ($m^2.ha^{-1}$):	30,16
Densidade absoluta (ind/ha)	1240
Índice de Shannon (H'):	2,30

A espécie com maior IVI foi *Nectandra megapotamica*, frequente nas amostradas (Figura 9.188).

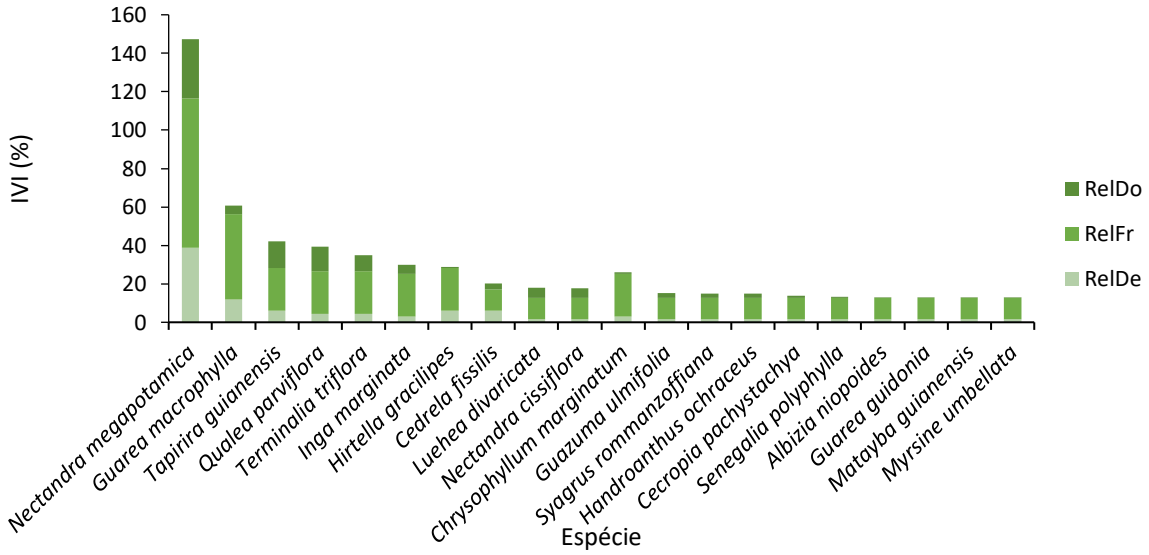


Figura 9.188 - Parâmetros fitossociológicos das espécies ordenadas por Valor de Importância (VI) nas parcelas do fragmento N10.

Estrato regenerante

Nesta amostragem, foram registrados 185 indivíduos, distribuídos em 15 famílias botânicas. As espécies que ocorreram com maior densidade e frequência relativas podem ser visualizadas na Figura 9.189.

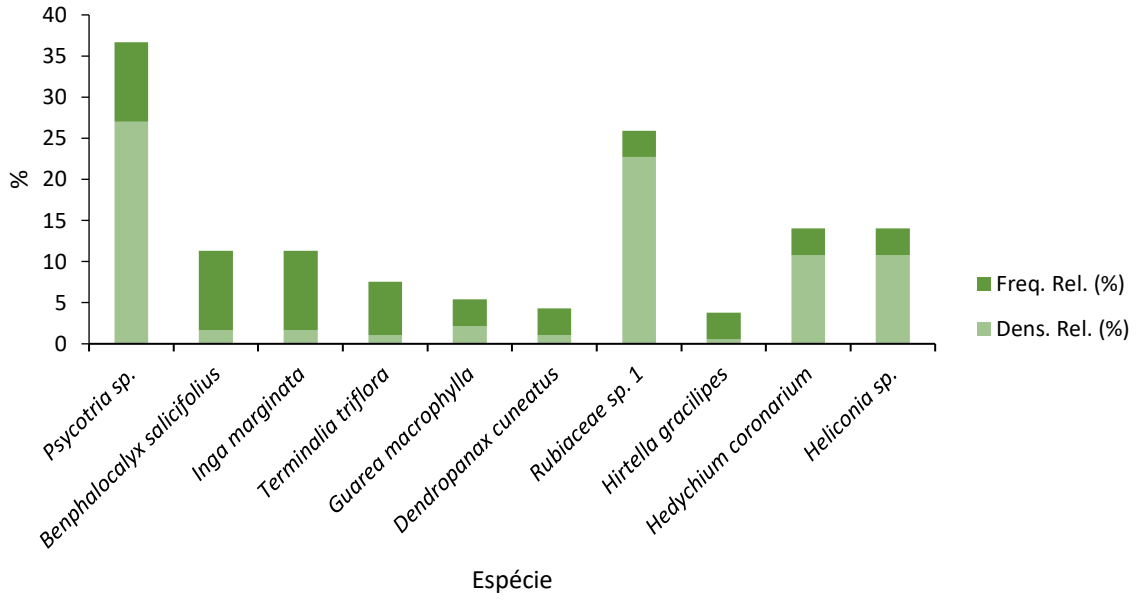


Figura 9.189 - Densidade e frequência relativas das espécies regenerantes mais comuns amostradas nas parcelas do fragmento N10.

Fragmento 11 - *Área de preservação permanente (APP) composta por mata galeria. Vegetação secundária em estágio médio de regeneração.*

Localizado no município de Bady Bassit, entorno composto por pastagem e cana-de-açúcar. Apresenta fisionomia florestal caracterizada como FES com trechos muito degradados, possui apenas estrato arbóreo bem definido, dossel contínuo nos trechos de mata galeria, e descontínuo próximo à borda, serapilheira média.



Figura 9.190 - Imagem aérea do FN11 por meio da ferramenta GoogleEarth.



Figura 9.191 - Borda do FN11. Coordenadas: Lat. -20.911712° / Lon. -49.507290°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.192 - Interior do FN11. Coordenadas: Lat. -20.911328° / Lon. -49.507281°. Data: 01/10/2020.

Nas parcelas foram registrados quatro (4) indivíduos arbustivo-arbóreos, representados em duas (2) espécies e uma (1) família. A altura média do componente arbustivo-arbóreo desse fragmento apresentou 10 m, o valor máximo foi de 15 m e o mínimo de 5 m. O diâmetro médio à altura do peito foi igual a 20,69 cm sendo que o

valor máximo foi de 31,83 cm e o mínimo de 9,54 cm. A Tabela 9.27 apresenta os resultados obtidos para o fragmento N11.

Tabela 9.27 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N11, Bady Bassit/SP.

PARÂMETROS	2020
Total de indivíduos	6
Total de espécies	4
Total de famílias	4
Altura média (m)	9,08
Altura máxima (m)	15
Altura mínima (m)	4,5
Diâmetro à altura do peito médio (cm)	12.46
Diâmetro à altura do peito máximo (cm)	17,50
Diâmetro à altura do peito mínimo (cm)	7,95
Área basal ($m^2.ha^{-1}$):	6,78
Densidade absoluta (ind/ha)	500
Índice de Shannon (H'):	1,33

A espécie com maior IVI foi Tapirira guianensis com elevada dominância (Figura 9.193).

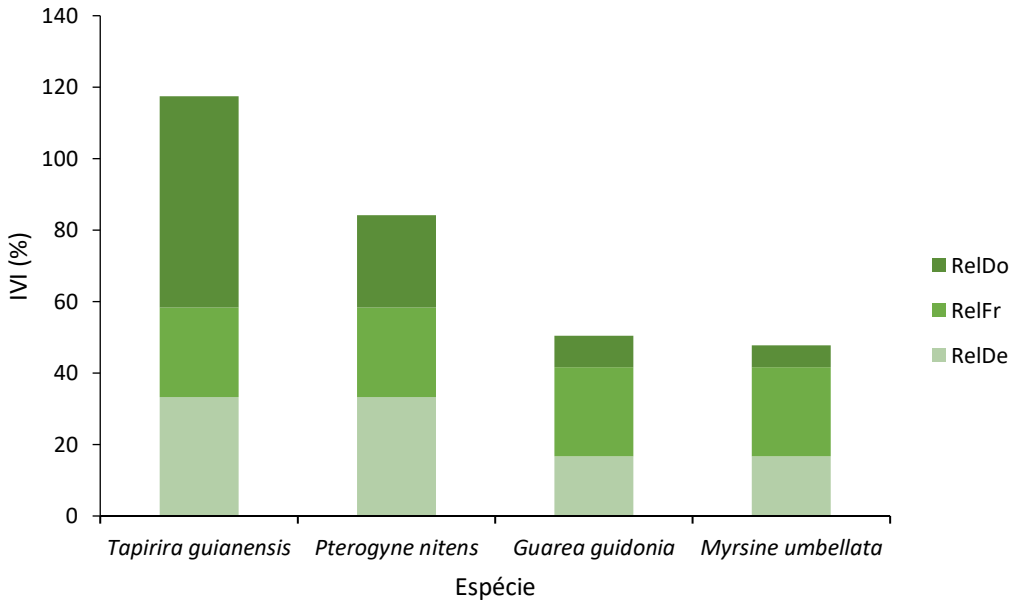


Figura 9.193 - Parâmetros fitossociológicos das espécies ordenadas por Valor de Importância (VI) nas parcelas do fragmento N11.

Estrato regenerante

Nesta amostragem, foram registrados quatro (4) indivíduos, distribuídos em três (3) famílias botânicas. As espécies que ocorreram com maior densidade e frequência relativas podem ser visualizadas na Figura 9.194.

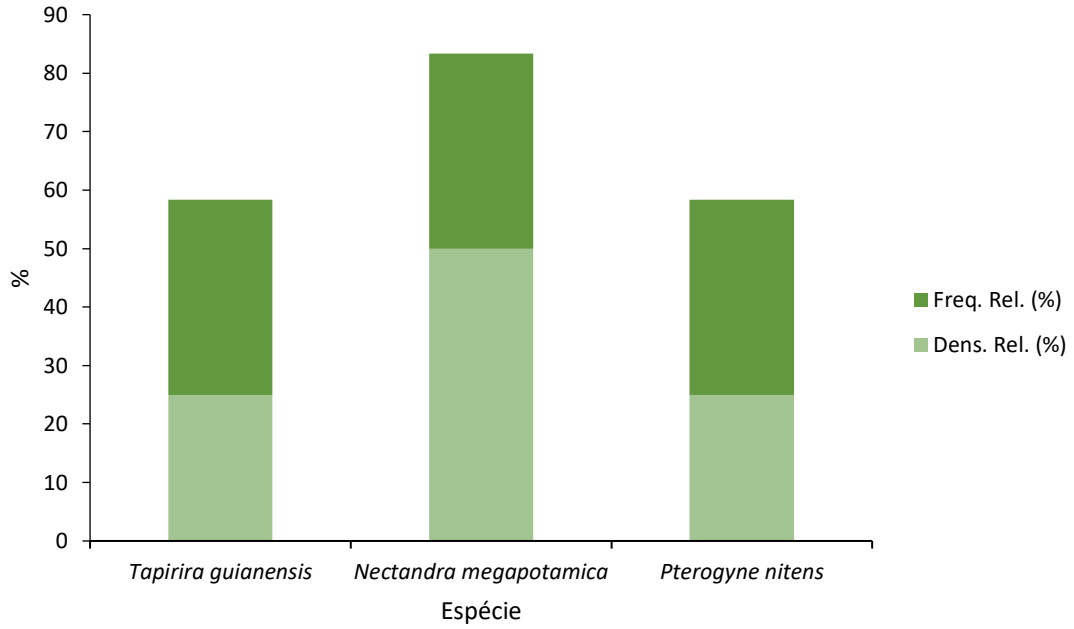


Figura 9.194 - Densidade e frequência relativas das espécies regenerantes mais comuns amostradas nas parcelas do fragmento N11.

Fragmento 12 - *Área de preservação permanente (APP) composta por mata galeria. Vegetação secundária em estágio médio de regeneração.*

Localizado no município de Bady Bassit, entorno composto por pastagem e cana-de-açúcar. Fragmento isolado na paisagem, com abundância de lianas e cipós, e gramíneas exóticas na borda e no interior. Dossel descontínuo nos trechos mais degradados, serapilheira incipiente.



Figura 9.195 - Imagem aérea do FN12 por meio da ferramenta *GoogleEarth.*



Figura 9.196 - Vista do FN12. Coordenadas: Lat. -20.860584° / Lon. -49.544552°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.197 - Vista do FN12. Coordenadas: Lat. -20.860524° / Lon. -49.545340°. Data: 01/10/2020.

Nas parcelas foram registrados três (3) indivíduos arbustivo-arbóreos, representados em três (3) espécies e três (3) famílias. A altura média do componente arbustivo-arbóreo desse fragmento apresentou 9,08 m, o valor máximo foi de 15 m e o mínimo de 4,5 m. O diâmetro médio à altura do peito foi igual a 12,46 cm sendo que

o valor máximo foi de 17,5 cm e o mínimo de 7,95 cm. A Tabela 9.28 apresenta os resultados obtidos para o fragmento N12.

Tabela 9.28 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N12, Bady Bassit/SP.

PARÂMETROS	2020
Total de indivíduos	3
Total de espécies	3
Total de famílias	3
Altura média (m)	9,08
Altura máxima (m)	15
Altura mínima (m)	4,5
Diâmetro à altura do peito médio (cm)	12.46
Diâmetro à altura do peito máximo (cm)	17,50
Diâmetro à altura do peito mínimo (cm)	7,95
Área basal ($m^2.ha^{-1}$):	2,52
Densidade absoluta (ind/ha)	250
Índice de Shannon (H'):	1,09

A espécie com maior IVI foi *Tapirira guianensis* com elevada dominância (Figura 9.198).

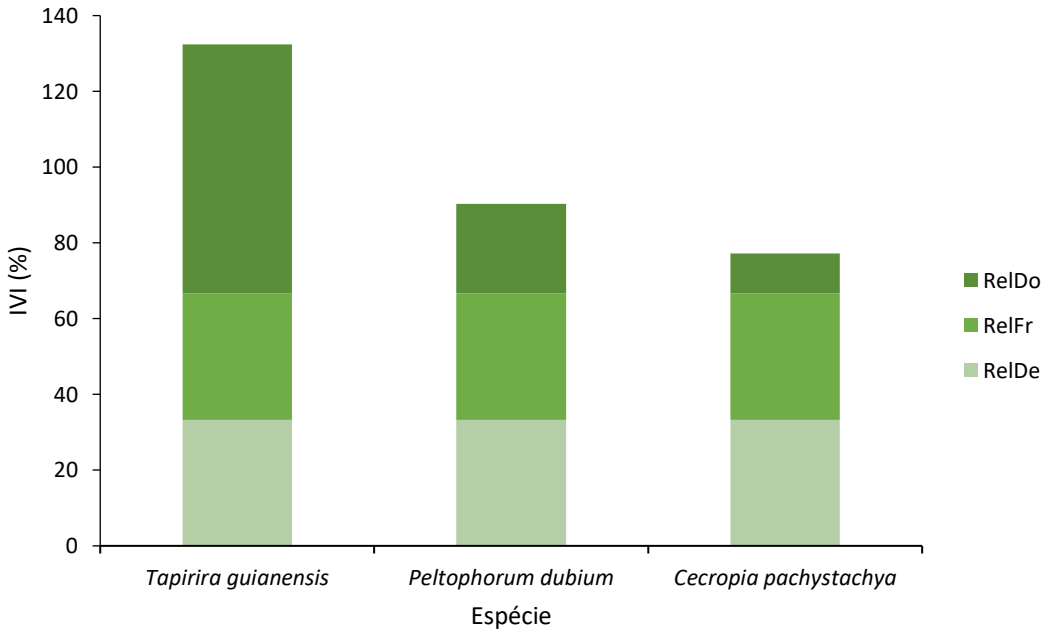


Figura 9.198 - Parâmetros fitossociológicos das espécies ordenadas por Valor de Importância (VI) nas parcelas do fragmento N12.

Estrato regenerante

Nesta amostragem, foram registrados três (3) indivíduos, distribuídos em duas (2) famílias botânicas. As espécies que ocorreram com maior densidade e frequência relativas podem ser visualizadas na Figura 9.199.



Figura 9.199 - Densidade e frequência relativas das espécies regenerantes mais comuns amostradas nas parcelas do fragmento N12.

Fragmento 13 - *Área de preservação permanente (APP) composta por mata galeria. Vegetação secundária em estágio médio de regeneração.*

Localizado no município de Mirassol, entorno composto por pastagem e cana-de-açúcar. Apresenta fisionomia florestal caracterizada como FES com trechos mais conservados e outros intensamente degradados. Apresenta estrato arbóreo e transiente bem distinto, com regeneração significativa nos trechos mais conservados.



Figura 9.200 - Imagem aérea do FN13 por meio da ferramenta GoogleEarth.



Figura 9.201 - Interior do FN13. Coordenadas: Lat. -20.841973° / Lon. -49.543883°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.202 - Interior do FN13. Coordenadas: Lat. -20.841973° / Lon. -49.543883°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.203 - Borda do FN13. Coordenadas: Lat. -20.846114° / Lon. -49.547583°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.204 - Vista do FN13. Coordenadas: Lat. -20.846003°/ Lon. -49.547325°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.205 - Interior do FN13. Coordenadas: Lat. -20.845743°/ Lon. -49.547268°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.206 - Interior do FN13. Coordenadas: Lat. -20.845743°/ Lon. -49.547268°. Data: 01/10/2020.

Nas parcelas foram registrados nove (9) indivíduos arbustivo-arbóreos, representados em sete (7) espécies e seis (6) famílias. A altura média do componente arbustivo-arbóreo desse fragmento apresentou 9,22 m, o valor máximo foi de 15 m e o mínimo de 4 m. O diâmetro médio à altura do peito foi igual a 18,92 cm sendo que o valor máximo foi de 47,74 cm e o mínimo de 6,36 cm. A Tabela 9.29 apresenta os resultados obtidos para o fragmento N13.

Tabela 9.29 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N13, Mirassol/SP.

PARÂMETROS	2020
Total de indivíduos	9
Total de espécies	7
Total de famílias	6
Altura média (m)	9,22
Altura máxima (m)	15
Altura mínima (m)	4

PARÂMETROS	2020
Diâmetro à altura do peito médio (cm)	18.92
Diâmetro à altura do peito máximo (cm)	47,74
Diâmetro à altura do peito mínimo (cm)	6,36
Área basal ($m^2.ha^{-1}$):	30,72
Densidade absoluta (ind/ha)	750
Índice de Shannon (H'):	1,88

A espécie com maior IVI foi *Tapirira guianensis* com elevada frequência (Figura 9.207).

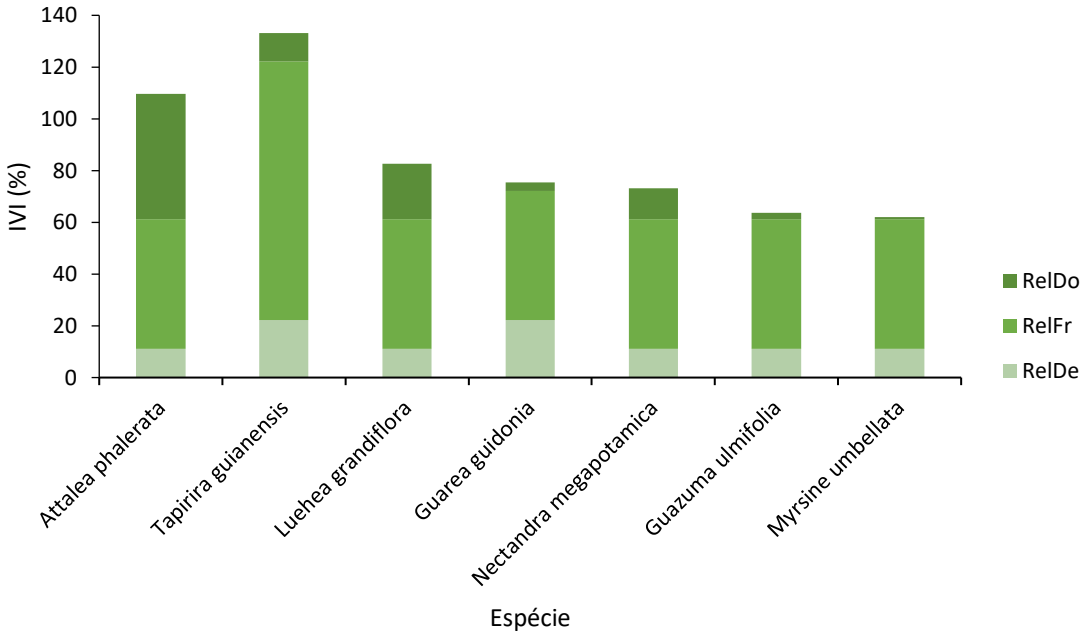


Figura 9.207 - Parâmetros fitossociológicos das espécies ordenadas por Valor de Importância (VI) nas parcelas do fragmento N13.

Estrato regenerante

Nesta amostragem, foram registrados nove (9) indivíduos, distribuídos em seis (6) famílias botânicas. As espécies que ocorreram com maior densidade e frequência relativas podem ser visualizadas na Figura 9.208.

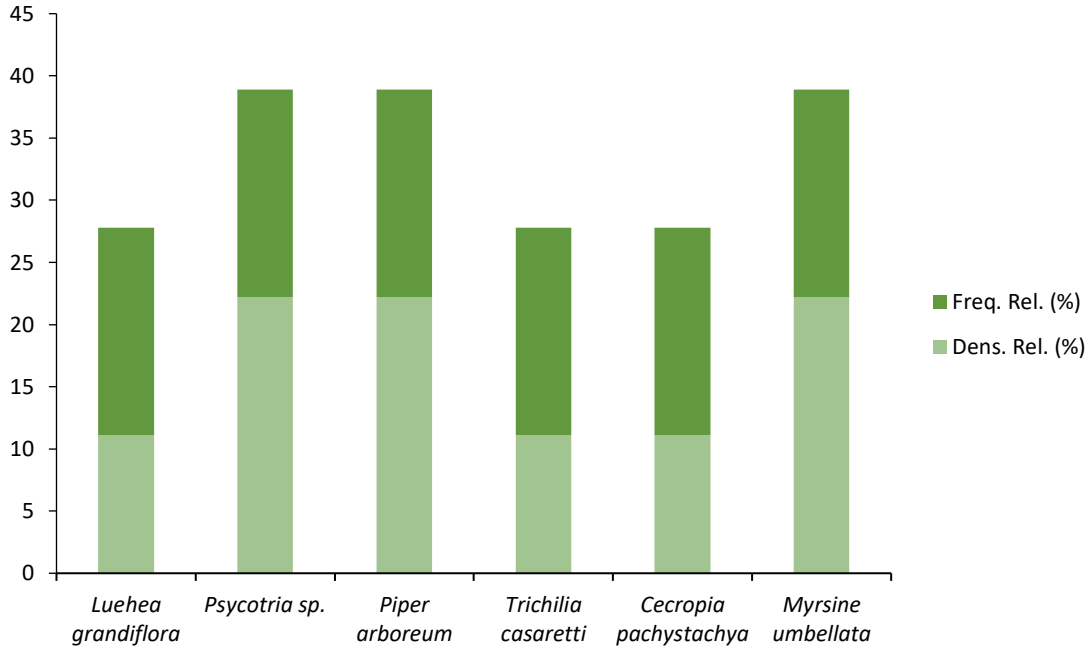


Figura 9.208 - Densidade e frequência relativas das espécies regenerantes mais comuns amostradas nas parcelas do fragmento N13.

Fragmento 14 - *Área de preservação permanente (APP) composta por mata galeria. Vegetação secundária em estágio médio de regeneração.*

Localizado no município de Mirassol, entorno composto por pastagem e cana-de-açúcar. Apresenta fisionomia florestal caracterizada como FES com trechos mais conservados e outros intensamente degradados. Apresenta estrato arbóreo e transiente bem distinto, com regeneração significativa nos trechos mais conservados.



Figura 9.209 - Imagem aérea do FN14 por meio da ferramenta *GoogleEarth*.



Figura 9.210 - Vista do FN14. Coordenadas: Lat. -20.821889° / Lon. -49.538061°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.211 - Interior do FN14. Coordenadas: Lat. -20.822621° / Lon. -49.537824°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.212 - Interior do FN14. Coordenadas: Lat. -20.822621° / Lon. -49.537824°. Data: 01/10/2020.



Figura 9.213 - Interior do FN14. Coordenadas: Lat. -20.822621° / Lon. -49.537824°. Data: 01/10/2020.

Nas parcelas foram dezoito (18) indivíduos arbustivo-arbóreos, representados em oito (8) espécies e oito (8) famílias. A altura média do componente arbustivo-arbóreo desse fragmento apresentou 6,68 m, o valor máximo foi de 11 m e o mínimo de 2 m. O diâmetro médio à altura do peito foi igual a 13,28 cm sendo que o valor máximo foi de 41,42 cm e o mínimo de 6,34 cm. A Tabela 9.30 apresenta os resultados obtidos para o fragmento N14.

Tabela 9.30 - Características gerais do estrato arbóreo obtidas no diagnóstico da vegetação do fragmento N14.

PARÂMETROS	2020
Total de indivíduos	18
Total de espécies	8
Total de famílias	8
Altura média (m)	6,68
Altura máxima (m)	11
Altura mínima (m)	2
Diâmetro à altura do peito médio (cm)	13,28
Diâmetro à altura do peito máximo (cm)	41,42
Diâmetro à altura do peito mínimo (cm)	6,34
Área basal ($m^2.ha^{-1}$):	18,05
Densidade absoluta (ind/ha)	1000
Índice de Shannon (H'):	1,74

A espécie com maior IVI foi *Dendropanax cuneatus* com elevada frequência (Figura 9.214).

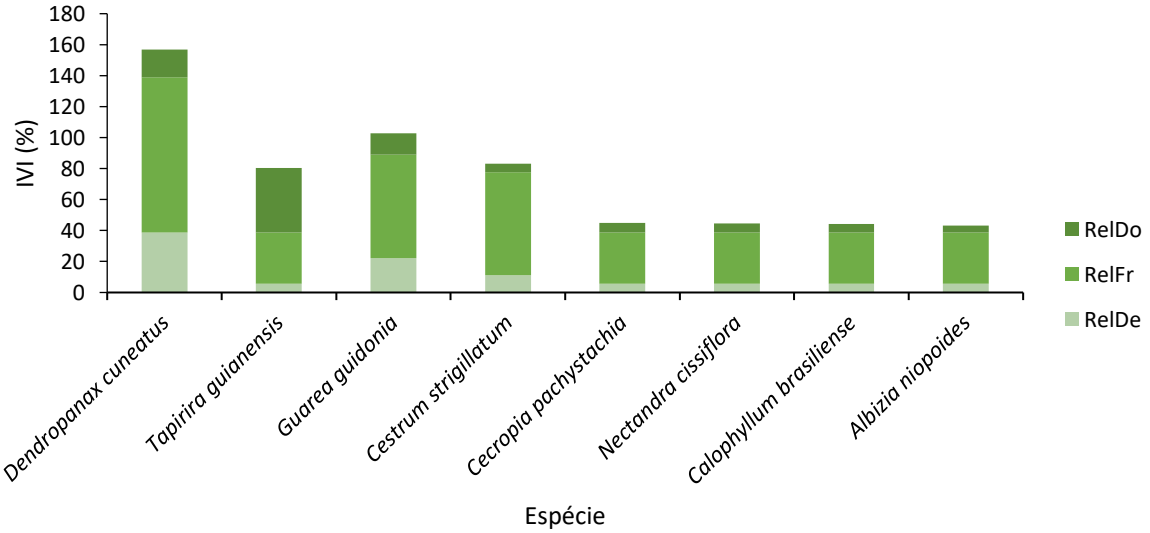


Figura 9.214 - Parâmetros fitossociológicos das espécies ordenadas por Valor de Importância (VI) nas parcelas do fragmento N14.

Estrato regenerante

Nesta amostragem, foram registrados dez (10) indivíduos, distribuídos em quatro (4) famílias botânicas. As espécies que ocorreram com maior densidade e frequência relativas podem ser visualizadas na Figura 9.214.

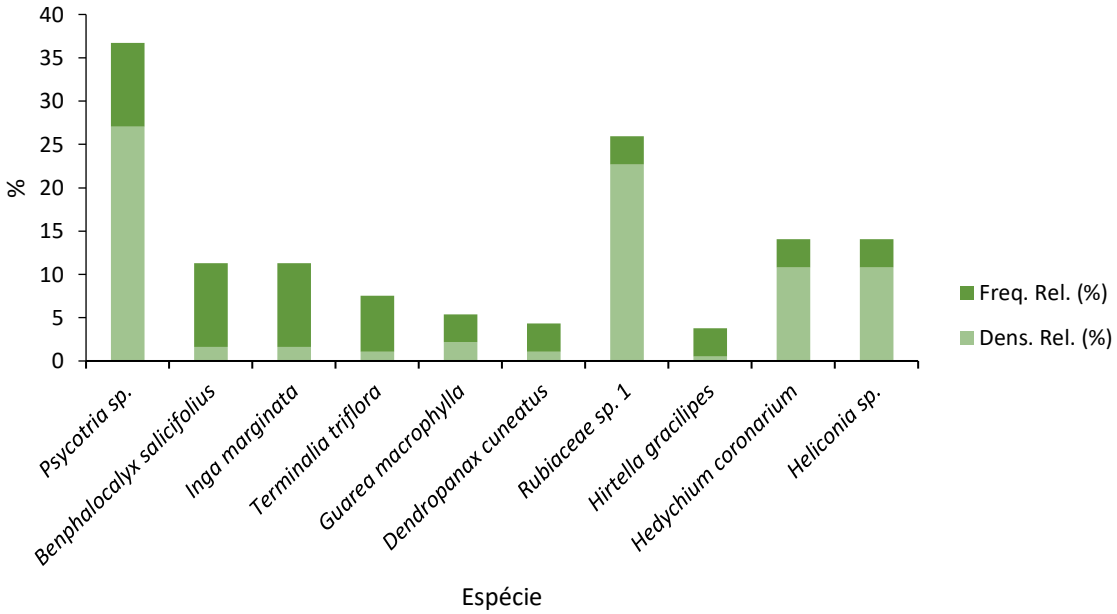


Figura 9.215 - Densidade e frequência relativas das espécies regenerantes mais comuns amostradas nas parcelas do fragmento N14.

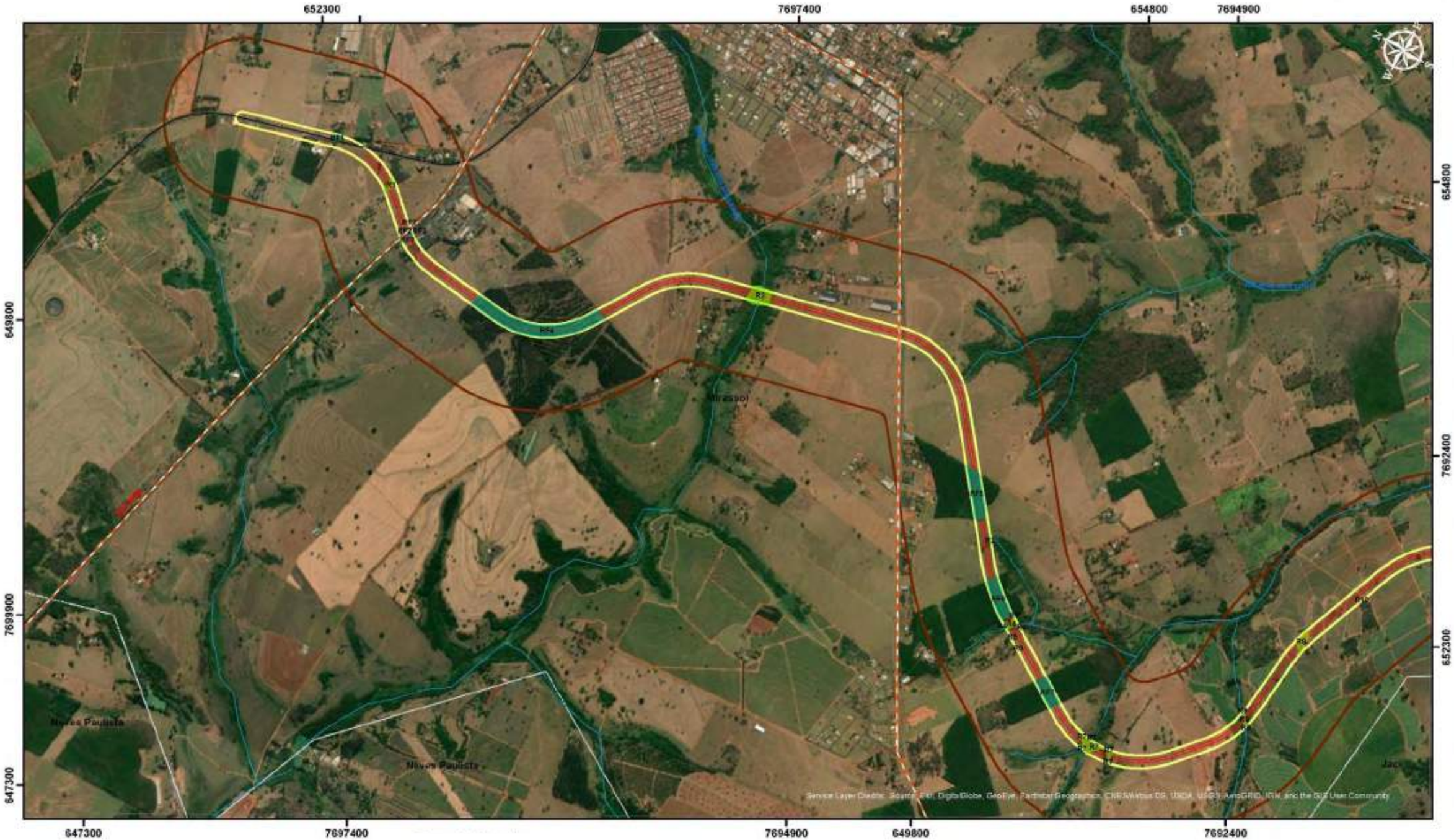
Todos os fragmentos amostrados apresentam diferentes níveis de degradação. Os fragmentos mais ricos floristicamente e de maior destaque na paisagem, com

maior diversidade e estrutura, são os fragmentos FN1, FN7 e FN10. Estes também possuem regeneração significativa, quando comparado com os demais, sendo, portanto, os fragmentos que terão maior impacto ambiental.

Todas as espécies com algum nível de ameaça, assim como os dados fitossociológicos gerados por fragmento encontram-se no Anexo I.

9.2.1.3.4. Vegetação a ser suprimida nos fragmentos inseridos na ADA.

Neste tópico encontra-se uma sequência de cartas-imagem com a indicação das áreas de supressão, propostas no contorno ferroviário (Figuras 9.216 a 9.221).





Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d'água
- R - Supressão em áreas remanescentes
- RF - Supressão em áreas reflorestadas

Infraestutura Presente

- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; DataGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, FBDS, 2016, Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020
Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS
PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Dezembro/2020

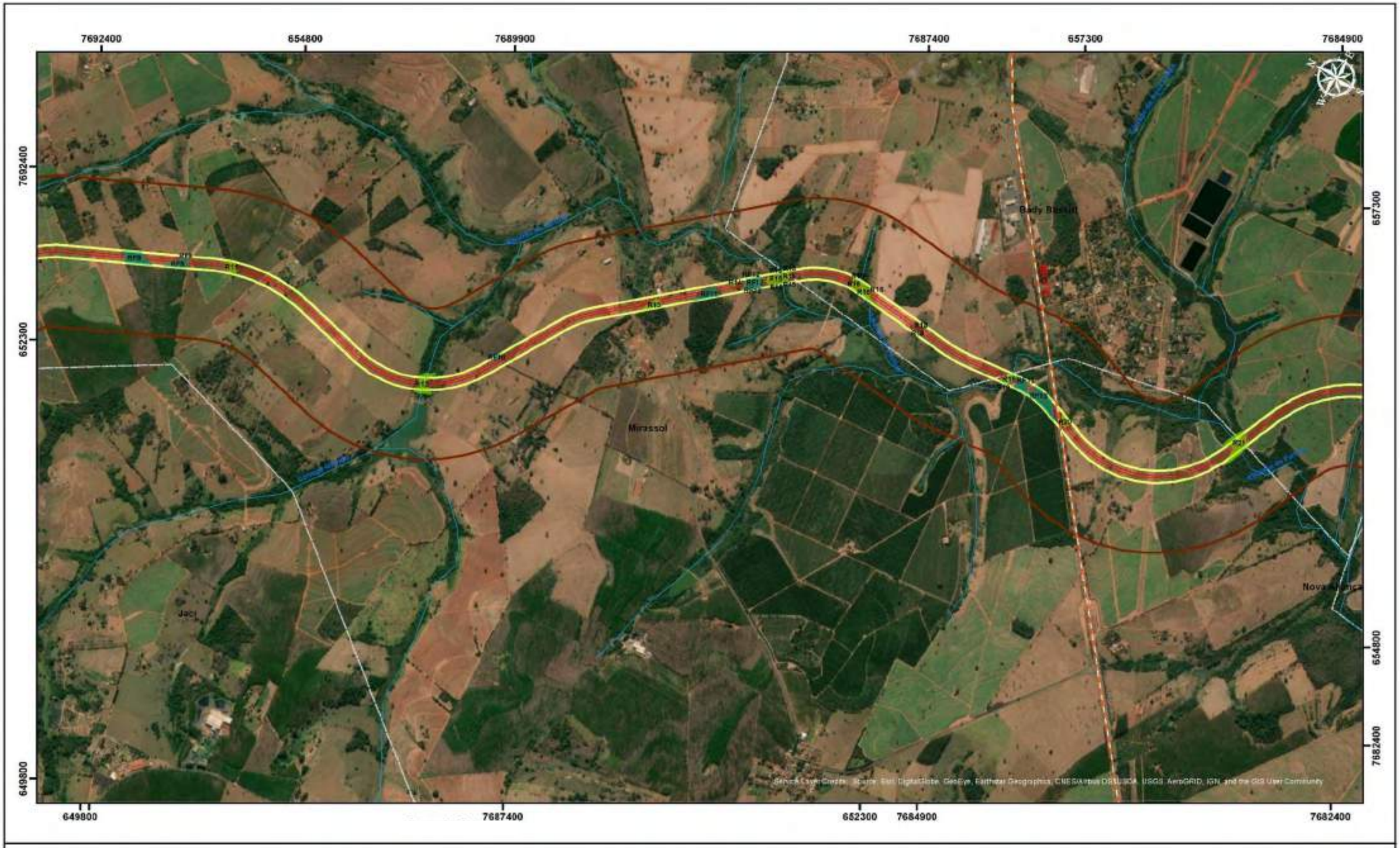
ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:25.000
0 0,25 0,5 Km

Versão: 01

Localização das áreas de supressão vegetal na Área Diretamente Afetada (ADA). Fonte: OIKOS (2020), com base imagens Esri / GeoEya

Figura: 9.216





Convenções Cartográficas
- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d'água
- R - Supressão em áreas remanescentes
- RF - Supressão em áreas reflorestadas

Infraestutura Presente
- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; DataGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, FBDS, 2016, Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020
Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS
PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Dezembro/2020

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:25.000
0 0,25 0,5 Km

Versão: 01

Localização das áreas de supressão vegetal na Área Diretamente Afetada (ADA). Fonte: OIKOS (2020), com base imagens Esri / GeoEya

Figura: 9.217

657300
7684900
659800
662300
7684900
7682400
7682400
7679900
7679900
657300
659800
662300
Body Bassitt
Nova Aliança
Potirendaba
Service Layer Credits: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Localização



Convenções Cartográficas
- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d'água
- R - Supressão em áreas remanescentes
- RF - Supressão em áreas reflorestadas

Infraestrutura Presente
- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019
DataGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, FBDS, 2016, Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020
Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS
PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Dezembro/2020

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:25.000
0 0,25 0,5 Km

Versão: 01

Localização das áreas de supressão vegetal na Área Diretamente Afetada (ADA). Fonte: OIKOS (2020), com base imagens Esri / GeoEya

Figura: 9.218

664800 667300 7687400 669800

7687400

662300

7684900

São José do Rio Preto

Bady Bassitt

Cedral

Service Layer Credits: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

7684900

7682400

662300 664800 7682400 667300 669800

Localização



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d'água
- R - Supressão em áreas remanescentes
- RF - Supressão em áreas reflorestadas

Infraestutura Presente

- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019
DataGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, FBDS, 2016, Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020
Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS ENGENHARIA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Dezembro/2020

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:25.000
0 0,25 0,5 Km

Versão: 01

Localização das áreas de supressão vegetal na Área Diretamente Afetada (ADA). Fonte: OIKOS (2020), com base imagens Esri / GeoEya

Figura: 9.219

672300 674800 677300

7687400 7684900 7682400

São José do Rio Preto

Cedral

Body Bassitt

Service Layer Credits: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

7682400 672300 674800 677300

Localização



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d'água
- R - Supressão em áreas remanescentes
- RF - Supressão em áreas reflorestadas

Infraestrutura Presente

- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019
DataGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, FBDS, 2016, Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020
Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Dezembro/2020

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:25.000
0 0,25 0,5 Km

Versão: 01

Localização das áreas de supressão vegetal na Área Diretamente Afetada (ADA). Fonte: OIKOS (2020), com base imagens Esri / GeoEya

Figura: 9.220

682300
684800
7684900
687300
679800
7684900
7682400
687300
7679900
7682400
679800
682300
7679900
684800
Cedral
Ochoa
Ibitinga
Service Layer Credits: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Localização



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d'água
- R - Supressão em áreas remanescentes
- RF - Supressão em áreas reflorestadas

Infraestutura Presente

- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019
DataGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, FBDS, 2016, Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020
Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS
PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data:
Dezembro/2020

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:25.000
0 0,25 0,5 Km

Versão:
01

Localização das áreas de supressão vegetal na Área Diretamente Afetada (ADA). Fonte: OIKOS (2020), com base imagens Esri / GeoEya

Figura:
9.221

A Tabela 9.31 apresenta a área em hectares de cada fragmento nativo a ser suprimida na ADA. Se ultrapassada a supressão de mais de 3 ha da área em estágio médio de regeneração, conforme definido pela Resolução SMA/IBAMA 01/94, será necessário apresentar evidências (duas vias impressas e uma digital) de atendimento à Instrução Normativa IBAMA nº 05/11.

Os mapas apresentados nas Figuras Figura 9.216 a Figura 9.221, apresentam a localização dos fragmentos idindicados nas Tabelas 9.31 e 9.32.

Tabela 9.31 - Área total dos fragmentos a ser suprimida em hectares.

OBJETO	REFERÊNCIA	ÁREA (HA)
Remanescente	R1	0,3472
Remanescente	R2	1,2261
Remanescente	R3	0,0700
Remanescente	R4	0,4650
Remanescente	R5	0,0785
Remanescente	R6	0,1068
Remanescente	R7	1,3613
Remanescente	R8	0,2395
Remanescente	R9	0,6760
Remanescente	R10	0,0830
Remanescente	R11	0,5282
Remanescente	R12	0,5776
Remanescente	R13	0,5462
Remanescente	R14	0,2105
Remanescente	R15	1,2596
Remanescente	R16	1,4005
Remanescente	R17	0,0829
Remanescente	R18	0,1106
Remanescente	R19	0,4899
Remanescente	R20	0,3882
Remanescente	R21	1,0349
Remanescente	R22	0,8099
Remanescente	R23	0,2771
Remanescente	R24	1,0839
Remanescente	R25	0,1010
Remanescente	R26	0,0501
Remanescente	R27	0,4123

OBJETO	REFERÊNCIA	ÁREA (HA)
Remanescente	R28	0,0743
Remanescente	R29	0,6264
Remanescente	R30	1,3947
Remanescente	R31	2,1687
Remanescente	R32	0,6453
Remanescente	R33	0,3040
Remanescente	R34	0,3292
Remanescente	R35	0,6579
Remanescente	R36	0,5454
Remanescente	R37	0,3528
Remanescente	R38	0,6739
Remanescente	R39	0,1181
Remanescente	R40	0,1557
Remanescente	R41	0,6816
Remanescente	R42	0,4494
Remanescente	R43	0,2996
Remanescente	R44	0,0996
Remanescente	R45	0,0887
Remanescente	R46	0,1323
Remanescente	R47	0,3119
Remanescente	R48	0,1153
Remanescente	R49	0,3747
Remanescente	R50	1,1882
TOTAL		**25,8047**

A Tabela 9.32 apresenta a área em hectares e a porcentagem de cada fragmento de reflorestamento (culturas comerciais) a ser suprimida na ADA.

Tabela 9.32 - Área total dos fragmentos em hectare e a área a ser suprimida em hectares.

OBJETO	REFERÊNCIA	ÁREA (HA)
Reflorestamento	RF1	0,2431
Reflorestamento	RF2	0,1651
Reflorestamento	RF3	0,1954
Reflorestamento	RF4	7,1987
Reflorestamento	RF5	2,5118

OBJETO	REFERÊNCIA	ÁREA (HA)
Reflorestamento	RF6	2,2000
Reflorestamento	RF7	1,6259
Reflorestamento	RF8	1,2734
Reflorestamento	RF9	0,6851
Reflorestamento	RF10	0,2045
Reflorestamento	RF11	0,8395
Reflorestamento	RF12	1,0367
Reflorestamento	RF13	2,4260
Reflorestamento	RF14	0,0862
Reflorestamento	RF15	1,2542
Reflorestamento	RF16	0,1465
Reflorestamento	RF17	0,7232
Reflorestamento	RF18	0,6917
Reflorestamento	RF19	0,1711
Reflorestamento	RF20	0,1275
Reflorestamento	RF21	0,2369
Reflorestamento	RF22	2,5724
Reflorestamento	RF23	0,0447
TOTAL		**26,6595**

9.2.1.3.5. Árvores isoladas

Este item contempla o inventário de 586 árvores isoladas amostradas ao logo do trecho da área diretamente afetada (ADA) referente ao contorno ferroviário proposto (Anexo III). As imagens que compõe o Anexo III são referenciadas de acordo com o número identificador/referência apresentado nas Tabelas 9.21 e 9.22 que compõe este documento.

Foram amostrados 536 indivíduos nativos do Brasil, 35 exóticos e 15 indivíduos mortos. O gráfico abaixo ilustra essas informações em dados relativos (Figura 9.222).

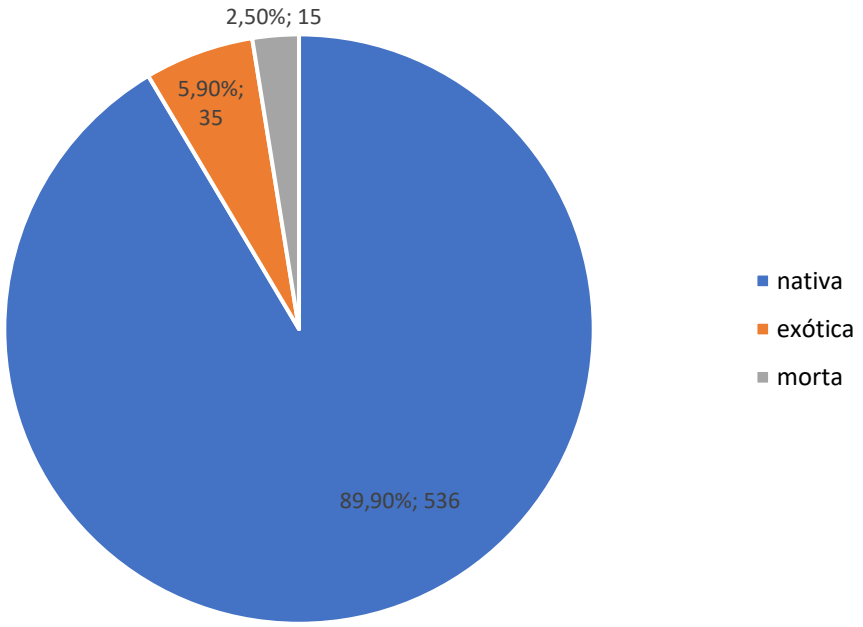


Figura 9.222 - Porcentagem e quantidade de indivíduos nativos, exóticos e mortos amostrados no levantamento de árvores isoladas na ADA.

A família botânica de maior riqueza dentre os indivíduos isolados foi Fabaceae reunindo 27 espécies, sendo que três representantes da família são os mais frequentes no trecho, compondo 36,4% das árvores amostradas: farinha-seca (*Albizia niopoides*) com 81 indivíduos, amendoim-bravo (*Pterogyne nitens*) com 76 e canafístula (*Pteltophorum dubium*) com 60 exemplares (Tabela 9.33).

Tabela 9.33 - Número de indivíduos isolados correspondentes às 19 espécies mais frequentes do trecho.

N	ESPÉCIE	QUANTIDADE
1	*Albizia niopoides*	81
2	*Pterogyne nitens*	76
3	*Peltophorum dubium*	60
4	*Handroanthus ochraceos*	26
5	*Machaerium hirtum*	21

N	ESPÉCIE	QUANTIDADE
6	*Attalea phalerata*	18
7	*Nectandra cissiflora*	17
8	*Machaerium acutifolium*	16
9	*Anadenanthera colubrina var. cebil*	15
10	*Anadenanthera colubrina*	14
11	*Handroanthus impetiginosus*	13
12	*Acrocomia aculeata*	11
13	*Ficus guaranitica*	11
14	*Ceiba speciosa*	10
15	*Celtis iguanaea*	9
16	*Guarea guidonia*	9
17	*Mimosa caesalpiniifolia*	9
18	*Guazuma ulmifolia*	8
19	*Enterolobium maximum*	6

A Tabela 9.34 apresenta as informações referentes a cada indivíduo amostrado contemplando identificação da família botânica, nome científico e nome popular; circunferência e diâmetro a altura do peito (CAP/DAP); altura do fuste total e da primeira bifurcação em metros. O volume foi calculado com a equação desenvolvida por SOARES; C.P.B.; PAULA NETO, F.; SOUZA, A.L. (2006):

$$\textbf{Vol (com casca)} = 0{,}00007426 \times \textbf{DAP (cm)}^{1{,}77348} \times \textbf{Ht}^{1{,}16873}$$

onde: DAP = diâmetro com casca, medido a 1,30 m do solo, em cm;

Ht = altura total, em m;
Vf = volume do fuste com casca, em m^3.

O volume de madeira total calculado, proveniente da supressão dos 596 indivíduos é de 716,42 m³.

Tabela 9.34 - Árvores isoladas inventariadas ao longo do trecho da ADA e volume da madeira total calculado para cada indivíduo.

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
1	E482	2542	Anacardiaceae	*Mangifera indica*	mangueira	3,33	1,06	2,5	18	**8,5**
2	E482	2560	Lauraceae	*Persea ameriacana*	abacateiro	2,33	0,74	2	10	**2,27**
3	E482	2555	Moraceae	*Artocarpus heterophyllus*	jaqueira	3,62	1,15	1,5	11	**5,55**
4	E482	2547	Moraceae	*Artocarpus heterophyllus*	jaqueira	1,82	0,58	1	8	**1,13**
5	E482	2544	Lamiaceae	*Gmelina arborea*	gmelina	1,19	0,38	0,1	7	**0,45**
6	E482	2545	Lamiaceae	*Gmelina arborea*	gmgmelina	1,83	0,58	1,48	13	**2,01**
7	E482	2546	Lamiaceae	*Gmelina arborea*	gmelina	2,03	0,65	1,5	12	**2,2**
8	E482	2556	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,36	0,11	2	4	**0,03**
9	E482	2557	Lamiaceae	*Gmelina arborea*	gmelina	0,36	0,11	1,6	5	**0,04**
10	E482	2558	Myrtaceae	*Plinia cauliflora*	jabuticabeira	0,52	0,17	0,2	5	**0,07**
11	E482	2559	Myrtaceae	*Plinia cauliflora*	jabuticabeira	0,55	0,18	0,15	4	**0,06**
12	E482	2572	Myrtaceae	*Plinia cauliflora*	jabuticabeira	0,63	0,2	0,1	5	**0,1**
13	E482	2573	Myrtaceae	*Plinia cauliflora*	jabuticabeira	0,57	0,18	0,05	3,5	**0,05**
14	E482	38	Myrtaceae	*Plinia cauliflora*	jabuticabeira	0,7	0,22	0,05	4,5	**0,11**
15	E482	2430	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	2,2	0,7	3	13	**2,79**
16	E482	2434	Arecaceae	*Attalea phalerata*	palmeira-bacuri	1,93	0,61	6	6	**0,9**
17	E482	2432	Arecaceae	*Attalea phalerata*	palmeira-bacuri	1,33	0,42	8	8	**0,65**
18	E482	2431	Arecaceae	*Attalea phalerata*	palmeira-bacuri	1,6	0,51	8,5	8,5	**0,96**
19	E482	2433	Arecaceae	*Attalea phalerata*	palmeira-bacuri	1,73	0,55	6,5	6,5	**0,81**
20	E482	2537	Arecaceae	*Attalea phalerata*	figueira-mata-pau+palmeira-bacuri	3	0,95	2,5	4	**1,22**
21	E482	2533	Arecaceae	*Attalea phalerata*	figueira-mata-pau+palmeira-bacuri	1,33	0,42	7,8	7,8	**0,63**
22	E482	2535	Arecaceae	*Attalea phalerata*	figueira-mata-pau+palmeira-bacuri	1,2	0,38	6,5	6,5	**0,42**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
23	E482	2534	Arecaceae	*Attalea phalerata*	figueira-mata-pau+palmeira-bacuri	2,25	0,72	7	7	**1,41**
24	E482	2536	Moraceae	*Ficus sp.*	figueira-mata-pau	5	1,59	3	11	**9,83**
25	E482	2531	Arecaceae	*Attalea phalerata*	palmeira-bacuri	1,38	0,44	7	7	**0,59**
26	E482	2538	Arecaceae	*Attalea phalerata*	palmeira-bacuri	0,98	0,31	7,5	7,5	**0,35**
27	E482	2540	Cupressaceae	*Cupressus lusitanica*	cipreste-português	0,47	0,15	0,2	4	**0,05**
28	E482	2539	Cupressaceae	*Cupressus lusitanica*	cipreste-português	0,43	0,14	0,2	4	**0,04**
29	E482	3616	Chrysobalanaceae	*Licania tomentosa*	oiti	0,72	0,23	1,7	6	**0,16**
30	E482	2436	Chrysobalanaceae	*Licania tomentosa*	oiti	0,71	0,23	1,75	6,3	**0,16**
31	E482	2576	Cupressaceae	*Cupressus lusitanica*	cipreste-português	0,47	0,15	0,3	4,5	**0,05**
32	E482	2439	Myrtaceae	*Syzygium cumini*	jambolão	1,11	0,35	1,6	5	**0,27**
33	E482	2438	Fabaceae	*Bauhinia variegata var. candida*	pata-de-vaca-branca	1,21	0,39	1,8	5	**0,32**
34	E482	2581	Fabaceae	*Bauhinia variegata var. candida*	pata-de-vaca-branca	1,34	0,43	1,2	5	**0,38**
35	E482	2580	Myrtaceae	*Syzygium cumini*	jambolão	1,21	0,39	1,8	5	**0,32**
36	E482	2437	Myrtaceae	*Eucalyptus citriodora*	eucalipto	1,11	0,35	0,5	15	**0,98**
37	E482	2579	Malvaceae	*Pachira aquatica*	monguba	1,43	0,46	2,1	6	**0,53**
38	E575	9782	Malvaceae	*Pachira aquatica*	monguba	1,6	0,51	1	6	**0,64**
39	E575	9786	Malvaceae	*Pachira aquatica*	monguba	1,75	0,56	1,2	7	**0,9**
40	E575	9788	Malvaceae	*Pachira aquatica*	monguba	0,9	0,29	0,5	7	**0,28**
41	E575	9789	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,88	0,28	0,2	5	**0,18**
42	E575	9797	morta	*morta*	morta	2,2	0,7	3,5	8	**1,58**
43	E575	9792	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,82	0,26	0,3	10	**0,36**
44	E575	9828	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,98	0,31	0,8	6,5	**0,3**
45	E575	9831	morta	*morta*	morta	0,68	0,22	2	6	**0,14**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
46	E575	9836	Fabaceae	*Hymenaea martiana*	jatobá-vermelho	2,6	0,83	1,7	11	**3,08**
47	E575	9817	Fabaceae	*Bauhinia rufa*	pata-de-vaca	0,44	0,14	1,5	4	**0,04**
48	E664	7065	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,7	0,22	1,8	6	**0,15**
49	E575	9815	Fabaceae	*Machaerium acutifolium*	jacaranda-bico-de-pato	1,21	0,39	2,2	8	**0,55**
50	E575	9842	Myrtaceae	*Blepharocalyx salacifolius*	maria-preta	1,11	0,35	0,1	5	**0,27**
51	E575	9850	Meliaceae	*Melia azedarach*	santa-barbara	2,2	0,7	0,2	7	**1,35**
52	E575	9764	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina var. cebil*	angico-vermelho	3,5	1,11	4	18	**9,29**
53	E575	9835	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina var. cebil*	angico-vermelho	3,7	1,18	5	16	**8,93**
54	E575	9833	Fabaceae	*Pterodon emarginatum*	sucupira-branca	3,3	1,05	6	20	**9,47**
55	E575	9847	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina var. cebil*	angico-vermelho	3	0,95	6	15	**5,71**
56	E575	9820	Meliaceae	*Melia azedarach*	santa-barbara	0,42	0,13	0,3	5	**0,05**
57	E575	9812	Meliaceae	*Melia azedarach*	santa-barbara	0,32	0,1	2	4	**0,02**
58	E575	7706	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	0,48	0,15	0,05	5	**0,06**
59	E575	9832	Urticaceae	*Cecropia pachystachya*	embaúba	0,45	0,14	0,5	11	**0,14**
60	E575	9834	Urticaceae	*Cecropia pachystachya*	embaúba	0,32	0,1	4	6	**0,04**
61	E575	9821	Urticaceae	*Cecropia pachystachya*	embaúba	0,58	0,18	4	6,5	**0,12**
62	E575	9816	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	0,48	0,15	0,1	4	**0,05**
63	E575	9851	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	0,18	0,06	2	3,5	**0,01**
64	E575	9767	Myrtaceae	*Blepharocalyx salacifolius*	maria-preta	0,49	0,16	2	9	**0,13**
65	E575	9839	Arecaceae	*Acrocomia aculeata*	macaúba	0,65	0,21	8	8	**0,18**
66	E575	9841	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	0,67	0,21	4	10	**0,25**
67	E575	9848	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	1,25	0,4	2,2	8	**0,58**
68	E575	9837	Myrtaceae	*Myrcia splendens*	guamirim-folha-fina	0,4	0,13	2	6	**0,05**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
69	E575	9776	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina var. cebil*	angico-vermelho	4	1,27	3	13	**8,05**
70	E575	9775	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	1,1	0,35	0,1	8	**0,46**
71	E575	9802	Fabaceae	*Enterolobium maximum*	tamboril	3,8	1,21	4	12	**6,69**
72	E575	9777	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	2,15	0,68	3	11	**2,2**
73	E575	9757	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	2,8	0,89	2,5	10	**3,15**
74	E575	9778	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	2,5	0,8	0,1	11	**2,88**
75	E575	9756	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	2,35	0,75	4	12	**2,85**
76	E575	9755	Bignoniaceae	*Handroanthus impetiginosus*	ipê-roxo	2,2	0,7	3	14	**3,04**
77	E575	6598	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	3	0,95	4,5	15	**5,71**
78	E575	9761	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	1,3	0,41	3	5	**0,36**
79	E575	9808	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	3,2	1,02	3	12	**4,93**
80	E575	9760	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	2,8	0,89	3	12	**3,89**
81	E575	9759	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,5	0,16	4,8	4	**0,05**
82	E482	3643	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	1,8	0,57	2,3	10	**1,44**
83	E575	9780	Rutaceae	*Zanthoxylum cf. petiolare*	mamica-de-porca	0,43	0,14	0,3	5	**0,05**
84	E4820	979	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	1,4	0,45	1	12	**1,14**
85	E4820	980	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	1,45	0,46	2	11	**1,09**
86	E482	1002	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	3,1	0,99	4	13	**5,12**
87	E482	1005	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina*	angico-branco	1,8	0,57	6	22	**3,61**
88	E4820	999	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina*	angico-branco	0,48	0,15	0,2	5	**0,06**
89	E4820	983	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina var. cebil*	angico-vermelho	2	0,64	4	9	**1,53**
90	E4820	984	Fabaceae	*Machaerium acutifolium*	jacaranda-bico-de-pato	0,56	0,18	1,5	7	**0,12**
91	E4820	981	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina var. cebil*	angico-vermelho	2	0,64	3,5	12	**2,14**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
92	E4820	977	Fabaceae	*Machaerium acutifolium*	jacaranda-bico-de-pato	0,52	0,17	2,2	8	**0,12**
93	E4820	988	Fabaceae	*Machaerium acutifolium*	jacaranda-bico-de-pato	0,53	0,17	1,3	4,5	**0,06**
94	E4820	987	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina var. cebil*	angico-vermelho	1,2	0,38	0,3	9	**0,62**
95	E4820	996	Rhamnaceae	*Colubrina glandulosa*	sobrasil	0,82	0,26	2,5	12	**0,44**
96	E4820	989	Fabaceae	*Centrolobium tomentosum*	araribá	0,62	0,2	5	11	**0,24**
97	E482	1004	Fabaceae	*Machaerium acutifolium*	jacaranda-bico-de-pato	0,28	0,09	0,3	4	**0,02**
98	E4820	991	Fabaceae	*Machaerium acutifolium*	jacaranda-bico-de-pato	0,55	0,18	4	6	**0,1**
99	E482	1000	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina*	angico-branco	1,15	0,37	2,2	9	**0,57**
100	E4820	995	Fabaceae	*Machaerium acutifolium*	jacaranda-bico-de-pato	0,33	0,11	3,5	6	**0,04**
101	E4820	994	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina var. cebil*	angico-vermelho	1,7	0,54	2,5	13	**1,76**
102	E4820	992	Fabaceae	*Machaerium acutifolium*	jacaranda-bico-de-pato	0,55	0,18	3	10	**0,18**
103	E4820	993	Fabaceae	*Centrolobium tomentosum*	araribá	0,42	0,13	6	9	**0,1**
104	E4820	990	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina*	angico-branco	4,5	1,43	2	18	**14,51**
105	E4820	982	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina var. cebil*	angico-vermelho	0,79	0,25	1,9	6	**0,18**
106	E482	3617	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina*	angico-branco	1,85	0,59	1	8	**1,16**
107	E482	3626	Fabaceae	*Centrolobium tomentosum*	araribá	0,43	0,14	0,3	5	**0,05**
108	E482	3625	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina var. cebil*	angico-vermelho	1,73	0,55	6	15	**2,15**
109	E482	3623	Fabaceae	*Machaerium acutifolium*	jacaranda-bico-de-pato	0,92	0,29	2,2	5	**0,19**
110	E482	3624	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina var. cebil*	angico-vermelho	0,6	0,19	4	13	**0,28**
111	E482	3622	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina var. cebil*	angico-vermelho	1,1	0,35	2	11	**0,67**
112	E482	3621	Fabaceae	*Machaerium acutifolium*	jacaranda-bico-de-pato	0,38	0,12	3	8	**0,07**
113	E482	3620	Fabaceae	*Machaerium acutifolium*	jacaranda-bico-de-pato	0,38	0,12	3	8	**0,07**
114	E482	3618	Fabaceae	*Centrolobium tomentosum*	araribá	0,52	0,17	1	9	**0,14**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
115	E482	3619	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina*	angico-branco	2,2	0,7	3	15	**3,29**
116	E4820	939	Fabaceae	*Machaerium acutifolium*	jacaranda-bico-de-pato	0,48	0,15	3	10	**0,14**
117	E4820	938	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina*	angico-branco	1,12	0,36	1	12	**0,77**
118	E4820	937	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina var. cebil*	angico-vermelho	0,88	0,28	0,3	8	**0,31**
119	E4820	943	Fabaceae	*Machaerium acutifolium*	jacaranda-bico-de-pato	0,51	0,16	1,2	7	**0,1**
120	E4820	945	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina*	angico-branco	1,7	0,54	3	9	**1,15**
121	E4820	944	Fabaceae	*Machaerium acutifolium*	jacaranda-bico-de-pato	0,53	0,17	3	8	**0,13**
122	E4820	942	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina*	angico-branco	1,6	0,51	3,2	19	**2,47**
123	E4820	941	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina*	angico-branco	1,1	0,35	1,2	7	**0,4**
124	E482	1571	Fabaceae	*Machaerium acutifolium*	jacaranda-bico-de-pato	0,89	0,28	3	10	**0,41**
125	E482	1003	morta	*morta*	morta	1,52	0,48	3,5	4	**0,36**
126	E482	1575	Meliaceae	*Guarea guidonia*	marinheiro	0,8	0,25	3	8	**0,26**
127	E482	1577	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,45	0,14	2,5	8	**0,09**
128	E482	1574	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	1,35	0,43	2,3	13	**1,17**
129	E482	1572	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,45	0,14	2	4,5	**0,05**
130	E482	1576	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,92	0,29	5	8	**0,34**
131	E482	1573	Lauraceae	*Nectandra cissiflora*	canelão	0,73	0,23	0,05	8	**0,22**
132	E482	1579	Lauraceae	*Nectandra cissiflora*	canelão	0,99	0,32	3	8	**0,38**
133	E482	1580	Rutaceae	*Zanthoxylum caribaeum*	mamica-de-porca	0,75	0,24	3,5	12	**0,38**
134	E4820	940	Lauraceae	*Nectandra cissiflora*	canelão	1,02	0,32	4	11	**0,59**
135	E482	1578	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,38	0,12	9	14	**0,13**
136	E482	1536	Meliaceae	*Guarea guidonia*	marinheiro	0,36	0,11	0,5	6	**0,05**
137	E482	1537	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	1,48	0,47	4	10	**1,02**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
138	E4820	946	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,6	0,19	3	7	**0,13**
139	E482	1560	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	amendoim-bravo	0,28	0,09	1,2	3,5	**0,02**
140	E482	1559	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,71	0,23	3	8	**0,21**
141	E482	1535	Fabaceae	*Nectandra cissiflora*	canelão	1,26	0,4	0,05	10	**0,76**
142	E482	1558	Piperaceae	*Piper arboreum*	piper	0,23	0,07	0,3	6	**0,02**
143	E482	1534	morta	*morta*	morta	0,62	0,2	0,05	6	**0,12**
144	E482	1538	Lamiaceae	*Aegiphila integrifolia*	tamanqueira	0,54	0,17	2,2	4,5	**0,07**
145	E482	1531	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,35	0,11	0,2	5	**0,04**
146	E482	1532	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,32	0,1	3	4	**0,02**
147	E482	1533	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	1,08	0,34	3	18	**1,15**
148	E482	1557	morta	*morta*	morta	0,82	0,26	5	5	**0,16**
149	E482	1588	Cannabaceae	*Celtis iguanaea*	celtis	0,33	0,11	2	7	**0,05**
150	E482	1551	morta	*morta*	morta	1	0,32	0,1	5	**0,23**
151	E482	1553	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,9	0,29	2	10	**0,42**
152	E482	1555	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,37	0,12	2,2	3,5	**0,03**
153	E482	1554	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,84	0,27	4	8	**0,29**
154	E482	1587	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,63	0,2	1	8	**0,17**
155	E482	1586	Lauraceae	*Nectandra cissiflora*	canelão	0,83	0,26	8	14	**0,54**
156	E482	1584	Meliaceae	*Guarea guidonia*	marinheiro	0,48	0,15	0,2	8	**0,11**
157	E482	1585	Lauraceae	*Nectandra cissiflora*	canelão	0,56	0,18	10	15	**0,29**
158	E48200	88	Lauraceae	*Nectandra cissiflora*	canelão	1,26	0,4	1,7	12	**0,94**
159	E482	1581	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,72	0,23	1,5	7	**0,19**
160	E482	1583	Rutaceae	*Zanthoxylum rhoifolium*	mamica-de-porca	1,02	0,32	6	10	**0,52**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
161	E482	1553	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,89	0,28	2,5	12	**0,51**
162	E482	1582	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,5	0,16	6	8	**0,11**
163	E575	8606	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	1,1	0,35	3,5	25	**1,75**
164	E575	8598	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,45	0,14	3,5	5	**0,05**
165	E575	8604	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,4	0,13	3	4	**0,03**
166	E575	8527	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,55	0,18	2	5	**0,08**
167	E482	1552	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,6	0,19	4	7	**0,13**
168	E482	1589	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,61	0,19	3	5	**0,09**
169	E482	1590	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,25	0,08	1	4,5	**0,02**
170	E575	8528	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,48	0,15	3	6	**0,08**
171	E575	8534	Cannabaceae	*Celtis iguanaea*	celtis	0,52	0,17	0,3	5	**0,07**
172	E575	8529	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	1,03	0,33	2,5	9	**0,47**
173	E575	8533	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,65	0,21	2	7	**0,16**
174	E575	8597	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,58	0,18	3	7	**0,13**
175	E575	8532	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,26	0,08	3	6	**0,03**
176	E575	8603	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,65	0,21	1,5	7	**0,16**
177	E575	8531	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	0,75	0,24	0,1	10	**0,3**
178	E757	8535	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	1,1	0,35	3	5,5	**0,3**
179	E575	8487	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,75	0,24	0,05	7	**0,2**
180	E575	8571	Rutaceae	*Zanthoxylum rhoifolium*	mamica-de-porca	0,63	0,2	5	9	**0,2**
181	E575	8568	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,7	0,22	3	8	**0,21**
182	E575	8569	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,58	0,18	0,3	8	**0,15**
183	E575	8572	morta	*morta*	morta	1,77	0,56	3	4	**0,48**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
184	E575	8488	Fabaceae	*Inga marginata*	ingá-feijão	1,08	0,34	1,5	5	**0,26**
185	E575	8567	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,67	0,21	3	8	**0,19**
186	E575	8570	morta	*morta*	morta	0,91	0,29	2	5	**0,19**
187	E575	8599	Lauraceae	*Nectandra cissiflora*	canelão	0,35	0,11	1,5	7	**0,05**
188	E575	8536	Meliaceae	*Guarea guidonia*	marinheiro	0,44	0,14	3	9	**0,1**
189	E575	8602	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,2	0,06	1	7	**0,02**
190	E575	8600	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,8	0,25	0,05	8	**0,26**
191	E575	8482	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,89	0,28	0,05	7	**0,27**
192	E575	8490	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,73	0,23	2,2	6	**0,16**
193	E575	8530	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,48	0,15	3	7	**0,09**
194	E575	8601	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,65	0,21	3	7	**0,16**
195	E575	8489	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,77	0,25	4	9	**0,28**
196	E575	8519	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,39	0,12	1,6	8	**0,07**
197	E575	8491	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,72	0,23	0,2	7	**0,19**
198	E575	8501	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,79	0,25	3	7	**0,22**
199	E575	8520	Cannabaceae	*Celtis iguanaea*	celtis	0,31	0,1	0,3	5	**0,03**
200	E575	8502	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,33	0,11	6	10	**0,07**
201	E575	8503	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,3	0,1	0,05	8	**0,05**
202	E575	8525	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,35	0,11	0,1	10	**0,08**
203	E575	8575	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,82	0,26	4	8	**0,27**
204	E575	8576	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,33	0,11	2	7	**0,05**
205	E575	8574	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,37	0,12	6	8	**0,07**
206	E575	8500	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,33	0,11	2	7	**0,05**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
207	E575	8506	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,57	0,18	3	9	**0,17**
208	E575	8499	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,51	0,16	3,5	9	**0,14**
209	E575	8523	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,75	0,24	0,5	8	**0,23**
210	E575	8521	Rutaceae	*Zanthoxylum caribaeum*	mamica-de-porca	1,85	0,59	2,2	10	**1,51**
211	E575	8504	Malvaceae	*Guazuma ulmifolia*	mutambo	0,68	0,22	5	7	**0,17**
212	E575	8505	Malvaceae	*Guazuma ulmifolia*	mutambo	1,5	0,48	5	7	**0,69**
213	E575	8497	Malvaceae	*Guazuma ulmifolia*	mutambo	0,42	0,13	0,5	6	**0,06**
214	E575	8498	Lauraceae	*Nectandra cissiflora*	canelão	0,28	0,09	0,05	5	**0,02**
215	E482	1540	Lauraceae	*Nectandra cissiflora*	canelão	0,64	0,2	2,5	8	**0,18**
216	E575	8522	Malvaceae	*Guazuma ulmifolia*	mutambo	0,65	0,21	4	9	**0,21**
217	E482	1539	Anacardiaceae	*Schinus terebinthifolia*	aroeira-pimenteira	0,65	0,21	2	6	**0,13**
218	E575	8517	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,52	0,17	2	8	**0,12**
219	E575	8507	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,52	0,17	3	8	**0,12**
220	E575	8559	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,29	0,09	4	5	**0,03**
221	E575	8563	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,72	0,23	4	6	**0,16**
222	E575	8481	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,37	0,12	2	6	**0,05**
223	E575	8562	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,79	0,25	1,6	7	**0,22**
224	E575	8560	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	1,68	0,53	3	15	**2,04**
225	E575	8564	Cannabaceae	*Celtis iguanaea*	celtis	0,32	0,1	0,1	8	**0,05**
226	E575	8561	Cannabaceae	*Celtis iguanaea*	celtis	0,35	0,11	0,05	6	**0,04**
227	E575	8565	Cannabaceae	*Celtis iguanaea*	celtis	0,28	0,09	0,05	4,5	**0,02**
228	E575	8483	Cannabaceae	*Celtis iguanaea*	celtis	0,23	0,07	0,05	5	**0,02**
229	E575	8513	Cannabaceae	*Celtis iguanaea*	celtis	0,28	0,09	0,1	4	**0,02**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
230	E575	8480	Cannabaceae	*Celtis iguanaea*	celtis	0,33	0,11	0,05	4,5	**0,03**
231	E575	8510	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,85	0,27	2,7	11	**0,42**
232	E575	8479	Lauraceae	*Nectandra cissiflora*	canelão	1	0,32	2	8	**0,39**
233	E575	8478	morta	*morta*	morta	0,41	0,13	2,2	4	**0,04**
234	E575	8509	Rutaceae	*Zanthoxylum rhoifolium*	mamica-de-porca	0,5	0,16	5	5	**0,07**
235	E575	8484	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	1,85	0,59	0,1	19	**3,19**
236	E575	8486	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,48	0,15	2	5	**0,06**
237	E575	8566	Meliaceae	*Guarea guidonia*	marinheiro	0,63	0,2	1,7	4	**0,08**
238	E575	8482	Lauraceae	*Nectandra cissiflora*	canelão	1,82	0,58	0,05	22	**3,68**
239	E575	8557	Anacardiaceae	*Schinus terebinthifolia*	aroeira-pimenteira	0,45	0,14	0,3	7	**0,08**
240	E575	8558	Lauraceae	*Nectandra cissiflora*	canelão	1,74	0,55	4,3	15	**2,17**
241	E575	8511	Lauraceae	*Nectandra cissiflora*	canelão	0,64	0,2	0,05	14	**0,34**
242	E575	8508	Rutaceae	*Zanthoxylum cf. petiolare*	mamica-de-porca	0,99	0,32	2,5	11	**0,56**
243	E332	8610	Fabaceae	*Schizolobium parahyba*	guapuruvu	2,36	0,75	6	17	**4,32**
244	E332	8606	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	2,5	0,8	1,5	10	**2,57**
245	E332	8607	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina var. cebil*	angico-vermelho	1,43	0,46	5	15	**1,53**
246	E332	8608	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina var. cebil*	angico-vermelho	2,42	0,77	4	13	**3,3**
247	E332	8609	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina*	angico-branco	2,3	0,73	1	13	**3,02**
248	E332	8625	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina*	angico-branco	2,04	0,65	0,3	13	**2,44**
249	E332	8616	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina*	angico-branco	2,46	0,78	2,5	13	**3,4**
250	E332	8617	Rutaceae	*Zanthoxylum caribaeum*	mamica-de-porca	0,79	0,25	3	8	**0,26**
251	E332	8576	Moraceae	*Ficus guaranitica*	figueira-branca	4	1,27	1	12	**7,33**
252	E332	8577	Bignoniaceae	*Handroanthus impetiginosus*	ipê-roxo	1,16	0,37	4	15	**1,06**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
253	E332	8578	Arecaceae	*Acrocomia aculeata*	macaúba	0,6	0,19	7	7	**0,13**
254	E332	8579	Arecaceae	*Acrocomia aculeata*	macaúba	0,7	0,22	6,5	6,5	**0,16**
255	E332	8611	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,44	0,14	0,1	3,5	**0,03**
256	E332	8614	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	1,23	0,39	0,5	7	**0,48**
257	E332	8613	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	1,03	0,33	0,4	9	**0,47**
258	E332	8619	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,92	0,29	0,2	8	**0,34**
259	E332	8618	morta	*morta*	morta	0,95	0,3	22	22	**1,16**
260	E332	8582	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	2,24	0,71	2	11	**2,37**
261	E332	8581	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,67	0,21	0,4	5,5	**0,12**
262	E332	8585	Arecaceae	*Acrocomia aculeata*	macaúba	0,66	0,21	8	8	**0,19**
263	E332	8584	Arecaceae	*Acrocomia aculeata*	macaúba	0,53	0,17	6,5	6,5	**0,1**
264	E332	9293	Malvaceae	*Ceiba speciosa*	paineira	2,8	0,89	6	15	**5,05**
265	E332	9284	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,55	0,18	2	8	**0,14**
266	E332	9285	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,41	0,13	1	8,5	**0,09**
267	E332	9286	Fabaceae	*Ceiba speciosa*	paineira	3	0,95	2	11	**3,97**
268	E332	9287	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,53	0,17	2	9	**0,15**
269	E332	9288	Malvaceae	*Ceiba speciosa*	paineira	2,2	0,7	5	9	**1,81**
270	E332	9292	Malvaceae	*Ceiba speciosa*	paineira	3,5	1,11	6	13	**6,35**
271	E332	9291	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,3	0,1	2,5	7	**0,04**
272	E332	9290	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,23	0,07	2,2	3,5	**0,01**
273	E332	9289	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,22	0,07	2,5	4	**0,01**
274	E332	8583	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,24	0,08	1,6	4	**0,01**
275	E332	8620	Malvaceae	*Ceiba speciosa*	paineira	3	0,95	3,5	13	**4,83**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
276	E332	8622	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,43	0,14	1,5	6	**0,06**
277	E332	8624	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,3	0,1	1,7	5	**0,03**
278	E332	8621	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,76	0,24	3	8,5	**0,26**
279	E332	8623	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,34	0,11	2	6,5	**0,05**
280	E332	9031	Malvaceae	*Ceiba speciosa*	paineira	3,2	1,02	4,5	14	**5,91**
281	E332	9030	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,57	0,18	2	7,5	**0,13**
282	E332	9032	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,3	0,1	1	6	**0,03**
283	E332	9033	Malvaceae	*Ceiba speciosa*	paineira	2,8	0,89	6	13	**4,28**
284	E332	9308	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,29	0,09	1,7	6	**0,03**
285	E332	9029	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,25	0,08	1	5	**0,02**
286	E332	9024	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,37	0,12	1,7	7	**0,06**
287	E332	9029	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,25	0,08	2	8	**0,03**
288	E332	9313	Arecaceae	*Syagrus oleracae*	palmeira-gueirova	0,53	0,17	11	11	**0,18**
289	E332	9194	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	1,46	0,46	3	14	**1,47**
290	E332	9195	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,34	0,11	1,7	6,5	**0,05**
291	E332	9203	Malvaceae	*Ceiba speciosa*	paineira	3,5	1,11	2	12	**5,78**
292	E332	9196	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,93	0,3	5	15	**0,72**
293	E332	9304	Anacardiaceae	*Anacardium occidentale*	cajueiro	0,47	0,15	0,5	7	**0,09**
294	E332	9202	Arecaceae	*Syagrus romanzoffiana*	palmeira-jerivá	0,59	0,19	14	14	**0,29**
295	E332	9201	Malvaceae	*Ceiba speciosa*	paineira	3,4	1,08	3	13	**6,03**
296	E332	9309	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	2,24	0,71	4	13	**2,88**
297	E332	9193	morta	*morta*	morta	1,5	0,48	5	15	**1,67**
298	E332	9187	Fabaceae	*Mimosa caesalpiniifolia*	sansão-do-campo	0,28	0,09	0,05	7	**0,03**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
299	E332	9186	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,98	0,31	0,3	8,5	**0,4**
300	E332	9310	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,43	0,14	2,5	6	**0,06**
301	E332	9190	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,25	0,08	0,5	4	**0,01**
302	E332	9185	Fabaceae	*Mimosa caesalpiniifolia*	sansão-do-campo	0,28	0,09	0,05	7	**0,03**
303	E332	9192	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,76	0,24	1,5	8	**0,24**
304	E332	9027	Rutaceae	*Zanthoxylum sp.*	mamica-de-porca	1,22	0,39	3	7,5	**0,52**
305	E332	9028	Fabaceae	*Mimosa caesalpiniifolia*	sansão-do-campo	0,35	0,11	0,1	6	**0,04**
306	E332	9307	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,25	0,08	2,5	4	**0,01**
307	E332	9026	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,28	0,09	1	4	**0,02**
308	E332	9188	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	1,04	0,33	3	13	**0,74**
309	E332	9312	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	1,2	0,38	3	10	**0,7**
310	E332	9191	Fabaceae	*Mimosa caesalpiniifolia*	sansão-do-campo	0,22	0,07	0,05	6	**0,02**
311	E332	9200	Fabaceae	*Mimosa caesalpiniifolia*	sansão-do-campo	0,22	0,07	0,05	6,5	**0,02**
312	E332	9197	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	3,5	1,11	1,6	16	**8,09**
313	E332	9199	Fabaceae	*Mimosa caesalpiniifolia*	sansão-do-campo	0,25	0,08	0,05	6,5	**0,03**
314	E332	9198	Fabaceae	*Mimosa caesalpiniifolia*	sansão-do-campo	0,25	0,08	0,05	6,5	**0,03**
315	E332	8572	Fabaceae	*Mimosa caesalpiniifolia*	sansão-do-campo	0,28	0,09	0,05	6	**0,03**
316	E332	8558	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,98	0,31	0,4	11	**0,55**
317	E332	8571	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	3	0,95	5	18	**7,07**
318	E332	8563	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,89	0,28	3	10	**0,41**
319	E332	8573	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	2,5	0,8	3	18	**5,11**
320	E332	8565	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	1,7	0,54	2	12	**1,61**
321	E332	8575	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	1,5	0,48	2	13	**1,41**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
322	E332	8566	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	2,2	0,7	2	12	**2,54**
323	E332	8568	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,9	0,29	2,5	11	**0,47**
324	E332	8559	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	1,4	0,45	3	14	**1,36**
325	E332	9305	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	0,45	0,14	0,3	7	**0,08**
326	E482	1167	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	0,47	0,15	1	6	**0,07**
327	E482	1202	Fabaceae	*Platypodium elegans*	faveiro/ uruvalheira	0,32	0,1	0,5	6	**0,04**
328	E332	9184	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	0,65	0,21	3	7	**0,16**
329	E482	1208	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	0,7	0,22	1,7	7	**0,18**
330	E332	8561	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	0,5	0,16	0,3	5	**0,07**
331	E481	9599	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	1,2	0,38	2	9	**0,62**
332	E332	8557	Fabaceae	*Handroanthus impetiginosus*	ipê-roxo	0,85	0,27	2	13	**0,52**
333	E481	9602	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	1,2	0,38	3	10	**0,7**
334	E332	8570	Fabaceae	*Hymenaea martiana*	jatobá-vermelho	0,35	0,11	2,5	6	**0,04**
335	E332	8560	Fabaceae	*Hymenaea martiana*	jatobá-vermelho	0,24	0,08	2	5	**0,02**
336	E332	8569	Fabaceae	*Libidibia ferrea*	pau-ferro	0,33	0,11	1,7	6	**0,04**
337	E482	1164	Fabaceae	*Libidibia ferrea*	pau-ferro	0,36	0,11	0,5	6	**0,05**
338	E482	1205	Meliaceae	*Guarea guidonia*	marinheiro	1,12	0,36	1	10	**0,62**
339	E482	1175	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	1,82	0,58	1,2	18	**2,91**
340	E482	1194	Malvaceae	*Guazuma ulmifolia*	mutambo	0,65	0,21	0,1	8	**0,18**
341	E482	1178	Fabaceae	*Machaerium stiptatum*	sapuvinha	0,74	0,24	4	11	**0,33**
342	E482	1171	Moraceae	*Maclura tinctoria*	taiuva	0,35	0,11	10	8	**0,06**
343	E482	1177	Rutaceae	*Zanthoxylum fagara*	mamica-de-porca	0,36	0,11	2,2	8,5	**0,07**
344	E482	1172	Fabaceae	*Machaerium stiptatum*	sapuvinha	0,26	0,08	1,7	6,5	**0,03**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
345	E482	1217	Fabaceae	*Machaerium stiptatum*	sapuvinha	0,83	0,26	1,7	12	**0,45**
346	E482	1211	Fabaceae	*Machaerium stiptatum*	sapuvinha	0,26	0,08	1	7,5	**0,03**
347	E482	1173	Lauraceae	*Nectandra megapotamica*	canelinha	0,85	0,27	0,1	10	**0,38**
348	E482	1221	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	1,8	0,57	4	20	**3,23**
349	E482	1198	Malvaceae	*Guazuma ulmifolia*	mutambo	0,5	0,16	0,1	7	**0,1**
350	E482	1215	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	3,5	1,11	2	23	**12,37**
351	E332	3290	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,16	0,05	1	4	**0,01**
352	E332	3291	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,79	0,25	0,2	7	**0,22**
353	E482	1213	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,34	0,11	0,2	5	**0,03**
354	E332	3288	Fabaceae	*Bauhinia cf. ungulata*	pata-de-vaca	0,17	0,05	1	5,5	**0,01**
355	E482	1225	Fabaceae	*Bauhinia cf. ungulata*	pata-de-vaca	0,44	0,14	0,5	6	**0,07**
356	E482	1219	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,55	0,18	0,05	5,5	**0,09**
357	E332	3982	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	0,23	0,07	2	5	**0,02**
358	E332	3313	Fabaceae	*Bauhinia cf. ungulata*	pata-de-vaca	0,38	0,12	1	5,5	**0,05**
359	E482	1197	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,47	0,15	1,5	7	**0,09**
360	E482	1311	Opiliaceae	*Agonandra brasiliensis*	imbu-de-anta	0,39	0,12	3	7	**0,06**
361	E332	3986	Fabaceae	*Bauhinia cf. ungulata*	pata-de-vaca	0,36	0,11	1	6	**0,05**
362	E482	1317	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	0,37	0,12	2	7,5	**0,06**
363	E482	1214	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	0,28	0,09	2	5	**0,02**
364	E482	1174	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	0,44	0,14	1	5	**0,05**
365	E332	3308	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,39	0,12	0,3	4,5	**0,04**
366	E332	3984	Opiliaceae	*Agonandra brasiliensis*	imbu-de-anta	0,54	0,17	2,2	7	**0,11**
367	E482	1169	Fabaceae	*Machaerium nyctitans*	jacaranda-bico-de-pato-espinho	0,23	0,07	1	4	**0,01**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
368	E332	3293	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,25	0,08	1	5	**0,02**
369	E482	1224	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,96	0,31	1,5	7	**0,31**
370	E482	1226	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	1,05	0,33	2,5	10	**0,55**
371	E332	8562	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,6	0,19	1,5	7	**0,13**
372	E332	3979	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,55	0,18	0,1	7	**0,12**
373	E332	3339	Arecaceae	*Syagrus oleracae*	palmeira-gueirova	0,7	0,22	14	14	**0,4**
374	E332	3338	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,5	0,16	0,05	5	**0,07**
375	E332	3983	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	1,08	0,34	0,1	7,5	**0,41**
376	E332	3295	Arecaceae	*Syagrus oleracae*	palmeira-gueirova	0,56	0,18	10	10	**0,18**
377	E332	3988	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	0,32	0,1	2,5	6,5	**0,04**
378	E332	3343	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	0,54	0,17	2,6	6	**0,09**
379	E332	3980	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,65	0,21	0,1	6	**0,13**
380	E332	3311	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	0,27	0,09	2,1	5	**0,02**
381	E332	8564	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	0,44	0,14	1,7	6	**0,07**
382	E332	3319	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	0,34	0,11	2	5	**0,03**
383	E332	3316	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,6	0,19	0,2	7,5	**0,15**
384	E332	3287	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	0,6	0,19	2	5	**0,09**
385	E482	1196	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,61	0,19	0,1	4,5	**0,08**
386	E332	3346	Opiliaceae	*Agonandra brasiliensis*	imbu-de-anta	0,23	0,07	2	5,5	**0,02**
387	E332	3323	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	0,23	0,07	0,1	3,5	**0,01**
388	E332	3289	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	0,24	0,08	2	3,5	**0,01**
389	E482	1192	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,49	0,16	0,2	4,5	**0,06**
390	E332	3296	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,26	0,08	1	5,5	**0,02**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
391	E482	1318	Rutaceae	*Zanthoxylum cf. petiolare*	mamica-de-porca	0,24	0,08	2	5	**0,02**
392	E482	1138	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,49	0,16	0,1	6,5	**0,09**
393	E332	3326	Moraceae	*Ficus guaranitica*	figueira-branca	0,25	0,08	1,6	3,5	**0,01**
394	E332	3294	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,34	0,11	0,1	5	**0,03**
395	E482	1312	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,55	0,18	0,6	3	**0,04**
396	E482	1314	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,3	0,1	0,6	4	**0,02**
397	E332	3342	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,46	0,15	1,6	3,5	**0,04**
398	E332	3341	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,57	0,18	0,1	6	**0,1**
399	E482	1320	Lamiaceae	*Vitex megapotamica*	tarumã	1,86	0,59	2	8	**1,17**
400	E332	3325	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	1,3	0,41	1,6	9	**0,71**
401	E332	9985	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	1,14	0,36	0,3	8,5	**0,53**
402	E332	3345	Rutaceae	*Zanthoxylum caribaeum*	mamica-de-porca	0,33	0,11	3	4,5	**0,03**
403	E332	3317	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	0,35	0,11	1,1	4,5	**0,03**
404	E332	3324	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	0,75	0,24	4	7	**0,2**
405	E482	1187	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	0,81	0,26	3,5	10	**0,35**
406	E482	1316	Rutaceae	*Zanthoxylum riedelianum*	mamica-de-porca	0,26	0,08	0,1	5	**0,02**
407	E332	3320	Rutaceae	*Zanthoxylum riedelianum*	mamica-de-porca	0,23	0,07	0,1	4	**0,01**
408	E332	3337	Rutaceae	*Zanthoxylum riedelianum*	mamica-de-porca	0,35	0,11	0,1	5	**0,04**
409	E332	3321	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,66	0,21	1,5	9	**0,21**
410	E332	3307	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	1,4	0,45	1,7	10	**0,92**
411	E482	1315	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	1,7	0,54	0,4	13	**1,76**
412	E332	3344	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	1,53	0,49	5	15	**1,73**
413	E482	1210	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	1,8	0,57	2	11	**1,61**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
414	E482	1313	Moraceae	*Maclura tinctoria*	taiuva	3	0,95	2,5	10	**3,56**
415	E332	3336	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,85	0,27	0,1	7	**0,25**
416	E332	3360	Bignoniaceae	*Handroanthus impetiginosus*	ipê-roxo	1,12	0,36	2	8,5	**0,51**
417	E332	3273	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,83	0,26	0,1	8	**0,28**
418	E332	3275	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,75	0,24	6	10	**0,3**
419	E332	3354	Fabaceae	*Albizia niopoides*	Farinha-seca	0,48	0,15	2,5	6,5	**0,08**
420	E332	3359	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,53	0,17	2	6	**0,09**
421	E332	3366	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,93	0,3	4	14	**0,66**
422	E332	3267	Lamiaceae	*Vitex megapotamica*	tarumã	1,4	0,45	1	7	**0,61**
423	E332	3332	Meliaceae	*Guarea guidonia*	marinheiro	0,95	0,3	0,5	8	**0,36**
424	E332	3272	Moraceae	*Ficus guaranitica*	figueira-branca	0,85	0,27	1	9	**0,34**
425	E332	3363	Myrtaceae	*Eucaliptus sp.*	eucalipto	1	0,32	3	20	**1,14**
426	E332	3355	Arecaceae	*Acrocomia aculeata*	macaúba	0,9	0,29	7	7	**0,28**
427	E332	8168	Fabaceae	*Mimosa caesalpiniifolia*	sansão-do-campo	0,2	0,06	0,05	5	**0,01**
428	E332	3362	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,54	0,17	5	11	**0,19**
429	E332	3361	Rutaceae	*Zanthoxylum caribaeum*	mamica-de-porca	1,75	0,56	5	9	**1,21**
430	E332	3353	Arecaceae	*Acrocomia aculeata*	macaúba	0,68	0,22	11	11	**0,29**
431	E332	3348	Arecaceae	*Acrocomia aculeata*	macaúba	0,67	0,21	11	11	**0,28**
432	E332	3334	morta	*morta*	morta	0,24	0,08	3	5	**0,02**
433	E332	3347	morta	*morta*	morta	0,22	0,07	1,5	5	**0,02**
434	E332	3333	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	0,88	0,28	3,5	12	**0,5**
435	E332	3309	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	1,1	0,35	3	15	**0,96**
436	E482	1189	Fabaceae	*Platypodium elegans*	faveiro/ uruvalheira	1,22	0,39	3,5	13	**0,98**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
437	E332	7553	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,77	0,25	3	11	**0,36**
438	E332	3356	Rutaceae	*Zanthoxylum riedelianum*	mamica-de-porca	0,67	0,21	2	7	**0,16**
439	E332	3358	Sapindaceae	*Dilodendron bipinnatum*	maria-pobre	0,76	0,24	2	6	**0,17**
440	E482	1185	Anacardiaceae	*Mangifera indica*	mangueira	2	0,64	2,5	8	**1,33**
441	E332	3365	Urticaceae	*Cecropia pachystachya*	embaúba	0,65	0,21	5	7	**0,16**
442	E332	3270	Arecaceae	*Acrocomia aculeata*	macaúba	0,55	0,18	7	7	**0,12**
443	E332	3292	Fabaceae	*Enterolobium maximum*	tamboril	1,2	0,38	1,5	10	**0,7**
444	E332	3322	Fabaceae	*Enterolobium maximum*	tamboril	2	0,64	1,7	12	**2,14**
445	E332	3352	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	1,15	0,37	3	15	**1,04**
446	E332	3269	Fabaceae	*Enterolobium maximum*	tamboril	1,2	0,38	2,5	12	**0,87**
447	E332	3330	Fabaceae	*Enterolobium maximum*	tamboril	0,95	0,3	2	7	**0,3**
448	E332	9724	Fabaceae	*Enterolobium maximum*	tamboril	2,5	0,8	1,5	13	**3,5**
449	E332	3996	Lauraceae	*Persea ameriacana*	abacateiro	2,5	0,8	0,5	15	**4,13**
450	E332	3995	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,9	0,29	1	14	**0,62**
451	E332	3996	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,7	0,22	4	12	**0,33**
452	E332	9727	Meliaceae	*Guarea guidonia*	marinheiro	0,45	0,14	1	6,5	**0,07**
453	E332	9709	Moraceae	*Ficus guaranitica*	figueira-branca	1,1	0,35	0,05	8	**0,46**
454	E332	9973	Lauraceae	*Nectandra megapotamica*	canelinha	0,8	0,25	1	7	**0,22**
455	E332	8122	Opiliaceae	*Agonandra brasiliensis*	imbu-de-anta	0,67	0,21	3,5	8	**0,19**
456	E332	9704	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,8	0,25	1,5	11	**0,38**
457	E332	9946	Anacardiaceae	*Mangifera indica*	mangueira	4	1,27	3,5	15	**9,51**
458	E332	9725	Lauraceae	*Nectandra cissiflora*	canelão	1	0,32	4	13	**0,69**
459	E332	9142	Lauraceae	*Nectandra cissiflora*	canelão	2,5	0,8	3,5	15	**4,13**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
460	E332	3989	Rutaceae	*Zanthoxylum cf. petiolare*	mamica-de-porca	0,7	0,22	1,5	10	**0,27**
461	E332	9733	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	1,5	0,48	1,5	15	**1,67**
462	E332	9731	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	0,6	0,19	1,5	15	**0,33**
463	E332	8629	Myrtaceae	*Eucalyptus citriodora*	eucalipto	1	0,32	13	16	**0,88**
464	E332	8123	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	0,35	0,11	2	6	**0,04**
465	E332	8124	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,7	0,22	2,5	12	**0,33**
466	E332	8125	Meliaceae	*Guarea guidonia*	marinheiro	1,6	0,51	0,5	7	**0,77**
467	E332	8170	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	3	0,95	2,5	17	**6,61**
468	E332	8171	Fabaceae	*Machaerium hirtum*	jacarandá-espinho	0,45	0,14	0,5	7	**0,08**
469	E332	9708	Salicaceae	*Casearia sylvestris*	guaçatonga	0,8	0,25	1,5	7,5	**0,24**
470	E332	9977	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	2,5	0,8	0,5	14	**3,81**
471	E332	8172	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	1,5	0,48	6	10	**1,04**
472	E332	9921	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	3,5	1,11	1,5	16	**8,09**
473	E332	9945	Moraceae	*Ficus guaranitica*	figueira-branca	2,3	0,73	0,3	16	**3,84**
474	E332	8173	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	3,5	1,11	2	16	**8,09**
475	E332	8174	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	2,8	0,89	6	14	**4,66**
476	E332	8175	Arecaceae	*Acrocomia aculeata*	macaúba	0,98	0,31	9	9	**0,43**
477	E332	8176	Arecaceae	*Acrocomia aculeata*	macaúba	0,9	0,29	7	7	**0,28**
478	E332	9141	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	2	0,64	7	18	**3,44**
479	E332	9143	Moraceae	*Ficus guaranitica*	figueira-branca	4,5	1,43	0,1	10	**7,3**
480	E332	8177	Arecaceae	*Cocos nucifera*	coco-da-bahia	0,5	0,16	7	7	**0,1**
481	E332	8178	Arecaceae	*Cocos nucifera*	coco-da-bahia	0,5	0,16	7	7	**0,1**
482	E332	8179	Arecaceae	*Cocos nucifera*	coco-da-bahia	0,5	0,16	7	7	**0,1**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
483	E332	8180	Anacardiaceae	*Anacardium occidentale*	cajueiro	0,45	0,14	0,3	4	**0,04**
484	E332	9975	Fabaceae	*Albizia niopoides*	Farinha-seca	2,5	0,8	1	16	**4,46**
485	E332	3994	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,75	0,24	5	13	**0,41**
486	E332	8178	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	1,1	0,35	0,5	13	**0,82**
487	E332	8633	Moraceae	*Maclura tinctoria*	taiuva	1,1	0,35	0,5	10	**0,6**
488	E332	8181	Fabaceae	*Hymenaea martiana*	jatobá-vermelho	0,8	0,25	2	7	**0,22**
489	E332	8182	Araliaceae	*Schefflera morototoni*	mandiocão	1	0,32	13	17	**0,94**
490	E332	8183	Fabaceae	*Albizia niopoides*	Farinha-seca	0,77	0,25	2	16	**0,55**
491	E332	8184	Bignoniaceae	*Handroanthus impetiginosus*	ipê-roxo	1,05	0,33	6	14	**0,82**
492	E332	8185	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina*	angico-branco	4	1,27	3	22	**14,88**
493	E332	8924	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	2,5	0,8	4,5	20	**5,79**
494	E332	8925	Bignoniaceae	*Handroanthus impetiginosus*	ipê-roxo	1,16	0,37	4	15	**1,06**
495	E332	8926	Bignoniaceae	*Handroanthus impetiginosus*	ipê-roxo	0,85	0,27	2	13	**0,52**
496	E332	8927	Bignoniaceae	*Handroanthus impetiginosus*	ipê-roxo	1,05	0,33	6	14	**0,82**
497	E332	8928	Anacardiaceae	*Myracrodruon urundeuva*	aroeira	0,65	0,21	2,5	13	**0,32**
498	E332	8929	Anacardiaceae	*Myracrodruon urundeuva*	aroeira	0,8	0,25	3	12	**0,42**
499	E332	8156	Lauraceae	*Nectandra cissiflora*	canelão	1,05	0,33	4	15	**0,89**
500	E332	8630	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	1,3	0,41	6	15	**1,3**
501	E332	9151	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	1	0,32	6	16	**0,88**
502	E332	9152	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	2,2	0,7	4,5	20	**4,61**
503	E332	9153	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	2	0,64	5	20	**3,89**
504	E332	9149	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	2	0,64	5	20	**3,89**
505	E332	9150	Anacardiaceae	*Myracrodruon urundeuva*	aroeira	0,65	0,21	2,5	13	**0,32**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
506	E332	9145	Anacardiaceae	*Myracrodruon urundeuva*	aroeira	0,8	0,25	3	12	**0,42**
507	E332	8157	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	1,1	0,35	3,4	20	**1,35**
508	E332	8591	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	3	0,95	2	5	**1,58**
509	E332	8590	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	2	0,64	2	15	**2,78**
510	E332	8593	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,4	0,13	4	12	**0,12**
511	E332	8592	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,3	0,1	7	12	**0,07**
512	E332	8587	Fabaceae	*Copaifera langsdorffii*	copaíba	1,9	0,6	2	13	**2,15**
513	E332	8158	Anacardiaceae	*Tapirira guianensis*	pau-pombo	0,7	0,22	1	10	**0,27**
514	E332	8159	Vochysiaceae	*Vochysia tucanorum*	pau-tucano	0,65	0,21	0,5	6	**0,13**
515	E332	9735	Rutaceae	*Zanthoxylum rhoifolium*	mamica-de-porca	0,7	0,22	6	15	**0,43**
516	E332	9144	morta	*morta*	morta	1,5	0,48	7	7	**0,69**
517	E332	9974	Fabaceae	*Senegalia polyphylla*	monjoleiro	1,55	0,49	2	8	**0,85**
518	E332	9948	Bignoniaceae	*Handroanthus impetiginosus*	ipê-roxo	1	0,32	2,4	12	**0,63**
519	E332	9947	morta	*morta*	morta	0,7	0,22	0,1	11	**0,3**
520	E332	8594	Fabaceae	*Albizia niopoides*	Farinha-seca	1,1	0,35	1,5	15	**0,96**
521	E332	9949	Fabaceae	*Mimosa bimucronata*	arranha-gato	0,9	0,29	3	13	**0,57**
522	E332	9979	Fabaceae	*Machaerium acutifolium*	jacaranda-paulista	2	0,64	2,5	15	**2,78**
523	E332	3990	Fabaceae	*Senegalia polyphylla*	monjoleiro	1,05	0,33	0,4	8	**0,43**
524	E332	9705	Myrtaceae	*Eucaliptus sp.*	eucalipto	6	1,91	4	30	**43,9**
525	E332	8586	Anacardiaceae	*Mangifera indica*	mangueira	3	0,95	3	9	**3,14**
526	E332	8160	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	1	0,32	3	9	**0,45**
527	E332	8161	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,8	0,25	2	8	**0,26**
528	E332	8162	Arecaceae	*Syagrus oleracae*	palmeira-gueirova	0,53	0,17	11	11	**0,18**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
529	E332	8163	Moraceae	*Ficus guaranitica*	figueira-branca	2,3	0,73	0,3	16	**3,84**
530	E332	8164	Arecaceae	*Syagrus oleracae*	palmeira-gueirova	0,7	0,22	14	14	**0,4**
531	E332	9738	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	1,2	0,38	2,5	7	**0,46**
532	E332	8164	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,4	0,13	2	6	**0,05**
533	E332	8165	Rutaceae	*Zanthoxylum rhoifolium*	mamica-de-porca	0,2	0,06	1	3,5	**0,01**
534	E332	8107	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,5	0,16	2	5,5	**0,07**
535	E332	9740	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	1	0,32	0,5	7	**0,33**
536	E332	9136	Meliaceae	*Melia azedarach*	santa-barbara	0,9	0,29	1,3	6,5	**0,25**
537	E332	9982	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	1,2	0,38	3,5	13	**0,95**
538	E332	9139	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	0,85	0,27	3	8	**0,29**
539	E332	8108	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,3	0,1	0,3	3	**0,01**
540	E332	8109	Myrtaceae	*Psidium guajava*	goiabeira	0,28	0,09	2	4	**0,02**
541	E332	8110	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	0,65	0,21	5	8	**0,18**
542	E332	9981	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	2,8	0,89	4	15	**5,05**
543	E332	8111	morta	*morta*	morta	0,85	0,27	2	2	**0,06**
544	E332	8112	Fabaceae	*Senegalia polyphylla*	monjoleiro	0,6	0,19	1,5	3,5	**0,06**
545	E332	9138	Arecaceae	*Attalea phalerata*	palmeira-bacuri	1,1	0,35	9	9	**0,53**
546	E332	3998	Arecaceae	*Attalea phalerata*	palmeira-bacuri	2	0,64	10	10	**1,73**
547	E332	8113	Arecaceae	*Attalea phalerata*	palmeira-bacuri	2	0,64	10	10	**1,73**
548	E332	8114	Malvaceae	*Guazuma ulmifolia*	mutambo	0,5	0,16	0,2	7	**0,1**
549	E332	8115	Arecaceae	*Attalea phalerata*	palmeira-bacuri	2	0,64	10	10	**1,73**
550	E332	8589	Moraceae	*Ficus guaranitica*	figueira-branca	3	0,95	2,5	11	**3,97**
551	E332	7895	Arecaceae	*Attalea phalerata*	palmeira-bacuri	2	0,64	10	10	**1,73**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
552	E332	7896	Arecaceae	*Attalea phalerata*	palmeira-bacuri	2	0,64	10	10	**1,73**
553	E332	7897	Arecaceae	*Attalea phalerata*	palmeira-bacuri	2	0,64	10	10	**1,73**
554	E332	7898	Moraceae	*Ficus guaranitica*	figueira-branca	3	0,95	2,5	11	**3,97**
555	E332	7899	Moraceae	*Ficus guaranitica*	figueira-branca	3	0,95	2,5	11	**3,97**
556	E332	7900	Fabaceae	*Albizia niopoides*	Farinha-seca	4	1,27	5	25	**17,28**
557	E332	7901	Fabaceae	*Albizia niopoides*	Farinha-seca	2,5	0,8	7	25	**7,51**
558	E332	7902	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	1	0,32	6,5	18	**1,01**
559	E332	9951	Rutaceae	*Zanthoxylum caribaeum*	mamica-de-porca	1,3	0,41	4	13	**1,1**
560	E332	9970	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	1,05	0,33	1,5	10	**0,55**
561	E332	8588	Bignoniaceae	*Handroanthus impetiginosus*	ipê-roxo	1,6	0,51	2,5	15	**1,87**
562	E332	7902	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	0,7	0,22	13	7	**0,18**
563	E332	9950	Anacardiaceae	*Mangifera indica*	mangueira	2,5	0,8	2,5	12	**3,18**
564	E332	7903	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	1,1	0,35	1	10	**0,6**
565	E332	9736	Bignoniaceae	*Handroanthus impetiginosus*	ipê-roxo	1,2	0,38	3	18	**1,39**
566	E332	9741	Fabaceae	*Albizia niopoides*	Farinha-seca	1,2	0,38	1,5	20	**1,57**
567	E332	7904	Arecaceae	*Attalea phalerata*	figueira-mata-pau+palmeira-bacuri	1,9	0,6	7	7	**1,04**
568	E332	9734	Moraceae	*Ficus guaranitica*	figueira-branca	6	1,91	2	15	**19,53**
569	E332	7888	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,8	0,25	2	4	**0,12**
570	E332	9743	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	1,3	0,41	3	13	**1,1**
571	E332	7889	Fabaceae	*Peltophorum dubium*	canafistula	2	0,64	3	13	**2,35**
572	E332	9742	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	2,2	0,7	2	8	**1,58**
573	E332	7887	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceos*	ipê-amarelo-do-cerrado	2,2	0,7	2	8	**1,58**
574	E332	9953	Malvaceae	*Ceiba speciosa*	paineira	3,5	1,11	0,6	14	**6,93**

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
575	E332	9952	Bignoniaceae	*Handroanthus impetiginosus*	ipê-roxo	1,3	0,41	1,5	18	**1,6**
576	E332	9733	Fabaceae	*Albizia niopoides*	Farinha-seca	1,8	0,57	0,5	22	**3,61**
577	E332	8166	Bignoniaceae	*Handroanthus impetiginosus*	ipê-roxo	1,4	0,45	3	16	**1,59**
578	E332	7893	Anacardiaceae	*Myracrodruon urundeuva*	aroeira	1,5	0,48	3	14	**1,54**
579	E332	7894	Anacardiaceae	*Myracrodruon urundeuva*	aroeira	1,2	0,38	2	12	**0,87**
580	E332	8162	Fabaceae	*Pterogyne nitens*	amendoim-bravo	0,45	0,14	0,1	7	**0,08**
581	E332	7885	Malvaceae	*Guazuma ulmifolia*	mutambo	1,1	0,35	2,5	15	**0,96**
582	E332	8116	Fabaceae	*Albizia niopoides*	Farinha-seca	2,7	0,86	5	17	**5,48**
583	E332	8118	Fabaceae	*Albizia niopoides*	farinha-seca	1,25	0,4	3,5	19	**1,59**
584	E332	8169	Lauraceae	*Persea ameriacana*	abacateiro	1,6	0,51	1,5	9	**1,03**
585	E332	8119	Lauraceae	*Persea ameriacana*	abacateiro	1,8	0,57	3	10	**1,44**
586	E332	8120	Lauraceae	*Persea ameriacana*	abacateiro	2,4	0,76	2,5	11	**2,68**
									TOTAL	716,42

RESUMO DO VOLUME (VT m^3) POR ESPÉCIE	
Acrocomia aculeata	2,44
Aegiphila integrifolia	0,07
Agonandra brasiliensis	0,38
Albizia niopoides	182,95
Anacardium occidentale	0,13
Anadenanthera colubrina	51,73
Anadenanthera colubrina var. cebil	46,45
Artocarpus heterophyllus	6,68
Attalea phalerata	19,89

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
				Bauhinia cf. ungulata						0,18
				Bauhinia rufa						0,04
				Bauhinia variegata var. candida						0,7
				Blepharocalyx salacifolius						0,4
				Casearia sylvestris						0,24
				Cecropia pachystachya						0,46
				Ceiba speciosa						50,94
				Celtis iguanaea						0,33
				Centrolobium tomentosum						0,53
				Cocos nucifera						0,3
				Colubrina glandulosa						0,44
				Copaifera langsdorffii						2,15
				Cupressus lusitanica						0,14
				Dilodendron bipinnatum						0,17
				Enterolobium maximum						14,2
				Eucaliptus sp.						45,04
				Eucalyptus citriodora						1,86
				Ficus guaranitica						54,56
				Ficus sp.						9,83
				Gmelina arborea						4,7
				Guarea guidonia						2,42
				Guazuma ulmifolia						2,47
				Handroanthus impetiginosus						15,43

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
Handroanthus ochraceos										33,44
Hymenaea martiana										3,36
Inga marginata										0,26
Libidibia ferrea										0,09
Licania tomentosa										0,32
Machaerium acutifolium										5,08
Machaerium hirtum										2,4
Machaerium nyctitans										0,01
Machaerium stiptatum										0,84
Maclura tinctoria										4,22
Mangifera indica										25,66
Melia azedarach										1,67
Mimosa bimucronata										0,57
Mimosa caesalpiniifolia										0,24
morta										7,22
Myracrodruon urundeuva										3,89
Myrcia splendens										0,05
Nectandra cissiflora										16,26
Nectandra megapotamica										0,6
Pachira aquatica										2,35
Peltophorum dubium										28,29
Persea ameriacana										11,55
Piper arboreum										0,02

N	PLACA	PLACA	FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	CAP (M)	DAP (M)	HT (M)	HBIF (M)	VT (M^3)
				Platypodium elegans						1,02
				Plinia cauliflora						0,39
				Psidium guajava						0,02
				Pterodon emarginatum						9,47
				Pterogyne nitens						20,11
				Schefflera morototoni						0,94
				Schinus terebinthifolia						0,21
				Schizolobium parahyba						4,32
				Senegalia polyphylla						1,34
				Syagrus oleracae						1,34
				Syagrus romanzoffiana						0,29
				Syzygium cumini						0,59
				Tapirira guianensis						0,27
				Vitex megapotamica						1,78
				Vochysia tucanorum						0,13
				Zanthoxylum caribaeum						4,49
				Zanthoxylum cf. petiolare						0,9
				Zanthoxylum fagara						0,07
				Zanthoxylum rhoifolium						1,23
				Zanthoxylum riedelianum						0,23
				Zanthoxylum sp.						0,52

9.2.1.3.5.1. Espécies ameaçadas e protegidas por lei

Dentre os indivíduos isolados inventariados, 11 espécies foram classificadas em algum nível de ameaça. Essas informações são apresentadas na Tabela 9.35 abaixo:

Tabela 9.35 - Espécies registradas que apresentam alguma situação de ameaça, presente nas listagens consultadas, Onde: EN: em perigo; QA: quase ameaçada; LC: pouco preocupante; VU: vulnerável.

N	ESPÉCIE	FAMÍLIA	Nº INDIVÍDUOS	CERAD-IBT-SMA (2015)	LISTAS DE AMEAÇA SMA (2016)	CNCFLORA (2013)	IUCN (2020)
1	*Attalea phalerata*	Arecaceae	18	EN		LC	
2	*Blepharocalyx salacifolius*	Myrtaceae	2			LC	
3	*Centrolobium tomentosum*	Fabaceae	4			LC	
4	*Colubrina glandulosa*	Rhamnaceae	1			LC	LC
5	*Copaifera langsdorffii*	Fabaceae	1	QA			LC
6	*Dilodendron bipinnatum*	Sapindaceae	1			LC	
7	*Hymenaea martiana*	Fabaceae	4			LC	LC
8	*Mimosa caesalpiniifolia*	Fabaceae	9			LC	
9	*Myracrodruon urundeuva*	Anacardiaceae	6	VU		LC	
10	*Nectandra cissiflora*	Lauraceae	17	EN	VU	LC	LC
11	*Zanthoxylum* cf. *petiolare*	Rutaceae	4	VU		LC	

9.2.1.4. IDENTIFICAÇÃO DE CORREDORES ECOLÓGICOS

A paisagem na área de influência do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto apresenta-se muito fragmentada em termos de remanescente de vegetação nativa e há entre eles uma baixa conectividade. Os potenciais corredores ecológicos existentes estão sobretudo associados às matas ciliares dos córregos. Estas formações características são legalmente (Lei 12.651/12) uma APP – Área de Preservação Permanente.

Além da perda do hábitat, a fragmentação e o isolamento das populações pode ser uma ameaça à fauna (HERO & RIDGWAY, 2006). Neste sentido, os pontos de mata interceptados pela ferrovia, incluindo os maiores remanescentes e a vegetação ripária no entorno dos córregos, são áreas que devem receber atenção durante o planejamento da ferrovia. A instalação de passagem de fauna nestes pontos pode contribuir para reduzir os impactos da modificação da área, permitindo o deslocamento dos indivíduos, além de possibilitar um mecanismo para evitar os atropelamentos durante a operação da ferrovia.

Silva et al., (2015) ressaltam que os atropelamentos de fauna em ferrovias ocorrem em diversos países. A mortalidade de animais decorrente do impacto causado pelas

colisões em linhas férreas pode ser significativa, sendo mamíferos e aves os mais impactados. Entre os mamíferos, alguns estudos levantados relatam casos de atropelamento de ungulados (BELANT, 1995; JAREN et al., 1991; KUŠTA et al., 2014) e de carnívoros de médio e grande porte (TREWHELLA & HARRIS, 1990).

No Brasil, bem como em diversos outros países, estudos concernentes ao impacto causado por infraestruturas de transporte viário se dão majoritariamente em autoestradas (CHEREM et al., 2007; HEGEL et al., 2012; REZINI, 2010; TEIXEIRA et al., 2013; CAIRES et al. 2019).

Pertinente ao empreendimento aqui abordado, Cerboncini et al., (2015) relataram os possíveis impactos ocasionados por ferrovias sobre pequenos mamíferos no Estado do Paraná, sugerindo que esses não são significativos. Similarmente, Freitas-Junior et al., (2011), apresentaram relatos de atropelamentos de mamíferos em trechos de ferrovias no Cerrado e Dornas et al., (2012), na Estrada de Ferro Carajás, ocupando-se de uma proposta de mitigação.

Um mencionável estudo realizado em ferrovias brasileiras ocorreu entre os anos de 2008 e 2011 por Silva et al., (2015) no Rio Grande do Sul. Foram computadas 52 ocorrências de atropelamentos, onde o gambá (*Didelphis albiventris*) foi a espécie mais afetada. Este marsupial ocorre nesta região de São Paulo aqui referida.

Considerando a escassez de estudos realizados acerca de atropelamento em ferrovias, depreende-se que identificar locais mais apropriados para redução de atropelamentos – bem como, promover a conectividade da paisagem – é indispensável para potencializar a efetividade das medidas mitigadoras (TEIXEIRA et al., 2013).

No entanto, enquanto não há um consenso no Brasil sobre a dimensão dos impactos causados pelas ferrovias sobre a fauna, a instalação de estruturas visando facilitar o deslocamento transversal de elementos da fauna, tem sido a medida padrão adotada em grande parte dos países (LAUXEN, 2012).

Segundo Abra (2012), nos casos onde a conectividade deve ser reestabelecida, devem ser avaliadas as necessidades de estutruras para as passagens de fauna. Essas estruturas têm como princípio restabelecer a conectividade estrutural entre paisagens, reduzir possíveis atropelamentos e restaurar a conectividade funcional da matriz. O grande desafio é projetar passagens adequadas, para que as estruturas não só conectem os ambientes morfologicamente, mas também funcionalmente, o que pode ser mensurado pelo número de travessias.

A implantação de passagens inferiores de fauna (PIF's), que têm por objetivo viabilizar a reconectividade dos fragmentos interceptados, viabilizando os níveis de dispersão dos animais, bem como proporcionar maior fluxo genético às comunidades faunísticas encontradas em cada região (CORLATTI et al., 2009; BORK; RYPEL, 2020).

De maneira geral, a forma e as medidas dessas passagens podem variar conforme a necessidade, e isso se reflete no sucesso da travessia para diferentes grupos faunísticos (TROCMÉ, 2006). Basicamente, destacam-se as seguintes

estruturas utilizadas como PIF's: galerias (úmidas e/ou modificadas com estruturas secas – como muretas, pranchas suspensas) e caixas secas, e as passagens aéreas, entre elas para vertebrados arborícolas, viaduto de fauna e elevados (ABRA, 2012).

É fundamental que elas sejam avaliadas quanto a sua eficácia – em programas ambientais de monitoramento específico –, para que se construa uma base de conhecimentos e avaliações capazes de embasar futuros procedimentos em situações análogas (BECKMANN et al., 2010).

Portanto, a compreensão da dinâmica entre os empreendimentos lineares e o ambiente pode servir como ferramenta para a tomada de decisões durante o planejamento de medidas mitigadoras que sirvam para reduzir os impactos ambientais (FORMAN & ALEXANDER, 1998). Em particular, o reconhecimento de áreas prioritárias para conservação ou restauração pode ser aprimorado com a inclusão dos conhecimentos sobre os efeitos desses sistemas viários sobre a fauna (SOUSA et al., 2009).

Integrando corredores ecológicos com passagens de fauna no contorno de São José do Rio Preto

O primeiro passo é a identificação dos corredores para a proposição dos pontos mais apropriados de passagem de fauna. Os remanescentes vegetacionais presentes na região noroeste do estado de São Paulo encontram-se extremamente isolados, circundados em sua maioria em uma matriz adjacente composta por canaviais. A conexão vegetacional concentra-se ao longo dos cursos d'água. Considerando o grupo de fauna mais impactado, segundos os estudos supracitados, quando da implantação de empreendimentos lineares, tanto os mamíferos silvestres com maiores restrições de mobilidade, espécies de pequeno porte terrestres, quanto às espécies de médio e grande portes necessitam se deslocar a procura de recursos alimentares, abrigos e outros dentro ou entre os fragmentos. Considerando o estado atual dos fragmentos encontrados na área de estudo as passagens de fauna possuem papel relevante na mitigação de impactos as populações da mastofauna que neles ocorrem.

Becker *et al.* (2007) observaram que a descontinuidade do hábitat pode isolar as populações da anurofauna, impedindo a migração das áreas de abrigo para os sítios de reprodução. Na região noroeste de São Paulo, os fragmentos de mata são os abrigos das populações de anfíbios. Os sítios reprodutivos são os diferentes corpos d'água, principalmente ambientes lênticos e temporários (PROVETE *et al*., 2011). Entre os répteis, o deslocamento tem maior independência dos ambientes úmidos, mas algumas espécies são incapazes de se deslocar pela área aberta (MARTINS & MOLINA, 2008).

Pontos de intersecção da ferrovia com os corpos d'água devem priorizar a utilização de estruturas compatíveis com a largura do traçado e nível original do corpo d'água para evitar estrangulamento do canal e alteração do fluxo. Quando instaladas de maneira incorreta, com bueiros subdimensionados, por exemplo, o trecho a montante do aterro da ferrovia atuará como um barramento, transformando um ambiente lótico em um ambiente lêntico. Esses poços criados pelo barramento se desenvolverão em habitats profundos, com fluxos de água lento e substrato arenoso, condições bastante diferentes ao curso natural do riacho (WELLMAN et al., 2000).

Essa nova configuração, gera fragmentação no contínuo de habitat fluvial e influencia a persistência das espécies e a estrutura da comunidade de peixes (BREJÃO et al. 2020), bem como tende a impactar a estrutura vegetacional circundante a qual se pretende conectar.

A proposta sugerida de passagens de fauna para o trecho do Contorno engloba os principais pontos de interceptação pelo eixo da ferrovia. Considerando que a mastofauna encontra-se entre o grupo com maior detectabilidade, por armadilhas fotográficas, junto aos estudos de passagens de fauna em ferrovias e rodovias (NETO & SILVA, 2017; LOMBARDI, 2018), a implantação de um maior número de pontos de passagem permitirá para essas espécies a conectabilidade entre os fragmentos remanescentes, bem como permitirá a mitigação de possíveis atropelamentos. Nesse sentido, também se encontra como o grupo bioindicador para o monitoramento da sua efetividade.

9.2.1.4.1. Localização Sugerida para Passagens de Fauna

A seleção dos pontos para implantação das estruturas de passagem de fauna considerou basicamente a cobertura florestal da ADA e AID do empreendimento. Os trechos nos quais a interceptação da ferrovia seccionará trechos de vegetação nativa foram prioritariamente ponderados na escolha, sobretudo as interrupções previstas em APPs – Áreas de Preservação Permanente. Regionalmente, essas APPs referem-se às matas de galerias/ciliares dos cursos d´água (córregos, ribeirões e um único rio) inseridas originalmente numa matriz de florestas semidecíduas no contato Cerrado-Mata Atlântica. Algumas passagens foram alocadas em fragmentos de platô não relacionados à cursos d´água, porém estes remanescentes de vegetação nativa são escassos regionalmente e poucos deles serão impactados pelo empreendimento.

Todos os fragmentos nos quais as passagens foram sugeridas fazem parte de uma rede de remanescentes florestais de suma importância para a manutenção da biodiversidade local. Para estimar o tamanho (em hectares) dos remanescentes que estão interligados ao fragmento interceptado pelo empreendimento utilizou-se o limite de 5km, o mesmo empregado pela Instrução Normativa Nº 13, de 19 de julho de 2013 do IBAMA para apurar a incidência de impactos sobre a fauna nos estudos ambientais de rodovias e ferrovias. A preocupação com essa informação norteou a seleção dos pontos, na medida em que as passagens contribuem para o fluxo gênico de alguns elementos da fauna existente em ambos os lados do ambiente que será seccionado.

Na Tabela 9.36 encontra-se a localização e na sequência a descrição das 15 Passagens Inferiores de Fauna (PIF) sugeridas. Quase todas essas passagens estão correlacionadas com pontos amostrais da biota aquática ou encontram-se em sintonia com as áreas amostrais da fauna terrestre (mamíferos, herpetofauna e avifauna) ou estão situadas nas imediações dessas. Exemplos da fauna de mamíferos (os maiores beneficiários da implantação das passagens) que podem se utilizar de cada uma dessas estruturas em particular foram mencionados.

Tabela 9.36 - Localização Georreferenciada das Passagens de Fauna sugeridas, com a quilometragem correlacionada com os pontos e áreas de fauna amostradas.

N	NOME	TIPO	LAT	LONG	KM
1	Ribeirão Grande	PIF	-20,935680	-49,262688	0+940
2	Remanescente 1	PIF	-20,943056	-49,291380	4+050
3	APP	PIF	-20,913064	-49,399968	16+720
4	Afluente do Córrego Barreiro	PIF	-20,918797	-49,405418	17+670
5	Remanescente 2	PIF	-20,925314	-49,412805	18+810
6	Remanescente 3	PIF	-20,926756	-49,417248	19+290
7	Córrego do Boi	PIF	-20,929430	-49,424288	20+080
8	Ribeirão da Borboleta	PIF	-20,964776	-49,480304	28+170
9	Remanescente 4	PIF	-20,957959	-49,494896	29+820
10	Córrego do Maximiliano	PIF	-20,942342	-49,496323	31+580
11	Remanescente 5	PIF	-20,910384	-49,506829	35+900
12	Córrego Grande	PIF	-20,889850	-49,526187	39+000
13	Afl. do Córrego do Abílio 1	PIF	-20,860226	-49,544941	43+500
14	Afl. do Córrego do Abílio 2	PIF	-20,853401	-49,550789	44+480
15	Rio São José dos Dourados	PIF	-20,823163	-49,537634	48+430

Legenda: PIF – Passagem inferior de fauna. As coordenadas estão indicadas por graus decimais.

Adiante, as 15 passagens de fauna são descritas em seus aspectos gerais. Por meio das Cartas-Imagem – constantes no ANEXO 2 – a espacialização dessas estruturas na paisagem regional pode ser examinada.

A **PIF1** (km 0+940) está localizada numa APP que corresponde à mata ciliar do Ribeirão Grande no município de Cedral. Este curso d´água teve a sua biota aquática amostrada. Encontra-se a 400 metros da Rodovia Washington Luís BR456/SP310 e cerca de 1,7 km ao sul de um dos limites meridionais da área urbana da cidade de Cedral. Além da relativa proximidade com a cidade, a APP está inserida numa matriz de plantações, pastagens, reflorestamento e algumas indústrias. Ao norte da PIF sugerida (distando 500m) e ao sul (700m) o ribeirão foi represado. Espera-se que a PIF permita a manutenção da conectividade entre os remanescentes nativos e reflorestamentos interligados ao norte (c. 18 hectares) e ao sul (c. 32 hectares). Dentre a fauna local amostrada na primeira campanha de diagnóstico, as quais poderão ser beneficiadas por essa estrutura estão a capivara, mão-pelada, tatus e o tamanduá-bandeira.

A **PIF 2** (Km 4 +050) pretende permitir a conectividade entre um remanescente florestal de 500 m de frente (c. 14 hectares) com diversos fragmentos de floresta situados longitudinalmente ao sul e dispostos numa área declivosa de cerca de 2,7 km de extensão que abriga diversas nascentes de córregos que convergem para o sul (área estimada em 115 hectares). Todos os fragmentos estão situados no município de Cedral. Há uma área úmida conectada ao fragmento isolado ao norte. Entre este remanescente isolado e a encosta florestada há cerca de 400 metros ocupados por canavial, aceiros e uma estrada vicinal; porém esta distância e esses obstáculos podem ser facilmente percorridos por espécies de mamíferos de porte médio e

grande. Espera-se que esta PIF permita também o deslocamento regional da onça-parda, do mão pelada, do lobo-guará e do tamanduá-bandeira.

A **PIF3** (km 16+720) está situada à uma APP e cerca de 70 m de um fragmento florestal. Áreas urbanizadas distam cerca de 700m. A manutenção dessa conectividade para áreas ao norte do fragmento possibilitará a movimentação, entre outros, da jaguatirica, do lobo-guará, do veado-catingueiro e do tamanduá-bandeira.

A **PIF4** (Km 17+670) corresponde à uma APP de um afluente do córrego Barreiro, na porção de sua cabeceira. Este curso d´água teve a sua biota aquática amostrada. Situada no município de Bady Bassitt, mas distando cerca de 800 m de Princesa d´Oeste, um bairro rural de São José do Rio Preto. Para fins de conectividade há fragmentos de vegetação nativa ao norte (c. 39 hectares interligados) e a mata ciliar do córrego Barreiro e seus afluentes ao sul (c. 131 hectares), tudo inserido numa matriz de culturas agrícolas. Esta PIF deve beneficiar o cachorro-do-mato, o veado-catingueiro, o tapeti e o tamanduá-bandeira.

A **PIF5** (km 18+810) está situada num fragmento florestal. Áreas urbanizadas distam cerca de 2,5 km. A manutenção dessa conectividade para o fragmento possibilitará a movimentação, entre outros, do cachorro-do-mato, do veado-catingueiro e do tapeti.

A **PIF6** (km 19+290) está situada num fragmento florestal. Áreas urbanizadas distam cerca de 2 km. A manutenção dessa conectividade fomentará o trânsito de mamíferos no âmbito do fragmento, por exemplo, do cachorro-do-mato, da jaguatirica e tatus.

A **PIF7** (Km 20+080) – consorciada com uma PSF – está situada no fragmento florestal associado ao córrego do Boi em terras do município de Bady Bassitt. Este curso d´água teve a sua biota aquática amostrada. Este fragmento corresponde à Área Amostral 2 para o inventário da fauna terrestre e consiste num relevante fragmento regional dentre os que serão interceptados pelo empreendimento. Há trechos importantes de vegetação nativa ao norte (21 hectares) e ao sul da passagem proposta (109 hectares), porém a área urbana da sede municipal dista menos de 300 m a noroeste do fragmento. Espera-se a PIF promova a movimentação da jaguatirica, cachorro-do-mato, veado-catingueiro, tapeti e tamanduá-bandeira. A colocalizada PSF, por sua vez, permitirá o trânsito do macaco-prego, do mico-estrela e de marsupiais arborícolas.

Registra-se que, para a mitigação do atropelamento da fauna presente nos fragmentos florestais interceptados pelo empreendimento, será implantado um cercamento direcionador, que irá integrar as passagens de fauna PIF 5, 6 e 7, descritas acima. O cercamento possuirá aproximadamente 3,4 km de extensão, com o objetivo de conduzir os animais, de forma segura, para a travessia da plataforma férrea de forma segura., conforme apresentado na Figura 9.223.



Figura 9.223 - Croqui de implantação do cercamento nas PF 05, 06 e 07.

A **PIF8** (Km 28+170) está inserida na APP do Ribeirão da Borboleta, situado no município de Nova Aliança, mas não distante dos limites com o município vizinho de Bady Bassitt. Este ribeirão teve a sua biota aquática amostrada. Ainda que estreita, esta APP tem extensão superior a 10 km e corre em paralelo à rodovia pavimentada SP355. Fragmentos interligados ao norte da passagem sugerida somam cerca de 125 hectares, ao sul são estimados 25 hectares ainda conectados. A PIF permitirá a movimentação da fauna não voadora que ocorre ao longo da mata ciliar/APP tais como o cachorro-do-mato, veado-catingueiro, capivara, mão pelada e tatus. Nesta passagem de fauna será implantada uma cerca direcionadora da fauna com 370 m de extensão aproximadamente, conforme apresentado na Figura 9.224.



Figura 9.224 - Croqui de implantação do cercamento nas PF 08.

A **PIF9** (km 29+820) está situada num fragmento florestal. Áreas urbanizadas distam cerca de 4,5 km. A manutenção dessa conectividade auxiliará no trânsito de mamíferos no âmbito do fragmento possibilitará a movimentação, por exemplo, do cachorro-do-mato, gambás e tatus.

A **PIF10** (Km 31+580) está inserida na APP do córrego do Maximiliano que consiste numa mata ciliar relativamente aberta consorciada com área úmida. Este córrego teve a sua biota aquática amostrada. Está situado no município de Bady Bassitt, não distante com os limites de Nova Aliança e Mirassol. Encontra-se inserido numa matriz de culturas agrícolas. Fragmentos interligados ao norte da passagem sugerida somam cerca de 180 hectares, ao sul são estimados 18 hectares. Espera-se que o cachorro-do-mato, o veado-catingueiro, a capivara, o mão pelada, os tatus e o tamanduá-bandeira utilizem esta passagem. Esta passagem está localizada próxima a uma ponte e ambas se encontram contempladas por um trecho cercamento direcionador de fauan de aproximadamente 1,8 km de extensão, conforme Figura 9.225.



Figura 9.225 - Croqui de implantação do cercamento nas PF 10.

A **PIF 11** (Km 35+900) localiza-se num remanescente florestal com interligação às APPs do córrego Anacleto e a afluente do Ribeirão da Fartura. Situa-se no município de Bady Bassitt próximo à fronteira com Mirassol. Há cerca de 2 hectares de vegetação nativa ao norte e 7 hectares ao sul da passagem sugerida. A conectividade deverá beneficiar o deslocamento de mamíferos tais como o cachorro-do-mato, o veado-catingueiro e o tamanduá-bandeira. De foma análoga à PF 10, esta passagem também está próxima de uma ponte e ambas estão contempladas por um trecho cercamento direcionador de fauna, com aproximadamente 1,6 km, conforme

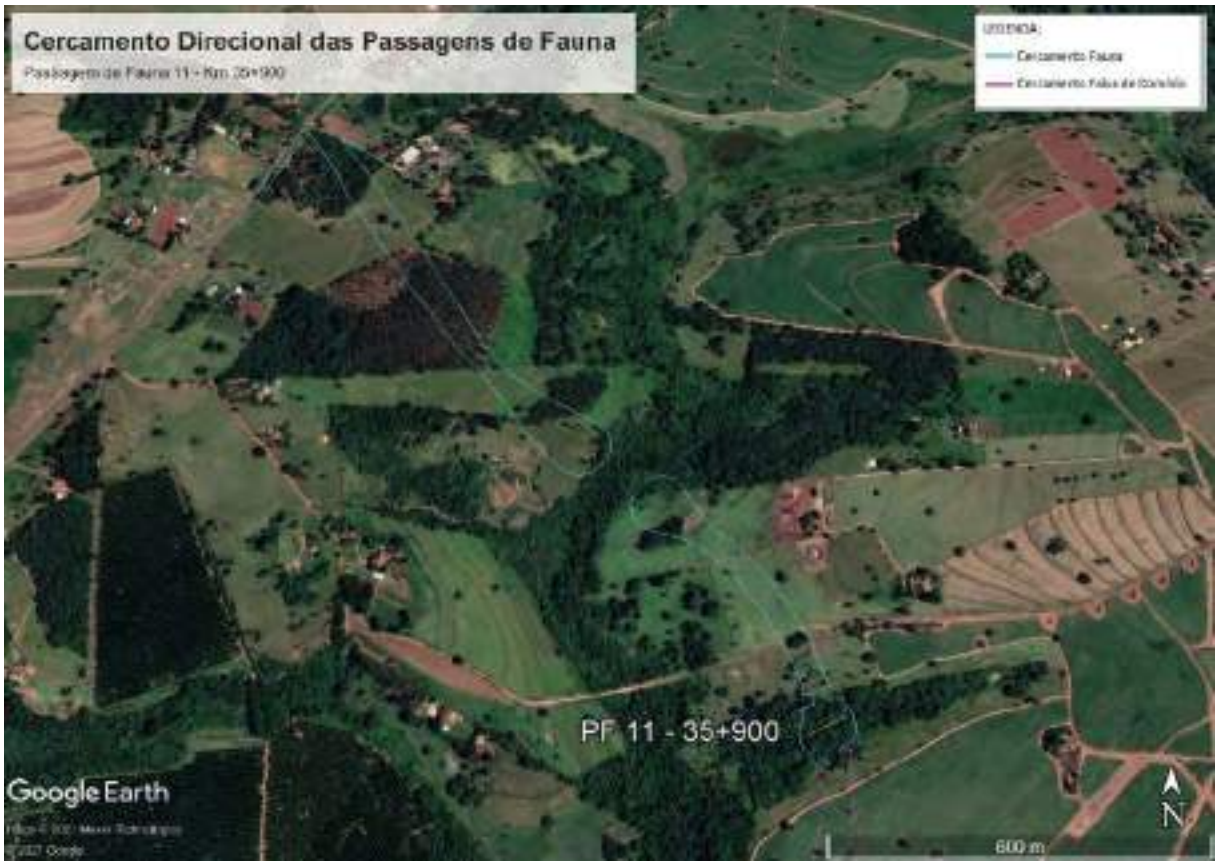


Figura 9.226 - Croqui de implantação do cercamento nas PF 11.

A **PIF 12** (Km 39+000) localiza-se numa APP do Córrego Grande em área relativamente pouca adensada. Está situada no município de Mirassol, porém está mais próxima em linha reta da sede municipal de Jaci. A mata ciliar se estende para oeste (interligando 208 hectares) como para leste (51 hectares) e a conectividade deve ser assegurada, ainda que a recomposição de alguns trechos precisa ser restaurada. Serão favorecidos por essa estrutura o cachorro-do-mato, o mão-pelada, o veado-catingueiro e o tamanduá-bandeira.

A **PIF13** (Km 43+500) contempla a APP de um afluente do córrego do Abílio no município de Mirassol, em área com vegetação relativamente pouca adensada. Este curso d´água teve a sua biota aquática amostrada. Situa-se a 1,9 km ao sul da Área Amostral 4 para o inventário da fauna terrestre e cerca de 4km ao sul da malha urbana de Mirassol. Os fragmentos interligados situados à oeste somam cerca de 5 hectares e aqueles à leste 27 hectares. Essa estrutura deve favorecer a movimentação do cachorro-do-mato, o veado-catingueiro e o tamanduá-bandeira.

A **PIF14** (Km 44+480) situa-se numa APP de um afluente do córrego do Abílio no município de Mirassol. Dista cerca de 1 km da PIF precedente e possui vegetação mais adensada. Este curso d´água teve a sua biota aquática amostrada. Situa-se a 1,8 km ao sul da Área Amostral 4 para o inventário da fauna terrestre e cerca de 3,6 km ao sul da malha urbana de Mirassol. Os fragmentos conectados situados à oeste

somam cerca de 25 hectares e aqueles à leste 34 hectares. Essa estrutura deve beneficiar a passagem de espécies como o cachorro-do-mato, tatus, gambá e o tamanduá-mirim.

A **PIF15** (Km 48+430) coloca-se na APP do rio São José dos Dourados. Encontra-se a menos de 1 km da malha urbana de Mirassol e da Rodovia vicinal pavimentada Antonio Visoto. Dista 1,3km ao norte da Área Amostral 4 para o inventário da fauna terrestre. Os fragmentos interligados situados à oeste somam cerca de 86 hectares e aqueles à leste da passagem cerca de 39 hectares. Espera-se que facilite a movimentação de mamíferos tais como o cachorro-do-mato, o gambá e os tatus.

9.2.1.4.2. Dimensionamento e estrutura indicada para as passagens

Há por todo o trecho amostrado ocorrência de mamíferos de médio e grande porte. O porte desses animais, considerado, segundo estudos, ser o grupo mais impactado frente as obras lineares, será utilizado para balizar o dimensionamento das estruturas. A altura de alguns desses mamíferos, quando caminhando, é de: lobo-guará (1,2 m), onça-parda (70 cm), veado-catingueiro (65 cm); capivara (64 cm), tamanduá-bandeira (60 cm). Esta constatação robustece a recomendação geral de que as dimensões apropriadas para todas as passagens inferiores devem possuir 2,5m de diâmetro (quando circulares, Figura 9.227) ou 2m de altura mínima (quando retangulares, Figura 9.228).

Para todas as passagens úmidas, ou seja, sujeitas ao fluxo d'água (temporário ou intermitente) é importante a construção de um degrau em nível mais elevado (Figura 9.229, dentro da passagem alagada, de modo a permitir a utilização por mamíferos que evitam transpô-las sob essas condições (KINDEL; LAUXEN , 2012; NETO; SILVA, 2017).

Com o objetivo de mitigar a ocorrência de atropelamentos de fauna, na fase de operação do empreendimento, será realizada a instalação estratégica de cercamento em passagens de fauna selecionadas (Figuras 9.230 a 9.232) (BECKMANN et al., 2010; SOBANSKI et al. 2012; LOMBARDI, 2018).. O término do cercamento deverá ser validado e refinado em campo, a uma distância segura de rodovias e estradas rurais. Ainda, de acordo com Abra, 2020, passagens não cercadas cumprem bem seu papel em questão de conectividade, pois foi evidenciada a utilização das estruturas por mamíferos de médio e grande porte. Dessa forma, será possível analisar diferentes padões de utilização das passagens, em trechos com cercamento longo, curto e com sem cercamento específico.

Como medida geral preventiva serão realizados cercamentos mais longos e, quando possível, com a integração de mais de uma passagem de fauna. Estes cercamentos estratégicos, mais longos, possuem o objetivo de integrar maiores áreas de remanescentes florestais interceptadas pelo empreendimento e fornecer um maior número de alternativas seguras para que os animais atravessem a via. Os estudos de Huijser, 2016, nos Estados Unidos, concluíram que cercamentos curtos, como os usualmente utilizados nos empreendimentos lineares, a exemplo dos que ocorrem em ferrovias e rodovias (padrão DNIT) brasileiras, quando implantadas, são pouco

eficientes para redução do atropelamento de fauna.. Os trechos onde serão implantados os cercamentos longos estão apresentados nos croquis das Figuras 223 a 227.



Figura 9.227 - Exemplo de passagem inferior de fauna construída com bueiro tubular corrugado. Fonte: KINDEL; LAUXEN (2012)



Figura 9.228 - Exemplo de passagem inferior de fauna retangular. Fonte: NETO; SILVA (2017).



Figura 9.229 - Degrau como dispositivo para passagem seca na maioria das condições de fluxo hídrico. Fonte: KINDEL; LAUXEN (2012)

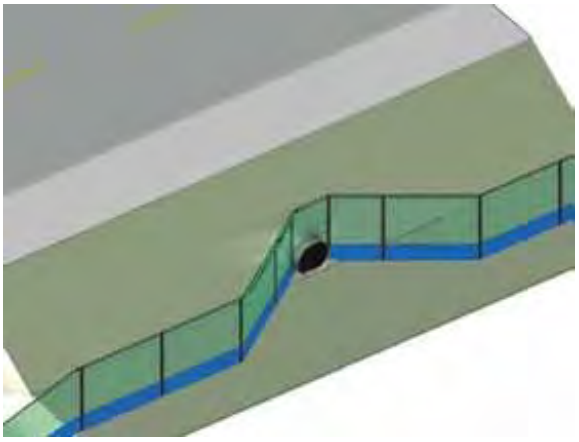


Figura 9.230 - Esquema para a instalação de cerca-guia direcionadora. Fonte: SOBANSKI et al. (2012)

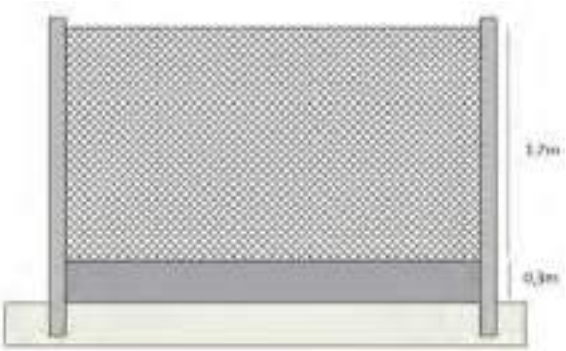


Figura 9.231 - Modelo de cerca sugerido nos primeiros 500 m para cada lado da passagem. A parte de baixo pode ser feita de concreto ou malha mais fina. Fonte: RUMO.

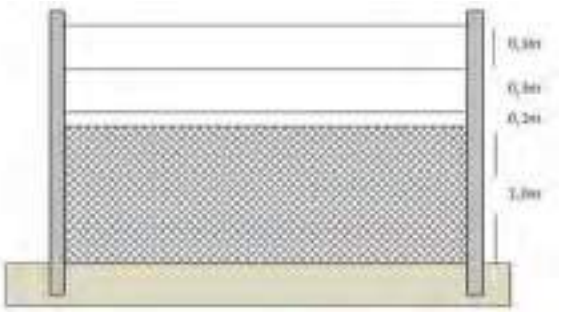


Figura 9.232 - Modelo de cerca sugerido para conectar os trechos com cercamento (fragmentos prioritários). Fonte: RUMO.

Por fim, recomenda-se também que nas extremidades dos trechos de cercamento de passagem de fauna deverão possuir “braços ou dobraduras”, em sentido contrário ao cercamento, que representem obstáculos de trajeto aos animais em direção à locais como rodovias e estradas rurais, ou em sua continuidade a própria ferrovia, conforme apresentado no croqui da Figura 9.227.



Figura 9.233 - Croqui detalhe cercamento (Braços ou Dobras).

Em contrapartida, considerando que teremos cercamentos com grandes extensões, animais que acessem a faixa de domínio pelo lado “errado” do cercamento, ou seja, que fiquem dentro da faixa de rolagem da via, poderão ficar atordoados com a passagem da composição férrea e serem atropelados. Para mitigar este efeito negativo do cercamento, serão instalados “*jump outs*” a cada 1 km de cercamento e em demais locais identificados *in loco*, ao longo do monitoramento, como estratégicos.

O *Jump out* é uma espécie de rampa de salto alocada na parte interna do cercamento, dentro da faixa de domínio, para servir como última alternativa de fuga para os animais saltarem para fora da faixa de domínio. (Huijser et al. 2016). A rampa deve possuir tamanho adequado para que o salto dos animais sejam baixo o suficiente para que estes se sintam encorajados a saltar para fora da faixa rapidamente, porém a rampa deve estar a uma altura considerável em relação a cerca para que o animal não pule no sentido contrário e se coloque em risco. A altura ideal da rampa deve ser

pensada de acordo com as espécies alvo e suas capacidade de salto. A implementação desta rampa consiste em um pequeno aterro de solo em combinação de pedras (se for o caso) levantado próximo à cerca e protegido/sustentado por um muro de concreto ou de madeira ou blocos de concreto, conforme exemplos demonstrados na Figura 9.234.



Figura 9.234 – Exemplo de *Jump Out*. Fonte: Fernanda Delborgo Abra

Levandos-se em consideração a ocorrência de diversas espécies de anfíbios e répteis nas áreas amostradas, seus hábitos terrestres, para a maioria, e deslocamentos entre áreas úmidas e florestais, recomenda-se igualmente que nos trechos que interceptem matas ciliares a instalação de canaletas entre dormentes (Figura 9.229 e 9.230) (LOMBARDI, 2018).



Figura 9.235 - Exemplo de canaletas a ser instalada entre dormentes, já em uso pela RUMO na Malha Sul. Fonte: RUMO



Figura 9.236 - Exemplo de canaletas a ser instalada entre dormentes, já em uso pela RUMO na Malha Central Fonte: RUMO



Figura 9.237 - Design de dois tipos de passagens superiores de fauna: ponte de madeira no primeiro plano e ponte de corda no plano seguinte. Fonte: GARCIA, 2018

9.2.2. FAUNA TERRESTRE

INTRODUÇÃO AO DIAGNÓSTICO DE FAUNA

Com a realização do diagnóstico, é possível identificar e avaliar os potenciais impactos da implantação e futura operação do empreendimento sobre os diferentes grupos da fauna. Entre os principais objetivos estão a geração de informações sobre a diversidade das espécies de fauna silvestre presentes nas áreas de influência do empreendimento; verificar a ocorrência de espécies ameaçadas, raras, endêmicas, exóticas, entre outras.

Aqui, são apresentados os resultados, análises e discussões finais referentes aos dados obtidos durante a primeira e segunda campanhas de diagnóstico da Área Diretamente Afetada (ADA) e Área de Influência Direta (AID) de fauna terrestre para o Estudo de Impacto Ambiental e respectivo Relatório de Impacto no Meio Ambiente (EIA/RIMA) do Empreendimento do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto, compreendido entre os municípios de Cedral, Bady Bassit, Nova Aliança e Mirassol, no estado de São Paulo, conforme estabelece o Parecer Técnico CETESB nº 01/20/IET/IDCA de 30 de abril de 2020. Ressalta-se que devido à extensão máxima para a ADA de 40 metros de cada lado do eixo para todo o traçado da obra e de 500 metros a 1000 metros, acrescidos dos limites de sub-bacias, para a AID, seguindo o enquadramento proposto pelo Parecer Técnico fez-se necessário uma análise integrada dos resultados da fauna obtidos na ADA e AID visto o potencial de dispersão e migração de cada grupo amostrado.

Os grupos da biota terrestre considerados nessa etapa foram a avifauna, a herpetofauna (anfíbios e répteis) e os mamíferos terrestres, sem utilização de métodos interventivos de amostragem. Para a biota aquática houve a o diagnóstico da ictiofauna, com capturas e solicitação Autorização de Manejo, e a amostragem das comunidades planctônica (fito e zooplâncton) e bentônica.

Para a ictiofauna foi requerida autorização específica para a captura e coleta de fauna silvestre junto ao Departamento de Fauna da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Estado de São Paulo (DeFau/SIMA), sendo a Autorização de Manejo In Situ nº 33230/2020 emitida em 22 de junho de 2020. Os demais grupos (terrestres e/ou aquáticos) conquanto utilizarão métodos não interventivos ficaram isentos da mesma.

As coletas de dados primários em campo seguiram as normas da CETESB nº 167/2015/C, onde o esforço amostral exigido para áreas acima de 10,01 ha é o de duas campanhas, sendo uma na estação seca e outra na chuvosa, sendo necessário para cada uma com um esforço de 70 horas de campo distribuídas em 10 dias de amostragem.

A primeira campanha de diagnóstico foi realizada no período de estiagem, sendo a biota terrestre amostrada entre os dias 08 e 17 de agosto de 2020 e a aquática entre os dias 10 e 20 de agosto de 2020. A segunda campanha, referente ao período chuvoso, entre os dias 01 e 10 de dezembro de 2020, para a biota terrestre e aquática.

Para cada grupo de fauna (biota terrestre e aquática) encontram-se descritos os pontos amostrais, a metodologia utilizada em campo, os resultados do levantamento, a literatura específica e os registros fotográficos da fauna local.

DESCRIÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS AMOSTRAIS (FAUNA TERRESTRE)

A área amostral definida para o estudo de diagnóstico da fauna terrestre compreendeu os municípios de São José do Rio Preto, Mirassol, Nova Aliança, Bady Bassitt e Cedral, na região noroeste do estado de São Paulo.

Esta região caracteriza-se por um clima do tipo Tropical (Aw de Koppen), com duas estações climáticas bem definidas, caracterizada pela estiagem/seca durante os meses de abril a setembro) e um período chuvoso de outubro a março (NECCHI-JÚNIOR, 2012). Originalmente recoberta por Floresta Estacional Semidecídua e manchas de Cerrado, a vegetação nativa da região se restringe a pequenos fragmentos, sofrendo forte impacto das atividades agropecuárias, especialmente criação de gado e cultivo canavieiro (PROVETE *et al.*, 2011).

Na área de influência do Contorno Ferroviário São José do Rio Preto foram selecionados quatro fragmentos remanescentes de vegetação nativa para o diagnóstico da biota terrestre (ver Mapas com a indicação das áreas amostrais no Anexo 2). A escolha dos pontos amostrais contemplou os fragmentos de maior área e, potencialmente, os mais representativos em relação à fauna terrestre. Foram também as áreas que contemplaram os ambientes com maior heterogeneidade estrutural. De acordo com o traçado definido para a obra, dois destes fragmentos serão interceptados pelo eixo da ferrovia, havendo nestes o enquadramento de ADA e AID, e outros dois localizados na AID, porém compondo o entorno imediato da ADA (Tabela 9.37). Nesses quatro fragmentos será possível realizar a avaliação e o acompanhamento de potenciais impactos e das medidas mitigadoras em futuros programas de monitoramento de fauna. Para eles foram amostrados o interior e a

borda, além dos corpos d'água disponíveis, e entorno, considerando uma distância de até 1000 metros do fragmento.

Tabela 9.37 - Localização e caracterização dos fragmentos (= FR) amostrados.

ÁREA	COORDENADAS		CARACTERISTICAS DO AMBIENTE
FR1	- 20.936155	- 49.328659	Fragmento de mata semidecídua, forte efeito de borda (lianas), serapilheira seca. Sem corpo d'água no interior da mata. No entorno há criação de gado e cultivo de cana de açúcar. Não será interceptado pelo eixo da ferrovia, passando o mesmo lateralmente em sua borda norte.
FR2	- 20.931608	- 49.421887	Floresta semidecídua, com serapilheira densa e seca. Presença de um riacho e áreas de brejo na mata. Muitas trilhas no interior, utilizadas para prática de Motocross. No entorno há plantio de cana de açúcar e pequenas propriedades com criação de gado. Será interceptado pelo eixo da ferrovia, na porção noroeste do mesmo.
FR3	- 20.940502	- 49.503457	Fragmento de mata com muitas lianas, serapilheira seca. Presença de um riacho de maior porte e mais profundo no interior da mata. O leito do riacho é rochoso/arenoso e as margens são em barranco. Predomina a cana de açúcar no entorno. Será interceptado pelo eixo da ferrovia, na porção ao norte.
FR4	- 20.841185	- 49.531623	Fragmento de mata com muitas lianas, serapilheira densa e seca e três riachos pequenos no interior. No entorno de criação de gado. Não será interceptado pelo eixo da ferrovia, passando o mesmo lateralmente em sua borda oeste.

As Figuras 9.238 a 9.245 ilustram o aspecto fisionômicos de cada fragmento amostral.



Figura 9.238 - Vista do Fragmento de mata – FR1. Coordenadas: Lat - 20.936155° / Lon - 49.328659°. Data: 08/08/2020



Figura 9.239 - Vista da borda do Fragmento de mata – FR1. Coordenadas Lat.- - 20.936155°/Lon - 49.328659°. Data: 08/08/2020.



Figura 9.240 - Vista ao fundo do Fragmento de mata - FR 2. Coordenadas Lat.- 20.931608°/Lon - 49.421887°. Data: 08/08/2020.



Figura 9.241 - Vista lateral do Fragmento de mata – FR2. Coordenadas: Lat - 20.931608° / Lon - 49.421887°. Data 13/08/2020.



Figura 9.242 - Vista lateral do Fragmento de mata – FR3. Coordenadas Lat.- 20.940502/ Lon -49.503457. Data: 08/08/2020.



Figura 9.243 - Vista do Fragmento de mata – FR3. Coordenadas: Lat - 20.940502° / Lon - 49.503457°. Data 11/08/2020.





Figura 9.244 - Vista do Fragmento de mata – FR4. Coordenadas: Lat - 20.841185° / Lon - 49.531623°. Data 13/08/2020.

Figura 9.245 - Vista lateral do Fragmento de mata – FR4. Coordenadas: Lat - 20.841185° / Lon - 49.531623°. Data 13/08/2020.

DESCRIÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS PONTOS AMOSTRAIS (FAUNA AQUÁTICA)

Para a biota aquática foram indicados junto a Autorização para Ictiofauna 21 pontos amostrais (Anexo 2). Estes mesmos pontos foram utilizados para a amostragem das comunidades planctônica (fito e zooplâncton), bentônica e macrófitas aquáticas. Assim como para a fauna terrestre, a área amostral definida para o estudo de diagnóstico da biota aquática compreendeu os municípios de São José do Rio Preto, Mirassol, Nova Aliança, Bady Bassitt e Cedral, na região noroeste do estado de São Paulo.

A bacia hidrográfica é reconhecida como unidade básica de ecossistema terrestre porque reúne partes do meio ambiente que interagem local e regionalmente através do fluxo de materiais e organismos mediados pela água (Moulton & Souza, 2006). Nesse sentido, ao avaliar a influência da instalação da malha ferroviária sobre a biota aquática, foram consideradas às microbacias que drenam a área do traçado previsto para instalação da ferrovia.

A Tabela 9.38 apresenta a localização geográfica seguida de uma descrição sucinta dos trechos de riachos amostrados em cada ponto e na sequência, as Figuras 9.246 a 9.264 exibem seus registros fotográficos dos respectivos locais. Quando pertinente, a descrição detalhada do ambiente encontra-se no diagnóstico específico do grupo, que a fim de minimizar a subjetividade foram obtidas através de avaliação visual do especialista considerando as características predominantes.

O levantamento da biota aquática, considerando todos os grupos, estava previsto para ser realizado em 21 pontos amostrais. Entretanto, o proprietário das áreas 15 e 16 não permitiu o acesso aos córregos e nem a realização das amostragens. Dessa forma, o inventário foi realizado em 19 corpos d'água, sendo três represas (P4, P11 e P21) e 16 córregos, sempre a jusante do traçado pretendido para instalação da ferrovia. Dessa maneira foram obtidos pontos bem espacializados pela ADA e AID e representantes de todas as principais drenagens da região onde o empreendimento será instalado.

Tabela 9.38 - Localização e caracterização dos pontos da ictiofauna amostrados.

ÁREAS	COORDENADAS (GRAUS DECIMAIS)		LOCAL (ADA E AID)	CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE
Área 1	-20.941269°	-49.251894°	ADA	Ambiente aquático lótico
Área 2	-20.937617°	-49.261926°	AID	Ambiente aquático lótico
Área 3	-20.941321°	-49.326493°	AID	Ambiente aquático lótico
Área 4	-20.932171°	-49.367553°	AID	Ambiente aquático lêntico
Área 5	-20.918599°	-49.386976°	AID	Ambiente aquático lótico
Área 6	-20.912939°	-49.392218°	ADA	Ambiente aquático lótico

Área 7	-20.913139°	-49.400750°	ADA	Ambiente aquático lótico
Área 8	-20.919745°	-49.398481°	AID	Ambiente aquático lótico
Área 9	-20.932928°	-49.410442°	AID	Ambiente aquático lótico
Área 10	-20.929829°	-49.424369°	ADA	Ambiente aquático lótico
Área 11	-20.950593°	-49.433415°	AID	Ambiente aquático lêntico
Área 12	-20.966933°	-49.481537°	AID	Ambiente aquático lótico
Área 13	-20.942347°	-49.498801°	ADA	Ambiente aquático lótico
Área 14	-20.936296°	-49.503776°	ADA	Ambiente aquático lótico
Área 15	-20,925007	-49,516935	AID	Ambiente aquático lótico
Área 16	-20,910960	-49,521111	AID	Ambiente aquático lótico
Área 17	-20.890544°	-49.526432°	ADA	Ambiente aquático lótico
Área 18	-20.860097°	-49.545057°	ADA	Ambiente aquático lótico
Área 19	-20.853091°	-49.548940°	AID	Ambiente aquático lótico
Área 20	-20.822631°	-49.536507°	AID	Ambiente aquático lótico
Área 21	-20.800411°	-49.549036°	AID	Ambiente aquático lêntico



Figura 9.246 - Área de estudo P1. Coordenadas graus decimais: -20.941269° / -49.251894°. Data: 15/08/2020.



Figura 9.247 - Área de estudo P2. Coordenadas graus decimais: -20.937617° / -49.261926°. Data: 15/08/2020.



Figura 9.248 - Área de estudo P3. Coordenadas graus decimais: -20.941321° / -49.326493°. Data: 15/08/2020.



Figura 9.249 - Área de estudo P4. Coordenadas graus decimais: -20.932171° / -49.367553°. Data: 14/08/2020.



Figura 9.250 - Área de estudo P5. Coordenadas graus decimais: -20.918599° / -49.386976°. Data: 14/08/2020.



Figura 9.251 - Área de estudo P6. Coordenadas graus decimais: -20.912939° / -49.392218°. Data: 14/08/2020.



Figura 9.252 - Área de estudo P7. Coordenadas graus decimais: -20.913139° / -49.400750°. Data: 14/08/2020.



Figura 9.253 - Área de estudo P8. Coordenadas graus decimais: -20.919745° / -49.398481°. Data: 13/08/2020.



Figura 9.254 - Área de estudo P9. Coordenadas graus decimais: -20.932928° / -49.410442°. Data: 13/08/2020.



Figura 9.255 - Área de estudo P10. Coordenadas graus decimais: -20.929829° / -49.424369°. Data: 12/08/2020.



Figura 9.256 - Área de estudo P11. Coordenadas graus decimais: -20.950593° / -49.433415°. Data: 12/08/2020.



Figura 9.257 - Área de estudo P12. Coordenadas graus decimais: -20.966933° / -49.481537°. Data: 11/08/2020.



Figura 9.258 - Área de estudo P13. Coordenadas graus decimais: -20.942347° / -49.498801°. Data: 11/08/2020.



Figura 9.259 - Área de estudo P14. Coordenadas graus decimais: -20.936296° / -49.503776°. Data: 11/08/2020.



Figura 9.260 - Área de estudo P17. Coordenadas graus decimais: -20.890544° / -49.526432°. Data: 12/08/2020.



Figura 9.261 - Área de estudo P18. Coordenadas graus decimais: -20.860097° / -49.545057°. Data: 10/08/2020.



Figura 9.262 - Área de estudo P19. Coordenadas graus decimais: -20.853091° / -49.548940°. Data: 10/08/2020.



Figura 9.263 - Área de estudo P20. Coordenadas graus decimais: -20.822631° / -49.536507°. Data: 10/08/2020.



Figura 9.264 - Área de estudo P21. Coordenadas graus decimais: -20.800411° / -49.549036°. Data: 15/08/2020.

9.2.2.1. MASTOFAUNA

9.2.2.1.1. Introdução e Levantamento Secundário

Mamíferos silvestres exercem papel fundamental na dinâmica florestal. As espécies frugívoras e /ou herbívoras, como por exemplo, antas, veados, porcos-do-mato, roedores e morcegos, desempenham papel muito importante na manutenção da diversidade de árvores e formações vegetais, através da dispersão e predação de sementes e de plântulas (DIRZO; MIRANDA, 1990; FRAGOSO, 1994), ao passo que carnívoros em geral mamíferos de topo de cadeia, atuam diretamente no controle de populações de herbívoros e frugívoros (EMMONS, 1987; TERBORGH et al., 2001; GUIMARÃES, 2009).

A fauna de mamíferos mundial tem reconhecida pela ciência mais de 5000 espécies, distribuídas em aproximadamente 29 ordens e 153 famílias (SIGRIST, 2012) De acordo com AbreuJr e colaboradores (2020), para o Brasil, a lista de mamíferos silvestres conta com 755 representantes, pertencentes a 11 ordens e 51 famílias, dessas, 35 espécies foram incrementadas desde a última contagem (PAGLIA et al, 2012; PERCEQUILLO & GREGORIN, 2017), corroborando com Reis et al. (2011) quando afirmaram que a diversidade de mamíferos brasileira ainda é subestimada, e que a sua riqueza tende a aumentar conforme o número de trabalhos visando o inventário faunístico sejam desenvolvidos, bem como o emprego de tecnologias genéticas para a averiguação taxonômicas.

Estima-se que o estado de São Paulo abrigue, atualmente, cerca de 230 espécies de mamíferos, sendo 49 espécies ameaçadas, 24 quase ameaçadas (SMA, 2018; VIVO et al., 2011). Ainda, 59 espécies são consideradas como deficiente em dados, não podendo, assim, serem analisadas sob os critérios de ameaça (SMA, 2014). Para as informações sobre a composição da mastofauna na região do estudo, foi realizado um levantamento bibliográfico que nesse relatório será denominado dados secundários. A compilação de dados secundários se faz importante, pois, auxiliam na análise comparativa dos dados primários obtidos em campo, embasando a riqueza e composição da fauna local registrada, contribuindo assim, para o norteamento de ações e propostas de conservação da biodiversidade nas áreas impactadas pelo empreendimento. Para a composição dos dados secundários uma série de estudos foram reunidos e apresentados categoricamente, de acordo com a pertinência comparativa ao presente estudo (ANEXO I). A reunião histórica de estudos publicados para a região de estudo aponta a presença de aproximadamente 110 espécies de mamíferos silvestres terrestres e voadores, sendo essas espécies distribuídas em 20 famílias e nove ordens (CHEIDA et al., 2006; RANGA, 2011, BIANCONI, 2017, IF, 2014). Dentre as espécies supracitadas 43 estão classificadas como mamíferos terrestres de médio e grande porte, grupo alvo do presente estudo e uma exótica/ invasora. Das espécies compiladas, 11 estão classificadas como ameaçadas de extinção para uma ou ambas as listas consultadas (SMA, 2018; MMA, 2014). Conforme a lista do estado de São Paulo, quatro espécies estão quase ameaçadas de extinção e quatro são deficientes em dados para serem enquadradas sob algum status de ameaça. Além disso, três espécies são consideradas endêmicas, sendo uma para o bioma Cerrado e duas para o bioma Mata Atlântica. As citações de

literatura mais recentes apontam a diminuição do registro de espécies para a região, tendo em vista principalmente o crescimento de áreas de uso antrópico, promovendo assim, a redução e deterioração dos habitas. Para um levantamento realizado na Estação Ecológica do Noroeste Paulista (São José do Rio Preto, SP) realizado por Bianconi (2017), foi confirmado para o interior da Estação 38 espécies de mamíferos terrestres. Outro estudo realizado na Estação e seu entorno, compreendendo os municípios de Mirassol e São Jose do Rio Preto, no estado de São Paulo, confirmou a presença de 34 espécies de mamíferos terrestres de médio e grande porte (IEF, 2014), (ANEXO I).

A fragmentação e perda de habitat, proporcionada principalmente pela agricultura mecanizada destinada a plantação de monoculturas (KLINK, MOREIRA, 2002), podem ser consideradas como uma das maiores ameaças à conservação da biodiversidade no bioma Cerrado. Mediante a crescente e acelerada degradação e fragmentação de habitas, torna-se difícil a mensuração de seus efeitos sobre a fauna. Embora, seja do conhecimento científico que a fragmentação e perda de habitat são as principais consequências dessas perturbações e que constituem uma das maiores causas de diminuição da densidade populacional das espécies (PRIMACK; RODRIGUES, 2001; GHELER-COSTA, 2006), a maior parte dos estudos relacionados aos táxons, referem-se a trabalhos pontuais que se restringem a levantamentos da fauna ainda presente nos fragmentos, não possibilitando, portanto, a avaliação de longo prazo sobre as dinâmicas da fauna frente aos impactos negativos (VALLE et al, 2011).

Estudos que abordem a resposta das espécies ao ambiente, são essenciais para a compreensão das comunidades silvestres. Além disso, a produção de informações é fundamental para o estabelecimento de estratégias da conservação tanto das espécies quanto dos hábitats em que estão inseridas, propiciando, assim, diretrizes para fomentar ações que visem à manutenção da qualidade ambiental.

9.2.2.1.2. METODOLOGIA

9.2.2.1.2.1. Levantamento primário

O levantamento primário dos dados contou com a realização de duas campanhas de campo para amostragem da mastofauna terrestre, sendo que a 1ª campanha contemplou a estação seca do ano de 2020, realizada entre os dias 08 e 17 de agosto com duração de 10 dias consecutivos. Já a 2ª campanha, referente a estação chuvosa, realizada entre os dias 01 e 10 de dezembro de 2020. Para a aplicação das metodologias de amostragens sistemáticas da comunidade de mamíferos foram abordadas técnicas não invasivas como o uso de armadilhamento fotográfico, transecções, busca ativa por vestígios, visualizações e/ ou vocalizações. A combinação desses métodos sistematizados de amostragem apresenta-se mais eficiente e adequado, tornando desnecessária a utilização de outros métodos como "camas ou parcelas de pegadas", que são utilizadas no caso de insuficiência de armadilhas fotográficas.

A área de influência do empreendimento foi classificada em quatro áreas ou sítios amostrais, conforme a tabela 9.39. As Figuras 9.2659 a 9.282 ilustram o aspecto fisionômicos de cada área onde foram aplicadas as metodologias de amostragem.

Tabela 9.39 - Localização das áreas de amostragem.

ÁREAS	COORDENADAS		LOCAL	CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE
	LATITUDE	LONGITUDE	ADA OU AID	
Área 1- Cedral	- 20.936155	- 49.328659	ADA/AID	Mata semidecídua
Área 2 - Bady Bassit	- 20.931608	- 49.421887	ADA/AID	Mata semidecídua
Área 3 - Bady Bassit	- 20.940502	- 49.503457	ADA/AID	Mata semidecídua
Área 4 - Mirassol	- 20.841185	- 49.531623	ADA/AID	Mata semidecídua



Figura 9.265 - Área de estudo 1. Coordenadas Lat.- -20.936155°/Lon -49.328659°. Estação chuvosa. Data: 01/12/2020.



Figura 9.266 - Área de estudo 1. Coordenadas Lat.- -20.936155°/Lon -49.328659°. Estação seca. Data: 08/08/2020.



Figura 9.267 - Área de estudo 1. Coordenadas Lat.- -20.936155°/Lon -49.328659°. Estação chuvosa. Data: 01/12/2020.



Figura 9.268 - Área de estudo 1. Coordenadas Lat.- -20.936155°/Lon -49.328659°. Estação seca. Data: 08/08/2020.



Figura 9.269 - Área de estudo 1. Coordenadas Lat.- -20.936155°/Lon -49.328659°. Estação chuvosa. Data: 01/12/2020.



Figura 9.270 - Área de estudo 2. Coordenada Lat.-20.931608°/Lon -49.421887°. Estação chuvosa. Data01/12/2020.



Figura 9.271 - Área de estudo 2. Coordenada Lat.-20.931608°/Lon -49.421887°Estação chuvosa. Data: 01/12/2020.



Figura 9.272 - Área de estudo 2. Coordenada Lat.-20.931608°/Lon -49.421887°. Estação seca. Data: 08/08/2020.





Figura 9.273 - Área de estudo 2. Coordenada Lat.-20.931608°/Lon -49.421887°. Estação chuvosa. Data: 01/12/2020.



Figura 9.274 - Área de estudo 3. Coordenadas Lat.- -20.940502/ Lon -49.503457. Estação chuvosa. Data: 01/12/2020.



Figura 9.275 - Área de estudo 3. Coordenadas Lat.- -20.940502/ Lon -49.503457. Estação chuvosa. Data: 01/12/2020.



Figura 9.276 - Área de estudo 3. Coordenadas Lat.-20.940502/ Lon -49.503457. Estação seca. Data: 08/08/2020.



Figura 9.277 - Área de estudo 3. Coordenadas Lat.-20.940502/ Lon -49.503457°. Estação chuvosa. Data: 01/12/2020.

Figura 9.278 - Área de estudo 4. Coordenadas Lat.-20.841185°/Lon -49.531623°. Estação chuvosa. Data: 01/12/2020.



Figura 9.279 - Área de estudo 4. Coordenadas Lat.-20.841185°/Lon -49.531623°. Estação chuvosa. Data: 01/12/2020.



Figura 9.280 - Área de estudo 4. Coordenadas Lat.-20.841185°/Lon -49.531623°. Estação seca. Data: 08/08/2020.



Figura 9.281 - Área de estudo 4. Coordenadas Lat.-20.841185°/Lon -49.531623°. Estação chuvosa. Data: 01/12/2020.



Figura 9.282 - Área de estudo 4. Coordenadas Lat.-20.841185°/Lon -49.531623°. Estação seca. Data: 08/08/2020.

- ✓ *Armadilhamento fotográfico*

A fim de monitorar a presença da fauna silvestre local, principalmente médios e grandes mamíferos, foram instaladas 12 armadilhas fotográficas, modelo Trapa-Camera®, sendo três unidades alocadas em cada uma das quatro áreas de amostragem (Tabela 9.40, Figuras 9.283 a 9.306). Foram dispostas iscas à frente das armadilhas fotográficas para a atração dos espécimes ali presentes. Foram utilizados diferentes produtos com potencial atrativo para a fauna que possivelmente habita a área de estudo: sardinha em lata, mortadela, manga, abacaxi, banana, abóbora, mandioca, milho verde em espiga, sal grosso, suco em pó e tempero pronto em pó. A revisão foi realizada diariamente para a reposição das iscas e troca de pilhas, quando necessário. O esforço amostral para as armadilhas fotográficas compreendeu 2.592 horas/ câmera (12 armadilhas x 9 noites x 24 horas), por campanha, resultando no total de 5.184 horas/câmera para as duas campanhas realizadas.

As armadilhas fotográficas podem ser consideradas um método relativamente recente em estudos de amostragem faunística realizados no Brasil (SRBEK-ARAUJO & CHIARELLO, 2007). Alguns autores afirmam que esse método tem obtido eficientes resultados na amostragem qualitativa da mastofauna (e.g. ALVES & ANDRIOLO, 2005). Sendo a fauna de mamíferos brasileira em sua grande maioria de hábito noturno, o uso desse método facilita a amostragem dos animais, além de elucidar dúvidas de identificação de rastros e vestígios que possam ser encontrados nas áreas estudadas. Os pontos amostrados estão apresentados na Tabela 9.40.

Tabela 9.40 - Localização das armadilhas fotográficas alocadas nas áreas de amostragem.

ÁREAS	COORDENADAS		LOCAL
	LATITUDE	LONGITUDE	
Área 1/ Trapa 1	-20,935412	-49,323712	Cedral
Área 1/ Trapa 2	-20,939111	-49,330663	Cedral
Área 1/ Trapa 3	-20,935409	-49,334193	Cedral
Área 2/ Trapa 1	-20,927665	-49,424794	Bady Bassit
Área 2/ Trapa 2	-20,934037	-49,418672	Bady Bassit
Área 2/ Trapa 3	-20,933256	-49,424441	Bady Bassit
Área 3/ Trapa 1	-20,934172	-49,503364	Bady Bassit
Área 3/ Trapa 2	-20,933156	-49,500188	Bady Bassit
Área 3/ Trapa 3	-20,937873	-49,505057	Bady Bassit
Área 4/ Trapa 1	-20,841691	-49,534517	Mirassol
Área 4/ Trapa 2	-20,838397	-49,533018	Mirassol
Área 4/ Trapa 3	-20,843147	-49,531439	Mirassol



Figura 9.283 - Armadilha fotográfica ÁREA1/ TRAPA 01 instalada na área de estudo, Cedral. Coordenadas: Lat. -20,935412/ Lon. -49,323712. Data: 01/12/2020.



Figura 9.284 - Interior de fragmento de vegetação nativa onde foi instalada a armadilha fotográfica ÁREA1/ TRAPA 01. Lat. -20,935412/ Lon. -49,323712. Data: 01/12/2020.



Figura 9.285 - Armadilha fotográfica ÁREA 1/ TRAPA 02 instalada na área de estudo. Coordenadas: Lat. -20,939111/ Lon. -49,330663. Data: 01/12/2020.



Figura 9.286 - Interior do fragmento de vegetação nativa onde foi instalada a armadilha fotográfica ÁREA 1/ TRAPA 02. Coordenadas: Lat. -20,939111/ Lon. -49,330663. Data: 01/12/2020.



Figura 9.287 - Armadilha fotográfica ÁREA 1/ TRAPA 03. Instalada na área de estudo. Coordenadas: Lat. --20,935409/ Lon. -49,334193. Data01/12/2020.



Figura 9.288 - Interior do fragmento de vegetação nativa onde foi instalada a armadilha fotográfica ÁREA 1/ TRAPA 03. Coordenadas: Lat. --20,935409/ Lon. -49,334193. Data: 01/12/2020.



Figura 9.289 - Armadilha fotográfica ÁREA 2/TRAPA 01 instalada na área de estudo. Coordenadas: Lat. -20,927665/ Lon. -49,424794. Data: 01/12/2020.



Figura 9.290 - Interior de fragmento de vegetação nativa onde foi instalada a armadilha fotográfica ÁREA 2/TRAPA 01. Coordenadas: Lat. -20,927665/ Lon. -49,424794. Data: 01/12/2020.



Figura 9.291 - Armadilha fotográfica ÁREA 2/TRAPA 02 instalada na área de estudo. Coordenadas: Lat. -20,934037/ Lon. -49,418672. Data: 01/12/2020.



Figura 9.292 - Interior de fragmento de vegetação nativa onde foi instalada a armadilha fotográfica ÁREA 2/TRAPA 02. Coordenadas: Lat. -20,934037/ Lon. -49,418672. Data: 01/12/2020.



Figura 9.293 - Armadilha fotográfica ÁREA 2/TRAPA 03 instalada na área de estudo. Coordenadas: Lat. --20,933256/ Lon. -49,424441. Data: 01/12/2020.



Figura 9.294 - Interior do fragmento de vegetação nativa onde foi instalada a armadilha fotográfica ÁREA 2/TRAPA 03. Coordenadas: Lat. --20,933256/ Lon. -49,424441. Data: 01/12/2020.



Figura 9.295 - Armadilha fotográfica ÁREA 3/TRAPA 01. Instalada na área de estudo. Coordenadas: Lat. --20,934172/ Lon. -49,503364. Data: 01/12/2020.



Figura 9.296 - Interior do fragmento de vegetação nativa onde foi instalada a armadilha fotográfica ÁREA 3/TRAPA 01. Coordenadas: Lat. --20,934172/ Lon. -49,503364. Data: 01/12/2020.



Figura 9.297 - Armadilha fotográfica ÁREA 3/TRAPA 02. Instalada na área de estudo. Coordenadas: Lat. -20,933156/ Lon. -49,500188. Data: 01/12/2020.



Figura 9.298 - Interior do fragmento de vegetação nativa onde foi instalada a armadilha fotográfica ÁREA 3/TRAPA 02. Coordenadas: Lat. -20,933156/ Lon. -49,500188. Data: 01/12/2020.



Figura 9.299 - Armadilha fotográfica ÁREA 3/TRAPA 03. Instalada na área de estudo. Coordenadas: Lat. -20,937873/ Lon. -49,505057. Data: 01/12/2020.



Figura 9.300 - Estrada que corta o fragmento de vegetação nativa onde foi instalada a armadilha fotográfica ÁREA 3/TRAPA 03. Coordenadas: Lat. -20,937873/ Lon. -49,505057. Data: 01/12/2020.



Figura 9.301 - Armadilha fotográfica ÁREA 4/TRAPA 01 instalada na área de estudo. Coordenadas: Lat. -20,841691/ Lon. -49,534517. Data: 01/12/2020.



Figura 9.302 - Borda de fragmento de vegetação nativa onde foi instalada a armadilha fotográfica ÁREA 4/TRAPA 01. Coordenadas: Lat. -20,841691/ Lon. -49,534517. Data: 01/12/2020.



Figura 9.303 - Armadilha fotográfica ÁREA 4/TRAPA 02 instalada na área de estudo. Coordenadas: Lat. -20,838397/ Lon. -49,533018. Data: 01/12/2020.



Figura 9.304 - Interior de fragmento de vegetação nativa onde foi instalada a armadilha fotográfica, ÁREA 4/TRAPA 02. Coordenadas: Lat. -20,838397/ Lon. -49,533018. Data: 01/12/2020.



Figura 9.305 - Armadilha fotográfica ÁREA 4/TRAPA 03 instalada na área de estudo. Coordenadas: Lat. -20,843147/ Lon. -49,531439. Data: 01/12/2020.



Figura 9.306 - Interior de fragmento de vegetação nativa onde foi instalada a armadilha fotográfica ÁREA 4/TRAPA 03 Coordenadas: Lat. -20,843147/ Lon. -49,531439. Data01/12/2020.

✓ *Observações direta e indireta da mastofauna*

Foram realizadas caminhadas, em transecções, pela área de estudo à procura de vestígios (pegadas, tocas, fezes, carcaças, entre outros) que possibilite a identificação das espécies ali presentes. A equipe em campo também se atentou às possíveis observações diretas de espécimes e de contato auditivo (vocalizações). Os métodos de censo por transecção e busca ativa por vestígios foram realizados concomitantemente. Para os encontros ocasionais, as estradas que cortam a área de estudo e são utilizadas por automóveis também foram percorridas diariamente, a fim de detectar animais em travessia, pegadas e possíveis acidentes com indivíduos da fauna (atropelamentos), possibilitando assim o incremento da composição das espécies para a área. Os manuais de Becker & Dalponte (2013), Miranda et al. (2009) e Mamede & Alho (2008) foram utilizados para auxiliar nas identificações. Cada fragmento (Área de estudo) foi vistoriado por quatro horas durante cinco dias, por campanha, resultando em 40 horas de busca/ campanha em cada área e o total de 240 horas para todas as áreas, considerando as duas campanhas de campo realizadas.

A Tabela 9.41 apresenta as coordenadas e descrição dos ambientes onde foram realizas as transecções e busca ativa para amostragem da mastofauna. Na sequência a Figura 9.301 ilustra a metodologia de busca ativa para identificações de vestígios, visualizações ou registro de vocalizações.

Tabela 9.41 - Coordenadas, local e características dos ambientes onde foram realizadas transecções para levantamento da mastofauna.

ÁREAS	COORDENADAS		LOCAL	CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE
Área 1	-20.936338°	-49.336007°	ADA	Mata decidual
Área 1	-20.934074°	-49.328557°	ADA	Mata decidual
Área 1	-20.940513°	-49.330324°	ADA	Mata decidual
Área 1	-20.938695°	-49.319603°	ADA	Mata semidecidual
Área 2	- 20.929355°	-49.423318°	ADA	Mata semidecidual
Área 2	-20.924736°	-49.424915°	ADA	Mata ciliar
Área 2	-20.933749°	-49.426197°	ADA	Mata semidecidual
Área 2	-20.942435°	-49.417865°	ADA	Mata ciliar
Área 3	-20.933639°	-49.488577°	ADA	Mata semidecidual e ambiente de brejo
Área 3	-20.935373°	-49.504445°	ADA	Mata ciliar
Área 3	-20.940806°	-49.503279°	ADA	Mata ciliar
Área 3	-20.946786°	-49.508643°	ADA	Mata ciliar
Área 4	-20.841137°	-49.536787°	ADA	Mata decidual
Área 4	-20.842684°	-49.533526°	ADA	Mata ciliar
Área 4	-20.835987°	-49.534033°	ADA	Mata semidecidual
Área 4	-20.840093°	-49.528993°	ADA	Mata semidecidual

A Figura 9.307 ilustra a metodologia de busca ativa para identificações de vestígios, visualizações ou registro de vocalizações.



Figura 9.307 - Registro de vestígios (pegadas), realizado durante a execução da metodologia de busca ativa. Data: 08/08/2020.

✓ *Entrevistas com moradores e trabalhadores locais*

Moradores e/ou trabalhadores locais e do entorno da área de estudo foram entrevistados sobre a presença de mamíferos silvestres no local. Esse método, frequentemente empregado em trabalhos científicos (e.g. DIAS & MIKICH, 2006), auxilia na elaboração de uma lista das espécies de fauna existentes no ambiente.

Inicialmente os entrevistados foram incentivados a falar livremente sobre as espécies mais facilmente avistadas na área, para que não fossem influenciados a citar espécies que não ocorrem no local. No caso de espécies duvidosas foram mostradas fotos e ilustrações de livros e guias de campo. Num segundo momento foram perguntados sobre a ocorrência ou não de determinadas espécies, e se as mesmas ocorrem ou já ocorreram no local anteriormente.

✓ *Esforço amostral*

O esforço amostral despendido para a metodologia de armadilhamento fotográfico foi de 120 armadilhas/ dia ou 2880 horas (TABELA 9.42).

Tabela 9.422 - Esforço amostral despendido para armadilhas fotográficas alocadas nas áreas de amostragem.

ESFORÇO AMOSTRAL ARMADILHAS FOTOGRÁFICAS – 1ª e 2ª CAMPANHAS				
DIAS DE AMOSTRAGEM	ÁREA 1 – CEDRAL	ÁREA 2 - BADY BASSITT	ÁREA 3 - BADY BASSITT	ÁREA 4 - MIRASSOL
	ESTAÇÃO SECA	ESTAÇÃO CHUVOSA	ESTAÇÃO SECA	ESTAÇÃO CHUVOSA
	NÚMERO DE ARMADILHAS	NÚMERO DE ARMADILHAS	NÚMERO DE ARMADILHAS	NÚMERO DE ARMADILHAS
1	3	3	3	3
2	3	3	3	3
3	3	3	3	3
4	3	3	3	3
5	3	3	3	3
6	3	3	3	3
7	3	3	3	3
8	3	3	3	3
9	3	3	3	3
10	-	-	-	-
	54 armadilhas/ 9 noites	54 armadilhas/ 9 noites	54 armadilhas/ 9 noites	54 armadilhas/ 9 noites
Total	216 x 24 horas= 5.184 armadilhas/horas			

Para a busca ativa o esforço amostral contemplou 4 horas de vistoria por cinco dias em cada fragmento, alternando períodos da manhã e tarde, por campanha, totalizando 40 horas censo/ fragmento e 160 horas de busca total em todas as áreas eleitas para o estudo.

9.2.2.1.2.2. Análise de dados da mastofauna

A classificação taxonômica e nomenclatura das espécies amostradas seguiram Abreu-Jr e colaboradores (2020), enquanto a caracterização de endemismo em relação aos biomas brasileiros foi averiguada segundo Paglia et al. (2012).

O enquadramento das espécies de mamíferos com problemas de conservação seguiu a lista oficial de espécies ameaçadas de extinção no Brasil segundo a Portaria MMA nº 444 de 17 de dezembro de 2014, publicada no DOU em 18 de dezembro de 2014 (ICMBIO/ MMA, 2014), republicada no Livro Vermelho da Fauna Brasileira. Ameaçada de Extinção, em 2018 (MACHADO et al, 2018), a nível nacional e o Decreto N˚ 3.853, de 27 de novembro de 2018 publicado na Secretaria de Governo de São Paulo (SMA, 2018), a nível estadual.

Para as análises quantitativas da fauna de mamíferos terrestres, foram aplicados os seguintes índices estatísticos:

✓ *Curva de acúmulo de espécies e estimativa de riqueza*:

A curva de rarefação espécies, ou curva do coletor, foi calculada por dia de amostragem. Para a suficiência amostral será calculado o coeficiente de Variação (CV %) no intervalo de confiança (IC95%).

Para estimativas de riqueza, utilizou-se o índice de *Jackknife* (1ª Ordem). Os valores de riqueza estimados foram obtidos por intermédio da fórmula abaixo:

$$S = s + \left(n - \frac{1}{n}\right) K$$

Onde, S = Estimativa da riqueza de espécies por *Jackknife*; s = Número total de espécies observadas presentes na amostra; n = Número total de amostras; k = Número de espécies únicas.

✓ *Diversidade:*

Foi utilizado o Índice de diversidade de *Shannon-Weaver*. Este índice é dado pela fórmula:

$$H' = \frac{[N \ln[N] - \sum_{i=1}^{S} n_i}{N} \ln(n_i)$$

Onde: S: Número de espécies levantadas; N: Número de indivíduos total.

Quanto maior for o valor de H', maior será a diversidade da população em estudo, podendo também este índice expressar riqueza e uniformidade.

✓ *Equitabilidade*:

Para a relação de equitabilidade foi utilizado o índice de Pielou (J'). O resultado desse índice pertence ao intervalo [0,1], onde 1 representa a máxima diversidade, ou

seja, todas as espécies são igualmente abundantes. O índice é calculado pela seguinte fórmula:

$$J' = H'/Hmax$$

Onde: J = Equitabilidade de Pielou; S = número total de espécies amostradas; H' = índice de diversidade de *Shannon-Weaver*.

A suficiência da amostragem e a estimativa da riqueza total será realizada utilizando o programa *EstimateS Win* 9.10 (COLWELL, 2013). As análises de diversidade e dominância serão calculadas no *software Past* (HAMMER, 2001).

9.2.2.1.3. Resultados

9.2.2.1.3.1. Caracterização da mastofauna

Considerando as duas campanhas de campo realizadas no ano de 2020, sendo um na estação seca (primeira campanha) e uma na estação chuvosa (segunda campanha), foram registradas 25 espécies da mastofauna terrestre, incluindo uma espécie exótica/ invasora, portanto 24 espécies nativas. As espécies registradas estão distribuídas em oito ordens e 17 famílias (ANEXO II). Das espécies listadas, 18 foram confirmadas em campo, por meio de dados primários, e sete foram listadas apenas por intermédio de entrevistas com moradores e trabalhadores locais. Além das espécies nativas, durante as entrevistas a espécie exótica/ invasora, lebre-europeia (*Lepus europaeus*), foi citada para as Áreas 1 e 3.

Para a primeira campanha (estação seca), foram registrados de forma primária 78 registros representando 15 espécies da mastofauna terrestre, distribuídas em sete ordens e 13 famílias. Para a segunda campanha que correspondeu à estação chuvosa, excetuando os dados de entrevistas, foram realizados 55 registros, que perfizeram 15 espécies, distribuídas em sete ordens e 12 famílias.

Em relação ao sucesso dos registros por método amostral aplicado, 13 espécies foram fotografadas pelas armadilhas fotográficas, 10 tiveram seus rastros identificados em campo, oito foram avistadas, duas espécies foram identificadas por meio de sua vocalização característica. Para as espécies citadas em entrevistas, apenas sete não puderam ter sua presença confirmada em campo através de registros primários, sendo essas: a irara (*Eira barbara*), a lontra (*Lontra longicaudis*), o quati (*Nasua nasua*), o tatu-peba (*Euphractus sexcinctus*), o bugio (*Alouatta caraya*), a preá (*Cavia aperea*) e a espécie exótica lebre-européia (*Lepus europaeus*).

A avaliação do status de conservação indica que sete das espécies registradas estão listadas como ameaçadas de extinção em nível estadual e/ou nacional, sendo elas: lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*), onça-parda (*Puma concolor*) e tamanduá-bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*), classificados como Vulneráveis (VU) à extinção na lista estadual e brasileira; lontra (*Lontra longicaudis*) e jaguatirica (*Leopardus pardalis*) Vulnerável (VU) e bugio (*Alouatta caraya*) Em perigo (EN) no estado de São

Paulo, e gato-mourisco (*Herpailurus yagouaroundi*) Vulnerável na lista nacional (MMA, 2014; SMA, 2018). Durante a primeira campanha de campo três espécies ameaçadas foram efetivamente registradas, lobo-guará, por meio de pegadas, jaguatirica (armadilhamento fotográfico e avistamento) e tamanduá-bandeira (armadilhamento fotográfico, avistamento e pegadas). Para a segunda campanha, foram confirmados também a presença do gato-mourisco por meio de avistamento e a onça-parda por pegadas. Dessa forma, apenas o carnívoro lontra (*L. longicaudis*) e o primata bugio (*A. caraya*), ainda não puderam ter sua presença confirmada através de dados primários, sendo listadas para área por citação em entrevistas.

A Tabela 9.43 apresenta os dados consolidados para os registros referentes as duas campanhas de levantamento realizadas no ano de 2020, com respectivas formas de registros e outras informações pertinentes tais como, local de registro, abundância, etc.

Tabela 9.433 - Espécies de mamíferos terrestres registrados durante a primeira campanha e segunda campanha de levantamento

TÁXON	NOME COMUM	MÉTODO DE AMOSTRAGEM	ABUNDÂNCIA		ÁREA DE REGISTRO	AMEAÇA		ENDEMISMO
			1a CAMP.	2a CAMP.		SP	MMA	
CARNIVORA								
Canidae								
Cerdocyon thous	cachorro-do-mato	Af, Av, Pe	2	2	A1, A2*,A3, A4*			
Chrysocyon brachyurus	lobo-guará	Pe	2	2	A1, A2*, A3*, A4*	VU	VU	
Mustelidae								
Eira barbara	irara	En			A1*, A3*			
Lontra longicaudis	lontra	En			A1*	VU		
Procyonidae								
Nasua nasua	quati	En			A1*			
Procyon cancrivorus	mão-pelada	Av, Pe	3	2	A1, A2, A3*, A4*			
Felidae								
Herpailurus yagouaroundi	gato-mourisco	Av, En		1	A1*, A3		VU	
Leopardus pardalis	jaguatirica	Af, Av, En	5	2	A1, A2, A3, A4*	VU		
Puma concolor	onça-parda	En, Pe		3	A1, A3	VU	VU	
ARTIODACTYLA								
Cervidae								
Mazama cf. *gouazoubira*	veado-catingueiro	Af, En, Pe	6	1	A1*, A2, A3, A4			
CINGULATA								
Dasypodidae								
Dasypus novemcinctus	tatu-galinha	Af, En, Pe	5	10	A1, A2, A3, A4			

TÁXON	NOME COMUM	MÉTODO DE AMOSTRAGEM	ABUNDÂNCIA		ÁREA DE REGISTRO	AMEAÇA		ENDEMISMO
			1a CAMP.	2a CAMP.		SP	MMA	
Chlamyphoridae								
Euphractus sexcinctus	tatu-peba	En			A1*, A2*, A3*, A4*			
DIDELPHIMORPHIA								
Didelphidae								
Didelphis albiventris	gambá-da-orelha-branca	Af, En	22	7	A1, A2, A3, A4*			
LAGOMORPHA								
Leporidae								
Sylvilagus brasiliensis	tapiti	Af, En	7		A1, A2*, A3			
*Lebre europaeus***	lebre-européia	En			A1*, A3*			
PILOSA								
Myrmecophagidae								
Myrmecophaga tridactyla	tamanduá-bandeira	Af, Av, En, Pe	3	4	A1, A2, A3*, A4	VU	VU	
Tamandua tetradactyla	tamanduá-mirim	AF, En	1		A3*, A4			
PRIMATES								
Atelidae								
Alouata caraya	bugio	En			A3*	EN		
Cebidae								
Callithrix penicillata	mico-estrela	Af, Av, En, Pe, Vo	6	2	A1, A2*, A3, A4			
Sapajus nigritus	macaco-prego	Af, Av, En, Vo	10	6	A1*, A2, A3, A4			MA
RODENTIA								
Caviidae								

TÁXON	NOME COMUM	MÉTODO DE AMOSTRAGEM	ABUNDÂNCIA		ÁREA DE REGISTRO	AMEAÇA		ENDEMISMO
			1a CAMP.	2a CAMP.		SP	MMA	
Cavia aperea	preá	En			A2*, A4*			
Hydrochoerus hydrochaeris	capivara	Af, Av, En, Pe		4	A1*, A2*, A3, A4			
Cuniculidae								
Cuniculus paca	paca	Af, En	2	5	A1*, A3			
Dasyproctidae								
Dasyprocta azarae	cutia	Af	3	4	A1			
Erethizontidae								
Coendou prehensilis	ouriço-cacheiro	En, Pe	1		A1*, A2*, A3			
Total de espécies: 25			**78**	**55**				

Legenda: *Lebre europaeus*** = Espécie exótica/ invasora. MÉTODO DE AMOSTRAGEM - Af = armadilha fotográfica; Av = avistamento, En = entrevista; Pe = pegadas; Vo = vocalização. ÁREA DE REGISTRO - A1 = Cedral; A2 = Bady Bassitt; A3 = Bady Bassitt; A4 = Mirassol. A1*, A2*, A3* e A4* = Espécies registradas para área somente por meio de entrevistas. ABUNDÂNCIA – número de registro. AMEAÇA - SP = Decreto N˚ 3.853/ 2018 (SMA, 2018); MMA = Portaria MMA nº 444/ 2014 (MMA, 2014) EN = Em perigo de extinção; VU = Vulnerável a extinção.

A análise da abundância total, das espécies registradas, evidencia que o marsupial *D. albiventris* (gambá-da-orelha-branca) foi a espécie mais representativa, perfazendo aproximadamente 20% do total dos registros, seguido por macaco-prego *(S. nigritus*) e tatu-galinha (*D. novemcinctus*), representando aproximadamente 10% da amostragem, cada. As espécies de tamanduá-mirim (*T. tetradactyla*), ouriço-cacheiro (*C. prehensilis*) e gato-mourisco (*H. yagouaroundi*), foram as espécies menos representativas com o registro de apenas um indivíduo, cada (Figura 9.302).

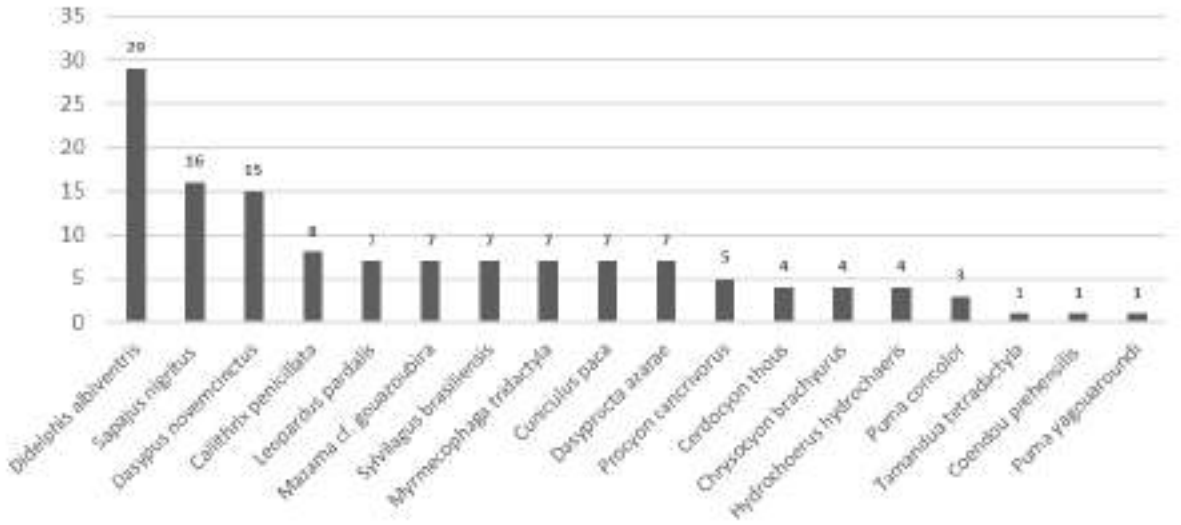


Figura 9.308 - Abundância absoluta de cada espécie registrada para as duas campanhas de campo realizadas no ano de 2020.

Para as análises de riqueza não foram considerados dados anotados em entrevistas, ou seja, foram analisados somente dados primários, obtidos através de busca ativa (vestígios, visualização e vocalizações) e registros por fotocaptura. Dessa forma, foi gerada curva de acúmulo de espécies, considerando, dias de amostragem efetivos para a primeira e segunda campanhas de campo realizadas. A análise da curva de acúmulo de espécies (Figura 9.303) evidencia crescimento, sugerindo que outras espécies poderão ser acrescentadas a atual lista de mamíferos da área de estudo caso maior esforço amostral for incrementado. O estimador de riqueza (*Jackknife* 1ª ordem) presumiu o acréscimo de aproximadamente 10% no número de espécies atualmente listadas para as áreas do estudo.

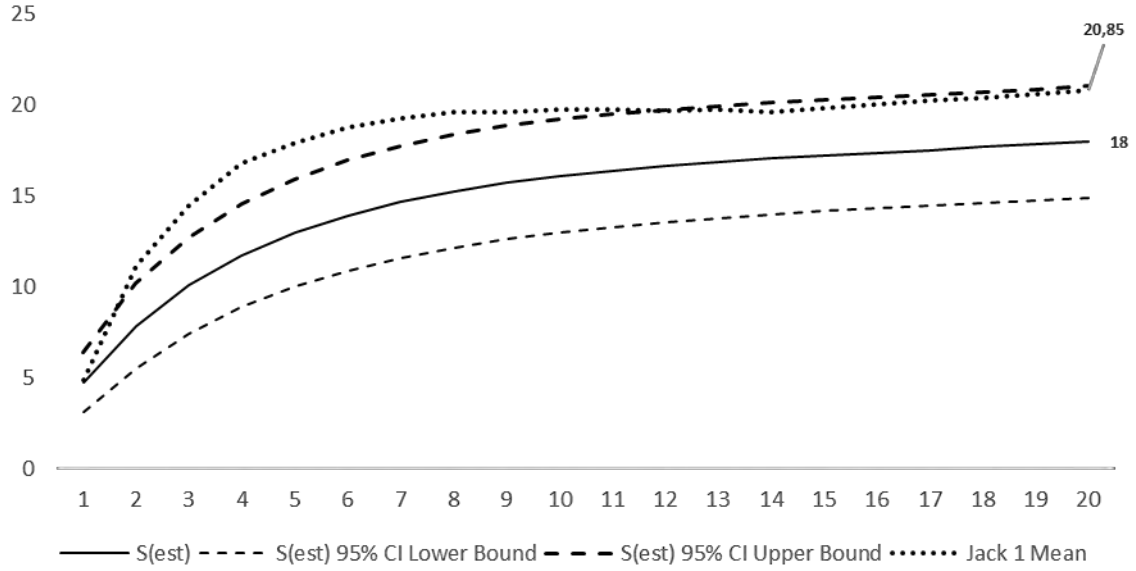


Figura 9.309 - Curva de acúmulo de espécies para os dados coletados de forma primária durante a primeira e segunda campanhas.

Cabe ressaltar que a riqueza registrada para as áreas de estudo é significativa, correspondendo a aproximadamente 60% do total de espécies esperadas para a região, conforme observado junto aos dados secundários (ANEXO I).

Em relação à distribuição das espécies registradas pelas guildas alimentares, aproximadamente 40% possuem dieta restrita (carnívoros 16,6% (s=3), herbívoros 11,1% (s=2) e mirmecófago 11,1% (s=2). Sendo as espécies de dieta variada correspondendo a 60% do total, frugívoro/onívoro e insetívoro/ onívoro 11,1% (s=1), cada, frugívoro/herbívoro e frugívoro/granívoro 5,5% (s=1), cada.

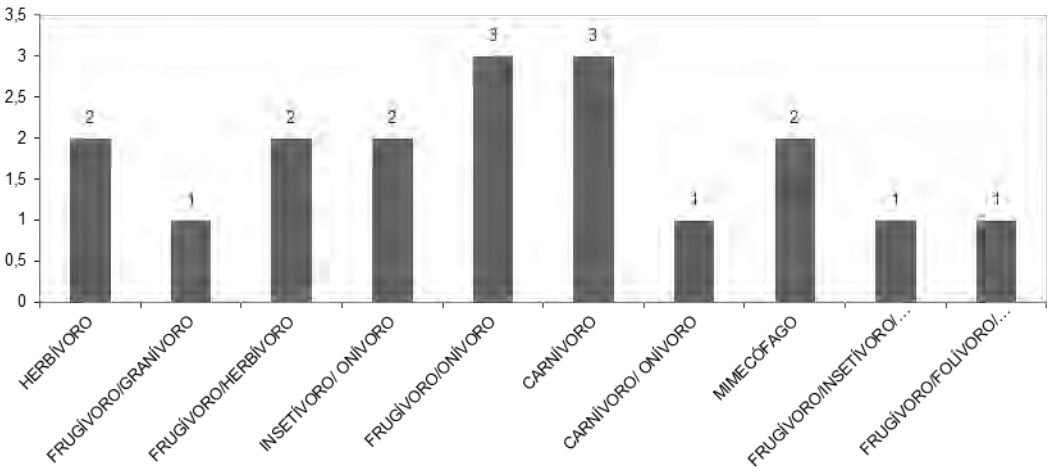


Figura 9.310 – Distribuição das espécies registradas em relação as guildas alimentares.

Apesar de uma maioria generalista, a presença de espécies com dieta restrita (especialistas) denota a importância da conservação e manutenção dos habitas, uma vez que alterações ambientais podem interferir diretamente na disponibilidade alimentar, principalmente quando relacionado às espécies ameaçadas de extinção, como as da ordem Carnívora, por exemplo, os felinos, onça-parda, jaguatirica e gato-mourisco e o canídeo, lobo-guará. Além da sensibilidade ambiental que as enquadra como ameaçadas, são espécies que naturalmente ocorrem em baixa densidade no ambiente, sendo assim, a redução na disponibilidade alimentar pode ser um fator limitante para o estabelecimento e/ ou permanência local dessas espécies consideradas predadores de topo da cadeia alimentar.

9.2.2.1.3.2. Espécies ameaçadas, bioindicadoras e endêmicas

Durante as duas campanhas de campo foram registradas principalmente espécies comuns, que podem ter seus registros em áreas antropizadas e bordas de remanescentes vegetacionais nativos, por exemplo. Contudo, das 24 espécies nativas registradas, sete constam das listas de espécies ameaçadas estadual e nacional (SMA, 2018; MMA, 2018), sendo elas, lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*), onça-parda (*Puma concolor*) e tamanduá-bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*), Vulneráveis (VU) à extinção em nível nacional e estadual; lontra (*Lontra longicaudis*) e jaguatirica (*Leopardus pardalis*) Vulnerável (VU) e bugio (*Alouatta caraya*) Em perigo (EN) no estado de São Paulo, e gato-mourisco (*Herpailurus yagouaroundi*) Vulnerável (VU) na lista nacional (MMA, 2014; SMA-SP, 2018).

Das espécies classificadas como ameaçadas de extinção apenas duas não puderam ser confirmadas em campo por meio de dados primários, sendo apenas citadas em entrevistas, lontra (*Lontra longicaudis*) e bugio (*Alouatta caraya*). A confirmação dessas espécies, portanto, depende da aplicação de maior esforço amostral.

Para endemismos, apenas uma espécie considerada endêmica do bioma Mata Atlântica, o primata macaco-prego (*Sapajus nigritus),* foi registrado.

A seguir serão descritos alguns apontamentos sobre a fauna de mamíferos terrestres ameaçadas de extinção, efetivamente registradas por meio de dados primários, nas áreas de estudo:

O lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*) é um mamífero de médio porte podendo atingir até 30 kg, sua área de vida varia de 6 a 115 km², considerado onívoro pode se alimentar de vertebrados, invertebrados e frutos (CHEIDA et al., 2011). Possui grande distribuição pelo Brasil ocorrendo nos biomas Cerrado, Pantanal e Pampa (PAGLIA et al., 2012). A espécie foi registrada na Área 1 por meio de pegadas para as duas campanhas realizadas e sua presença foi citada em entrevistas para as Áreas 2, 3 e 4.

De hábito terrestre, o tamanduá-bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*), pode alcançar mais de dois metros de comprimento e pesar cerca de 50 kg (SILVEIRA,

1969). São solitários, com exceção da mãe com seu filhote, onde o cuidado parental pode durar até cerca de nove meses e, durante o período reprodutivo pode haver formação de casais. A gestação resulta apenas um filhote por vez (EISENBERG; REDFORD, 1999; CHIARELLO et al., 2008). A área de vida da espécie, de acordo com Miranda (2014), pode variar dependendo do tipo de habitat, temperatura, densidade populacional e disponibilidade de alimento. Apesar da espécie estar associada a ambientes abertos podendo utilizar matrizes ocupadas por agriculturas e pastagens, como área de dispersão ou até mesmo como parte de sua área de vida (VYNNE et al., 2010), a espécie depende dos fragmentos de vegetação nativa, para desempenhar suas funções biológicas e, principalmente, para a termorregulação, uma vez que o tamanduá-bandeira é muito sensível aos períodos mais quente do dia (CAMILO-ALVES; MOURÃO, 2006, RODRIGUES et al., 2008, MIRANDA et al, 2014). Para o presente estudo o tamanduá-bandeira foi registrado por meio de armadilhamento fotográfico, pegadas e também foi avistada pela equipe de campo, a confirmação de sua presença foi realizada para as Áreas 1, 2 e 4 e houve menção a sua presença por entrevistas na Área 3.

A jaguatirica (*Leopardus pardalis*) ocorre em todas as regiões brasileiras exceto no sul do Rio Grande do Sul, é o maior do gênero *Leopardus* spp. que ocorre no Brasil, podendo pesar entre 8 e 15,1kg (OLIVEIRA & CASSARO, 1999). Segundo Miranda *et al.* (2009), a jaguatirica necessita de grandes áreas de vida, entre 0,8 e 50 km², são predadores oportunistas de uma grande variedade de vertebrados terrestres e o maior consumo de roedores é devido à grande abundância destes na natureza. Porém, são consumidores efetivos de aves, répteis, anfíbios, peixes, ovos e carcaças, sofrendo muitas vezes com retaliações por parte dos criadores de animais domésticos. Para o presente estudo a jaguatirica foi confirmada por fotocapturas e visualização nas Áreas 1, 2 e 3, sendo também citada em entrevistas na Área 4.

A onça-parda (*P. concolor*) é um felino de grande porte podendo atingir 70 kg, possui ampla distribuição geográfica, desde o sul do Canadá até a Patagônia, do nível do mar até 4000 metros de altitude (MIRANDA et al., 2009). Sua área de vida varia de 24 a 107 km², normalmente sua dieta é composta por mamíferos de médio porte. No entanto, também pode utilizar como alimentação aves, répteis, peixes e invertebrados (CHEIDA et al., 2011). A referida espécie encontra-se na lista de espécies ameaçadas de extinção nacional classificada como vulnerável (VU) (MMA, 2014) e na lista do estado de São Paulo (SMA, 2018). Para a área de estudo a espécie foi registrada durante a segunda campanha por meio de pegadas nas Área 1 (Cedral) e Área 3 (Bady Bassit), e citada em entrevista para a Área 1.

Outra espécie de felino confirmado em campo por avistamento foi o gato-mourisco (*P. yagouaroundi*). A referida espécie alimenta-se de uma grande variedade de pequenos vertebrados como mamíferos, répteis, pássaros, rãs e peixes. Porém, material vegetal e artrópodes podem ser encontrados em sua dieta em menor quantidade. Habita áreas próximas a córregos, rios e lagos, sendo comumente encontrados em vegetação secundária e ambientes antropizados (REIS et al., 2014). O gato-mourisco encontra-se na lista nacional das espécies ameaçadas de extinção, classificado sob a categoria vulnerável (VU). No estado de São Paulo a espécie não

é considerada ameaçada de extinção. Para o presente levantamento a espécies foi avistada na Área 3 (Bady Bassit) e citada em entrevistas na Área 1 (Cedral).

Sapajus nigritus, o macaco-prego é uma espécie endêmica da Mata Atlântica e distribui-se no Brasil nas regiões sudeste e sul. Sua dieta é variada, conforme a disponibilidade de itens na natureza, incluindo ovos de aves, pequenos vertebrados, seiva, folhas, bulbos, sementes, frutos e insetos (MIKICH, 2001). Ecologicamente está diretamente relacionado a dois importantes processos, a dispersão de sementes e o controle populacional de insetos, participando, tanto do controle de invertebrados, como da dinâmica florestal. Está entre os mamíferos de médio porte capazes de se adaptar e sobreviver em pequenos fragmentos de floresta (CHIARELLO, 1999), uma vez que possui alta capacidade de aprendizado e plasticidade comportamental, que permitem sua adaptação a ambientes antropizados, desde que permaneça alguma cobertura florestal (LUDWIG et al., 2005). De acordo com Martins et al (2015), as principais ameaças identificadas para o táxon foram: incêndio, assentamentos rurais, agricultura, pecuária, expansão urbana, predação por espécie exótica, hibridação, desmatamento, aumento da matriz rodoviária, desconexão e redução de hábitat, caça e apanha. A espécie foi confirmada para as Áreas de estudo 2, 3 e 4 por meio de armadilhamento fotográfico, avistamento e vocalização, além de ser citada em entrevista também para a Área 3.

Os remanescentes amostrados no estudo da mastofauna do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto podem ser classificados como áreas em bom estado de conservação, visto a presença de sete espécies listadas em algum grau de ameaça. Dentre as espécies bioindicadores, os carnívoros, classificados como predadores de topo, tais como, a onça-parda, a jaguatirica e o lobo-guará, são fundamentais na regulação das populações de suas presas e na dinâmica da comunidade como um todo, desempenhando também importantes papéis nas ações conservacionistas, atuando como espécie-chave, espécie guarda-chuva e bioindicadores das condições ambientais por manter e restaurar a diversidade e a resiliência dos mesmos, assegurando-se a manutenção das populações de grandes carnívoros, protegem-se outras espécies de um mesmo ecossistema (SOULÉ & TERBORGH, 1999, NOSS et al.,1996; SCHONEWALD-COX, et al., 1991). Essas espécies são importantes componentes ecológicos dos ecossistemas, controlando as populações de suas presas, influenciando os processos de dispersão de sementes e a diversidade da comunidade (TERBORGH, 1992).

Contudo, espécies de grandes mamíferos dependem de maiores extensões de áreas naturais bem conservadas para sobreviverem e encontrar alimentos, utilizando, muitas vezes, os fragmentos de forma sazonal para a obtenção de recursos, como alimento, abrigo, ou para facilitar seu deslocamento entre fragmentos maiores, servindo como *steping stones* (LINDENMAYER et al. 2000). Nesse sentido, cabe destacar que os felinos onça-parda (*P. concolor*) e gato-mourisco (*H. yagouaroundi*) foram citados em entrevistas durante a primeira campanha, mas somente confirmados em campo durante a execução da segunda campanha.

Houve a menção em entrevista da presença da espécie exótica/ invasora, lebre-europeia (*Lepus europaeus*). A mesma possui hábito alimentar exclusivamente

herbívoro e vem causando grande prejuízo a agricultores por se alimentar de plantações. Devido ao grande crescimento de sua população, é notório os prejuízos causados em plantações, além da competição sobre a única espécie da ordem Lagomorpha do Brasil, *Sylvilagus brasiliensis* (tapiti), visto que utilizam dos mesmos recursos alimentares, locais de abrigo e nidificação na natureza (REIS et al., 2014). O tapiti foi registrado durante a primeira campanha de campo (estação seca) por meio de armadilhamento fotográfico nas Áreas 1 e 3 e citado em entrevista na Área 2.

9.2.2.1.3.3. Caracterização da mastofauna por área

A análise sazonal de registros referente as duas campanhas de levantamento da mastofauna terrestre, evidencia que para as Áreas 1, 2 e 3 houve maior número de registros durante a estação seca, enquanto para a Área 4 o quantitativo de registro se manteve constante. Em relação à riqueza registrada, a amostragem da estação seca compreendeu o maior número de espécies por área amostral (Figura 9.305).

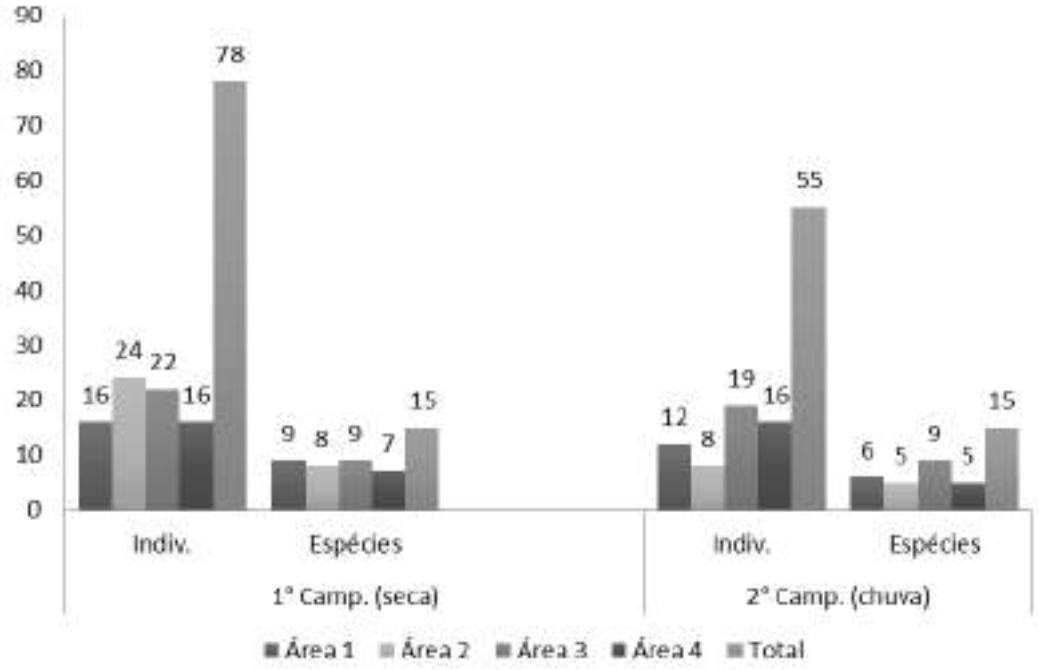


Figura 9.311 - Distribuição dos registros de indivíduos e de espécies por área amostral, para a primeira e segunda campanhas de levantamento da mastofauna terrestre.

A análise da riqueza total, ou seja, o número de espécies confirmadas por área amostral, demonstra que a Área 1 e Área 3 obtiveram as maiores riquezas, s=12, cada, seguidas pela Área 2 e Área 4 com s= 8, cada. A diversidade foi estatisticamente semelhante entre as Áreas 1 e 3 que obtiveram os maiores índices em relação a esse indicador. A equitabilidade pertence ao intervalo [0,1], onde 1 representa a máxima diversidade, ou seja, todas as espécies são igualmente abundantes na amostra, evidencia que a Área 3 é a área que possui maior equitabilidade, bem como a mais

diversa, possuindo maior uniformidade relacionado ao registro das espécies presentes. (TABELA 9.44).

Tabela 9.444 - Indicadores ecológicos aplicados as Áreas amostrais relacionado os mamíferos terrestres registrados durante a primeira e segunda campanha de levantamento, considerando dados primários.

ÍNDICES	ÁREA 1	ÁREA 2	ÁREA 3	ÁREA 4	TOTAL
Riqueza Mastofauna	12	8	12	8	18
Abundância Mastofauna	28	32	41	32	133
Diversidade *Shannon (H')* -Mastofauna	2,212	1,742	2,324	1,793	2,567
Equitabilidade J' - Mastofauna	0,89	0,83	0,93	0,86	0,88

Algumas espécies foram de registro exclusivo para determinadas áreas, entretanto, devido à facilidade de deslocamento e grandes áreas de vida quando comparado a outros vertebrados, mamíferos, em especial os de médio e grande porte, utilizam diversos fragmentos próximos e conectados para desempenhar suas funções biológicas/ ecológicas. Dessa forma, a maior parte da mastofauna registrada pode estar utilizando todos os fragmentos estudados como parte de suas áreas de forrageio, descanso e reprodução. A maioria dos mamíferos listados pode explorar a região como um todo, não limitados à vegetação nativa desde que, as áreas alteradas estejam em proximidade aos remanescentes naturais, sendo essa condição de fundamental importância para o estabelecimento e permanência das espécies no ambiente (LYRA-JORGE et al. 2008).

9.2.2.1.3.4. Considerações finais

As duas campanhas realizadas nas quatro áreas amostrais para a região do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto, nos períodos de estiagem e chuvoso do ano de 2020 somaram 24 espécies da mastofauna terrestre nativa e uma espécie exótica/ invasora. Houve o registro de sete espécies enquadradas em pelo menos uma das listas de ameaça, estadual e/ou nacional. Também uma espécie considerada endêmica do bioma Mata Atlântica, o primata macaco-prego (*S. nigritus)*. Apesar de a maioria das espécies da mastofauna registradas para a região do estudo serem comuns, podendo frequentar ambientes antropizados, a elevada presença de espécies ameaçadas de extinção nas áreas de estudo, denota atenção e sugere que os habitats presentes localmente, ainda desempenham um papel importante na conservação da biodiversidade de mamíferos terrestres para a região.

Dentre as quatro áreas amostrais, três delas, A1, A2 e A3 possui o entorno composto por canavial, enquanto a A4 encontra-se com pastagem ao redor. As áreas 1 e 3 apresentam um bom estado de conservação, com diversidades de hábitats (trechos com matas secas, corredores hídricos, por exemplo). Estes dois fragmentos, A1 e A3, apresentaram as maiores riquezas e diversidade de espécies entre os remanescentes amostrados, ao considerarmos os dados primários obtidos. As Áreas 2 e 4 apresentaram riqueza e diversidade similares, porém menores em relação à A1 e A3. Há que destacar que na Área 2 apesar de ser um importante fragmento em relação ao tamanho do mesmo, este se encontra pouco preservado, visto a grande quantidade de trilhas encontradas no seu interior. Tais trilhas são utilizadas rotineiramente por motoqueiros, ciclistas e grupos de pessoas, o que certamente interfere no afugentamento da fauna desses locais. Já o fragmento, A4, encontra-se próximo a área urbana da cidade de Mirassol, com várias chácaras por perto e a presença de cães domésticos, além de ter sido observado a instalação de caixas de abelhas (apicultura) no seu interior. Essas características descritas para a A4 também interferem no menor registro da mastofauna silvestre.

Desse modo, a promoção de conectividade entre remanescentes, recomposição de matas ciliares, a promoção de medidas efetivas para a proteção integral desses remanescentes e o incremento de programas específicos para o monitoramento da fauna ameaçada de extinção, são medidas que podem favorecer a conservação, permanência e estabelecimento das espécies de mamíferos terrestres para a região do estudo.

9.2.2.2. AVIFAUNA

9.2.2.2.1. Introdução e Levantamento Secundário

O Brasil é um dos países com maior diversidade de aves do mundo com 1.919 espécies registradas até o momento (PIACENTINI et al., 2015). A maioria dessas espécies de aves está distribuída em cinco grandes regiões naturais; Amazônia, Floresta Atlântica, Caatinga, Cerrado e Pantanal (SILVA *et al*., 2003). O estado de São Paulo possui cerca e 793 espécies de aves (SILVEIRA & UEZO, 2011), das quais, entre espécies e subespécies, 160 encontram-se ameaçadas (SMA, 2018), o que torna o estado brasileiro com maior número de espécies ameaçadas (BRESSAN *et al*., 2009).

Na região noroeste do Estado de São Paulo, onde se localiza o empreendimento, a vegetação é caracterizada como Floresta Estacional em Contato Savana/Floresta Estacional ou transição entre Cerrado e Floresta Estacional Semidecidual (SINBIOTA, 2015). A região conta com poucas áreas protegidas na forma de Unidades de Conservação da Natureza e, até recentemente, sua biodiversidade era pouco estudada. Contudo, um amplo inventário de fauna realizado entre os anos 2005 e 2010 ampliou significativamente o conhecimento sobre a biota regional (NECHI JR. et al., 2012).

Para a região de estudo, o levantamento da avifauna foi realizado por Bispo e colaboradores (2012) onde foram compiladas 327 espécies pertencentes a 26 ordens

e 71 famílias, das quais 238 foram registradas em levantamentos de campo em 17 fragmentos florestais e 252 são provenientes de revisão de dados da literatura e museus. Destas, 21 espécies são endêmicas da Mata Atlântica e oito do Cerrado. Outras três espécies são exóticas (*Bubulcus ibis, Columba livia e Passer domesticus*) e duas, apesar de nativa do país, são consideradas invasoras no estado (*Patagioenas picazuro* e *Fluvicola nengeta*) (ANEXO I). Outras 40 espécies estão em alguma categoria de ameaça, sendo nove Criticamente ameaçadas e três possivelmente extintas para o estado (*Columbina cyanopis; Dromococcyx phasianellus; Ibycter americanos*); e duas na lista federal, a rolinha-do-planalto (*Columbina cyanopis*), criticamente ameaçada, e a jacutinga (*Aburria jacutinga*), Em Perigo de extinção (ANEXO I). Em relação à dependência florestal das espécies, 37,3% (n=122) são dependentes de ambientes florestais, 32,7% (n=107) são independentes e 25,4% (n=83) são semidependentes. Já no que diz respeito a sensibilidade as perturbações ambientais 52,3% (n=171) possuem baixa sensibilidade, 40,4% (n=132) possuem média sensibilidade e 6,7% (n=22) possuem alta sensibilidade.

Analisando apenas as 238 espécies registradas nos fragmentos florestais estudados em campo, é possível verificar que a maior parte das espécies endêmicas, da Mata Atlântica e Cerrado, e com alta sensibilidade as perturbações ambientais não estiveram presentes nos fragmentos estudados. Nesses levantamentos foram registradas 14 espécies ameaçadas, todas presentes apenas na lista estadual de espécies ameaçadas, 12 espécies endêmicas, sendo nove da Mata Atlântica e três do Cerrado, e seis espécies com alta sensibilidade as perturbações ambientais.

Além das três espécies supracitadas como possivelmente extintas para o Estado, outras 12 espécies, pelo menos, estão hoje possivelmente extintas para a região noroeste (*Tinamus solitarius, Aburria jacutinga, Odontophorus capueira, Terenura maculata, Dysithamnus stictothorax, Grallaria varia, Anabacerthia lichtensteini, Philydor atricapillus, Oxyruncus cristatus, Laniisoma elegans, Piprites chloris* e *Phylloscartes eximius*). Essas espécies são típicas de matas primárias e / ou de fragmentos florestais secundários de maior tamanho em paisagens conectadas.

Não obstante, restam apenas 7% da Floresta Atlântica de interior no estado de São Paulo, na sua maioria composto por pequenos fragmentos florestais isolados (RIBEIRO et al., 2009). Ainda, a região noroeste do estado de São Paulo foi negligenciada em relação ao estabelecimento de unidades de conservação, sendo que das 237 unidades do estado de São Paulo apenas cinco estão situadas nessa região, que somam apenas cerca de 1.000 ha de floresta sob alguma proteção.

9.2.2.2.2. Metodologia

9.2.2.2.2.1. Levantamento primário

O método escolhido para amostragem da avifauna em levantamentos rápidos deve ser capaz de registrar o maior número de espécies possíveis de forma objetiva e rápida, além de fornecer informações quantitativas das espécies. Dessa forma, para o levantamento da avifauna nas áreas de influência do empreendimento foi utilizada

uma adaptação do método "20 *species lists*" ou “listas MacKinnon” (POULSEN *et al*., 1997; FJELDSA, 1999).

O método de listas de Mackinnon é adequado para amostragens de curta duração e controla o tamanho das amostras, permitindo comparações confiáveis entre diferentes locais ou de um mesmo local em diferentes períodos (RIBON, 2010), uma vez que a unidade amostral é o número de listas e não as horas ou os dias amostrados. Assim, ao contrário de buscas aleatórias onde a curva acumulativa é feita em horas ou dias, nas listas de MacKinnon a curva é construída a partir das listas de espécies, ou seja, quanto maior o número de listas maior será a unidade amostral, independentemente do tempo de amostragem (RIBON, 2010).

Embora MacKinnon tenha proposto listas de 20 espécies (MACKINNON, 1991), Herzog e colaboradores (2002) propõem que sejam feitas listas de 10 espécies, aumentando o número de unidades amostrais para uma mesma área e diminuindo o risco de uma mesma espécie ser marcada mais de uma vez em uma mesma lista. Esse método consiste na elaboração de listas de 10 espécies diferentes de aves registradas, de modo que não contenha espécies iguais na mesma lista e tomando-se o cuidado de não incluir indivíduos já contados em listas anteriores; ou seja, cada lista só pode conter espécies diferentes entre si e indivíduos que ainda não foram contados. Após o preenchimento das 10 espécies na primeira lista inicia-se uma nova lista com mais 10 espécies e, assim, sucessivamente. No final do levantamento para obter a frequência relativa (FR) das espécies divide-se o número de listas que uma espécie esteve presente pelo número total de listas (RIBON, 2010).

Como o método original não permite que sejam realizadas análises de diversidade dos dados coletados (RIBON, 2010), nesse estudo o número de indivíduos registrados de cada espécie também foi anotado, possibilitando, além da informação da frequência relativa das espécies nas listas, também o cálculo da abundância relativa (AR) das espécies, dividindo o número total de indivíduos registrados pelo número de indivíduos de cada espécie.

As amostragens ocorreram nos períodos de maior atividade das aves, ou seja, madrugada-manhã e no final da tarde e início da noite (SICK, 1997), percorrendo trilhas e estradas pré-existentes, além de picadas abertas durante o deslocamento em ambientes como vegetação mais densa, nos diferentes ambientes da ADA e AID do empreendimento.

Quando necessário, foi utilizada a técnica de playback (CATCHPOLE & SLATER, 1995), que consiste na reprodução do canto das aves, para que elas se aproximem, favorecendo o contato visual e identificação precisa das espécies. A mesma técnica foi utilizada para facilitar a detecção de espécies de hábito noturno (Ordens Strigiformes, Nyctibiiformes e Caprimulgiformes).

Para auxiliar a detecção de aves durante as amostragens de campo foram utilizados binóculos (Figura 9.312), gravador digital, com microfone direcional (Figura 9.313), Câmera Digital com zoom de alcance de 60 vezes e tocador digital de áudio acoplado a caixa de som.



Figura 9.312 - Amostragem da avifauna com ajuda de binóculo na ADA da Área 3. Coordenadas Lat -20.936682°/Lon -49.503768°. Data: 15/08/2020.



Figura 9.313 - Amostragem da avifauna com ajuda de gravador e microfone direcional na AID da Área 3. Coordenada Lat -20.942468°/Lon -49.505483°. Data: 15/08/2020.

A Tabela 9.44 apresenta as coordenadas e descrição dos ambientes onde foram realizas as transecções para amostragem da avifauna, na sequência as Figuras 9.314 a 9.327 ilustram os ambientes amostrados.

Tabela 9.45 - Coordenadas, local e características dos ambientes onde foram realizadas transecções para levantamento da avifauna.

ÁREAS	COORDENADAS		LOCAL	CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE
Área 1	-20.939240°	-49.330001°	AID	Mata decidual
Área 1	-20.935531°	-49.327672°	AID	Mata semidecidual
Área 1	- 20.939245°	-49.324598°	AID	Leito seco do Ribeirão do Boró no interior do fragmento
Área 1	-20.938759°	-49.338393°	AID	Capoeira e ambiente de brejo
Área 2	- 20.929642°	- 49.424789°	ADA	Mata ciliar com ambiente de brejo
Área 2	-20.932606°	-49.419469°	AID	Mata semidecidual
Área 3	-20.936657°	-49.504127°	ADA	Mata semidecidual
Área 3	-20.942435°	-49.505345°	AID	Mata semidecidual aluvial
Área 3	-20.945465°	-49.506079°	AID	Mata semidecidual e ambiente de brejo
Área 3	-20.945930°	-49.504735°	AID	Capoeira
Área 4	-20.844024°	-49.530290°	AID	Mata decidual
Área 4	-20.846881°	-49.529218°	AID	Mata semidecidual
Área 4	-20.840876°	-49.529933°	AID	Mata ciliar



Figura 9.314 - Ecótono de borda florestal com pastagem na AID da Área 1. Coordenada Lat.- 20.940855°/Lon -49.341594°. Data: 14/08/2020.



Figura 9.315 - Vegetação de sub-bosque na AID da Área 1. Coordenadas Lat.- 20.935172°/Lon - 49.324898°. Data: 10/08/2020.



Figura 9.316 – Vista de fragmento florestal em matriz de monocultura da Área 1. Coordenadas Lat.- - 20.940941°/Lon - 49.328284°. Data: 02/12/2020.



Figura 9.317 - Leito quase seco do ribeirão do Borá no interior do fragmento de amostragem da Área 1. Coordenadas Lat.- 20.939245°/Lon - 49.324598°. Data: 14/08/2020.



Figura 9.318 - Pequeno curso d'água no interior do fragmento da Área 2. Coordenadas Lat.- 20.929642°/Lon - 49.424789°. Data: 12/08/2020.



Figura 9.319 - Trilha em sub-bosque florestal na ADA da Área 2. Coordenadas Lat.- 20.929609°/Lon - 49.424256°. Data: 11/08/2020.



Figura 9.320 – Borda de fragmento florestal na AID da Área 2. Coordenadas Lat.- 20.927900°/Lon - 49.424002°. Data: 03/12/2020.



Figura 9.321 - Ecótono de ambiente florestal com monocultura na AID da Área 3. Coordenadas Lat.- 20.949901°/Lon - 49.510371°. Data: 12/08/2020.



Figura 9.322 - Ambiente aquático na AID da Área 3. Coordenadas Lat.- 20.949625°/Lon - 49.499556°. Data: 11/08/2020.



Figura 9.323 - Curso d'água em mata semidecidual aluvial na AID da Área 3. Coordenadas Lat.- 20.940365°/Lon - 49.503683°. Data: 07/12/2020.



Figura 9.324 - Sub-bosque florestal na ADA da Área 3. Coordenadas Lat.- 20.936657°/Lon - 49.504127°. Data: 15/08/2020.



Figura 9.325 - Vista de parte do fragmento de amostragem na Área 4. Coordenadas Lat.- 20.831456°/Lon - 49.535097°. Data: 13/08/2020.



Figura 9.326 – Ambiente aquático na AID da Área 4. Coordenadas Lat.- 20.843059°/Lon - 49.534813°. Data: 04/12/2020.



Figura 9.327 - Sub-bosque de mata ciliar na AID da Área 4. Coordenadas Lat.- 20.842346°/Lon - 49.533807°. Data: 13/08/2020.

9.2.2.2.2.2. Esforço amostral

A amostragem da 1ª Campanha ocorreu entre os dias 8 e 17 de agosto de 2020, período correspondente a estação seca, e a 2ª Campanha entre 1 e 10 de dezembro de 2020, num total de 140h00min de amostragem, onde foram confeccionadas 250 listas de *Mackinnon*.

9.2.2.2.2.3. Análise de dados da avifauna

Os dados obtidos durante as duas campanhas de campo foram organizados em uma base de dados contendo a lista de espécies, a abundância e o número de listas que cada espécie foi registrada. A partir dessa base de dados, todas as espécies foram caracterizadas por seu endemismo (SILVA, 1995; STOTZ *et al*., 1996; MOREIRA-LIMA, 2013; PIACENTINI et al., 2015); à presença em listas oficiais de espécies ameaçadas de extinção de São Paulo (SMA, 2018) e do Brasil (ICMBIO, 2018); o grau de sensibilidade das espécies as perturbações ambientais (STOTZ *et al*., 1996); a preferência alimentar (MOTTA-JÚNIOR, 1990; SICK, 1997; LOPES *et al*., 2005; TELINO-JÚNIOR *et al*., 2005; WILMAN *et al*., 2014) e a dependência de ambientes florestais (SILVA, 1995; SILVA *et al*., 2003). Também foram classificadas as espécies exóticas, colonizadoras, de interesse comercial (cinegéticas (alimentação) e / ou xerimbabos (ornamentais)) (SICK, 1997) e migratórias (ALVES, 2007; PIACENTINI *et al*., 2015; CEMAVE, 2016; SOMENZARI *et al*., 2018).

Para definição da preferência alimentar das espécies foram utilizadas as seguintes categorias de itens de consumo:

• Insetívoros - Predomínio de insetos e outros artrópodes na dieta, incluindo o consumo de outros invertebrados;

• Onívoros - Insetos/artrópodes, pequenos vertebrados, frutos e/ou sementes.

• Frugívoros - Predomínio de frutos na dieta;

• Granívoros: Predomínio de grãos na dieta;

• Nectarívoros - Predomínio de néctar, complementado por pequenos insetos/artrópodes;

• Carnívoros - Predomínio de vertebrados na dieta, incluindo a classe Piscívora (predomínio de peixes);

• Detritívoros: Predomínio de vertebrados mortos na dieta.

Para avaliar a suficiência amostral empregada no levantamento primário da avifauna foi feita uma curva de acúmulo de espécies. Essa curva foi construída a partir das listas de *Mackinnon* confeccionadas em campo, sendo que cada lista foi considerada uma unidade amostral (RIBON, 2010). Para estimar a riqueza esperada (S) para a área foi utilizado os estimadores *Jackknife* de primeira ordem e *Bootstrap* (COLWELL *et al*., 2012). O estimador de *Jackknife* estima a riqueza total somando a riqueza observada a um parâmetro calculado a partir de espécies raras e do número de amostras, enquanto o *Bootstrap* é baseado na incidência das espécies, não diferenciando espécies raras (SANTOS, 2003). A curva e os estimadores de *Jackknife* de primeira ordem e Bootstrap foram aleatorizadas com 1000 permutações no *Software EstimateS* 9.1.0 (COLWELL *et al*., 2012).

Para as análises de diversidade e dominância ecológica foram utilizados os índices de diversidade de *Shannon* (H') e de equitabilidade (J) (MAGURRAN, 2011). O índice de *Shannon* é um índice de diversidade que é baseado na abundância proporcional das espécies, considerando tanto a riqueza das espécies quanto a sua equidade. A equitabilidade representa a proporção da diversidade de espécies encontradas na amostragem atual em relação à diversidade máxima que a comunidade poderá atingir; varia de 0 a 1, sendo que o valor máximo indica uma situação em que todas as espécies teriam o mesmo número de indivíduos, indicando ausência de dominância ecológica. O índice de Shannon foi realizado utilizando a Log Base 2,718 no programa Past 3.25 (HAMMER *et al*., 2006).

A classificação taxonômica e nomenclatura das espécies seguem o Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos mais recentes (PIACENTINI *et al*., 2015).

9.2.2.2.3. Resultados

9.2.2.2.3.1. Caracterização da avifauna

Durante os levantamentos de campo foram registradas 145 espécies na 1ª campanha (estação seca) e 173 na 2ª campanha (estação chuvosa), sendo 12 espécies exclusivas da 1ª campanha e 40 da 2ª campanha, num total de 185 espécies distribuídas em 22 ordens e 51 famílias (Tabela 9.45, ANEXO II). A ordem dos Passeriformes com 100 espécies (54,1%) foi a mais representativa, seguida da Apodiformes com nove (4,9%) e Psittaciformes com oito (4,8%). Os passeriformes compreendem cerca de 5.800 espécies de aves em todo o mundo, correspondendo a aproximadamente 60% do total de aves vivas, portanto, a dominância desta ordem (e de suas famílias) nas estações de amostragem condiz com um padrão observado em

uma escala mais ampla. Além disso, outra razão para sua concentração na região tropical, na qual se encontra a área de estudo, é que os Passeriformes se originaram na Gondwana, o paleocontinente que deu origem a América do Sul e parte da África (SICK, 1997).

A ordem Apodiformes inclui os apodídeos (andorinhões), que possuem ampla distribuição no planeta, e os troquilídeos (beija-flores), de ocorrência restrita ao Novo Mundo, principalmente na região Neotropical, onde estão adaptados a uma grande variedade de habitats (SICK, 1997; SCHUCHMANN & BONAN, 2016). Já a ordem Psittaciformes (cacatuas, calopsita, periquitos, araras, papagaios e afins) é um dos grupos mais conspícuos e conhecidos de aves principalmente devido à coloração viva, ao formato do bico, dos pés e do corpo (GABAN-LIMA, 2007). Possuí cerca de 350 espécies distribuídas principalmente na faixa do globo entre os Trópicos de Câncer e de Capricórnio (COLLAR, 1997; ROWLEY, 1997), sendo o Brasil o primeiro país do mundo em número de Psittacidae, vivendo aqui inclusive seus maiores representantes, as araras (SICK, 1997).

Já entre às famílias, a Tyrannidae com 27 espécies (14,6%) foi a mais representativa, seguida da Thraupidae com 22 espécies (11,9%) e da Psittacidae e Trochilidae com oito espécies cada (4,3%). Da mesma forma que nesse estudo, a família Tyrannidae costuma ser a mais representativa em levantamentos da avifauna. Essa é a maior família de aves da região neotropical e se adaptaram aos mais variados nichos ecológicos, inclusive vilas e cidades (SICK, 1997), demonstrando grande capacidade em ocupar diferentes ambientes, características que justificam o maior registro dessas espécies na maioria dos estudos.

A família Thraupidae é representada por um grande número de espécies que se adaptam facilmente as áreas secundárias, são na sua maioria onívoras e algumas espécies desempenham importante papel na dispersão de frutos (SICK, 1997). A família Trochilidae (beija-flores) possui ocorrência restrita ao Novo Mundo, principalmente na região Neotropical, onde estão adaptados a uma grande variedade de habitats, desempenhando papel importante na polinização das plantas, das quais se alimenta do néctar (SICK, 1997; SCHUCHMANN; BONAN, 2016). Já a Psittacidae, como supracitado, possuí 87 espécies ocorrendo no Brasil (PIACENTINI et al., 1995), sendo o país com maior número de espécies da família no mundo (SICK, 1997).

Tabela 9.46 – Espécies da avifauna registradas durante as campanhas de campo.

TÁXON	NOME POPULAR	ÁREA	CAMPANHA	LISTAS (FL)	ABUND. (AR)	STATUS	AMEAÇA
Ordem Tinamiformes							
Família Tinamidae							
Crypturellus undulatus	jaó	1, 2, 3, 4	1, 2	22 (0,09)	36 (0,6)		VU (SP), A
Crypturellus parvirostris	inambu-chororó	1, 2, 3, 4	1, 2	11 (0,04)	12 (0,2)		A
Crypturellus tataupa	inambu-chintã	3	2	1 (0,004)	1 (0,02)		A
Nothura maculosa	codorna-amarela	3, 4	1, 2	3 (0,01)	3 (0,1)		A
Ordem Anseriformes							

TÁXON	NOME POPULAR	ÁREA	CAMPANHA	LISTAS (FL)	ABUND. (AR)	STATUS	AMEAÇA
Família Anatidae							
Dendrocygna viduata	irerê	3	2	1 (0,004)	50 (0,09)		A
Dendrocygna autumnalis	marreca-cabocla	3	2	1 (0,004)	120 (2,1)		A
Cairina moschata	pato-do-mato	1, 3, 4	1, 2	7 (0,03)	28 (0,5)		A
Amazonetta brasiliensis	ananaí	3	2	2 (0,01)	14 (0,2)		A
Ordem Podicipediformes							
Família Podicipedidae							
Tachybaptus dominicus	mergulhão-pequeno	3	2	1 (0,004)	2 (0,03)		A
Ordem Suliformes							
Família Phalacrocoracidae							
Nannopterum brasilianus	biguá	4	1	2 (0,01)	2 (0,03)		
Ordem Pelecaniformes							
Família Ardeidae							
Tigrisoma lineatum	socó-boi	3	1, 2	4 (0,02)	6 (0,1)		
Butorides striata	socozinho	1, 3, 4	1, 2	8 (0,03)	8 (0,1)		
Ardea cocoi	garça-moura	3	2	1 (0,004)	2 (0,03)		
Ardea alba	garça-branca	1, 3, 4	1, 2	5 (0,02)	9 (0,2)		
Syrigma sibilatrix	maria-faceira	1	1, 2	2 (0,01)	2 (0,03)		
Família Threskiornithidae							
Mesembrinibis cayennensis	coró-coró	1, 2, 3, 4	1, 2	12 (0,05)	23 (0,4)		
Theristicus caudatus	curicaca	1, 2, 4	1, 2	12 (0,05)	23 (0,4)		
Ordem Cathartiformes							
Família Cathartidae							
Cathartes aura	urubu-de-cabeça-vermelha	1, 2, 3, 4	1, 2	10 (0,04)	16 (0,3)		
Coragyps atratus	urubu	1, 2, 3, 4	1, 2	29 (0,12)	104 (1,8)		
Ordem Accipitriformes							
Família Accipitridae							
Gampsonyx swainsonii	gaviãozinho	3	2	1 (0,004)	2 (0,03)		
Elanus leucurus	gavião-peneira	4	2	1 (0,004)	2 (0,03)		
Ictinia plumbea	sovi	1, 2, 4	2	10 (0,04)	10 (0,2)	M	
Heterospizias meridionalis	gavião-caboclo	1, 2, 3, 4	1, 2	9 (0,04)	11 (0,2)		
Rupornis magnirostris	gavião-carijó	1, 2, 3, 4	1, 2	14 (0,06)	15 (0,3)		
Geranoaetus albicaudatus	gavião-de-rabo-branco	1, 2, 4	1, 2	6 (0,02)	6 (0,1)		
Ordem Gruiformes							
Família Rallidae							

TÁXON	NOME POPULAR	ÁREA	CAMPANHA	LISTAS (FL)	ABUND. (AR)	STATUS	AMEAÇA
Aramides cajaneus	saracura-três-potes	1, 2, 3, 4	1, 2	4 (0,02)	6 (0,1)		A
Mustelirallus albicollis	sanã-carijó	1, 3	1	3 (0,01)	3 (0,1)		A
Família Charadriidae							
Vanellus chilensis	quero-quero	1, 2, 3, 4	1, 2	24 (0,10)	95 (1,6)		
Família Recurvirostridae							
Himantopus melanurus	pernilongo-de-costas-brancas	3	2	1 (0,004)	180 (3,1)		
Família Scolopacidae							
Tringa solitaria	maçarico-solitário	3	2	1 (0,004)	2 (0,03)	VN	
Tringa flavipes	maçarico-de-perna-amarela	3	2	1 (0,004)	4 (0,1)	VN	
Família Jacanidae							
Jacana jacana	jaçanã	3	2	1 (0,004)	4 (0,1)		
Ordem Columbiformes							
Família Columbidae							
Columbina talpacoti	rolinha	1, 2, 3, 4	1, 2	32 (0,13)	100 (1,7)		A
Columbina squammata	fogo-apagou	1, 2, 3, 4	1, 2	7 (0,03)	12 (0,2)		A
Patagioenas picazuro	asa-branca	1, 2, 3, 4	1, 2	85 (0,34)	200 (3,4)	IV	A
Patagioenas cayennensis	pomba-galega	2, 3	1	2 (0,01)	3 (0,1)		A
Zenaida auriculata	avoante	1, 2, 3, 4	1, 2	6 (0,02)	20 (0,3)		A
Leptotila verreauxi	juriti-pupu	1, 2, 3, 4	1, 2	77 (0,31)	89 (1,5)		A
Ordem Cuculiformes							
Família Cuculidae							
Piaya cayana	alma-de-gato	1, 2, 3, 4	1, 2	13 (0,05)	13 (0,2)		
Crotophaga ani	anu-preto	1, 2, 3, 4	1, 2	15 (0,06)	84 (1,4)		
Guira guira	anu-branco	1, 2, 4	1, 2	7 (0,03)	36 (0,6)		
Tapera naevia	saci	1, 2, 3, 4	1, 2	12 (0,05)	13 (0,2)		
Ordem Strigiformes							
Família Strigidae							
Megascops choliba	corujinha-do-mato	1, 2, 3, 4	1, 2	8 (0,03)	9 (0,2)		
Glaucidium brasilianum	caburé	1, 2, 4	1, 2	8 (0,03)	8 (0,1)		
Athene cunicularia	coruja-buraqueira	1, 2, 3, 4	1, 2	7 (0,03)	13 (0,2)		
Ordem Nyctibiiformes							
Família Nyctibiidae							
Nyctibius griseus	urutau	1, 2, 3, 4	2	4 (0,02)	4 (0,1)		
Ordem Caprimulgiformes							

TÁXON	NOME POPULAR	ÁREA	CAMPANHA	LISTAS (FL)	ABUND. (AR)	STATUS	AMEAÇA
Família Caprimulgidae							
Antrostomus rufus	joão-corta-pau	3	1	1 (0,004)	1 (0,02)		A
Nyctidromus albicollis	bacurau	1, 2, 3, 4	1, 2	11 (0,04)	24 (0,4)		A
Ordem Apodiformes							
Família Apodidae							
Tachornis squamata	andorinhão-do-buriti	3	2	1 (0,004)	50 (0,9)		
Família Trochilidae							
Phaethornis pretrei	rabo-branco-acanelado	1, 2, 3, 4	1, 2	9 (0,04)	9 (0,2)		
Eupetomena macroura	beija-flor-tesoura	1, 2, 3, 4	1, 2	8 (0,03)	9 (0,2)		
Anthracothorax nigricollis	beija-flor-de-veste-preta	2	2	1 (0,004)	1 (0,02)	M	
Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	1, 2, 3, 4	1, 2	19 (0,08)	21 (0,4)		
Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	1, 2, 3, 4	1, 2	29 (0,12)	35 (0,6)		
Amazilia fimbriata	beija-flor-de-garganta-verde	1, 2	1, 2	3 (0,01)	3 (0,1)		
Amazilia lactea	beija-flor-de-peito-azul	1, 4	1, 2	3 (0,01)	3 (0,1)		
Heliomaster squamosus	bico-reto-de-banda-branca	2, 3	1, 2	2 (0,01)	2 (0,03)	BR	
Ordem Coraciiformes							
Família Alcedinidae							
Megaceryle torquata	martim-pescador-grande	1, 2, 3	1, 2	4 (0,02)	4 (0,1)		
Chloroceryle amazona	martim-pescador-verde	3	1, 2	2 (0,01)	3 (0,1)		
Chloroceryle americana	martim-pescador-pequeno	3	2	1 (0,004)	1 (0,02)		
Família Momotidae							
Momotus momota	udu	1, 2, 3, 4	1, 2	50 (0,20)	89 (1,5)		
Ordem Galbuliformes							
Família Galbulidae							
Galbula ruficauda	ariramba	2, 3, 4	1, 2	17 (0,07)	22 (0,4)		
Família Bucconidae							
Nystalus chacuru	joão-bobo	1, 2, 4	1, 2	6 (0,02)	8 (0,1)		O
Chelidoptera tenebrosa	urubuzinho	1	2	2 (0,01)	6 (0,1)		VU (SP)
Ordem Piciformes							
Família Ramphastidae							
Ramphastos toco	tucanuçu	1, 2, 3, 4	1, 2	33 (0,13)	61 (1,1)		O
Família Picidae							
Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	1, 2, 3, 4	1, 2	20 (0,12)	40 (0,7)		
Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	1, 2, 3, 4	1, 2	20 (0,12)	33 (0,6)		
Colaptes melanochloros	pica-pau-verde-barrado	1, 2, 3, 4	1, 2	9 (0,04)	10 (0,2)		

TÁXON	NOME POPULAR	ÁREA	CAMPANHA	LISTAS (FL)	ABUND. (AR)	STATUS	AMEAÇA
Colaptes campestris	pica-pau-do-campo	1, 2, 3, 4	1, 2	10 (0,04)	46 (0,8)		
Dryocopus lineatus	pica-pau-de-banda-branca	1, 2, 3	1, 2	4 (0,02)	4 (0,1)		
Campephilus melanoleucos	pica-pau-de-topete-vermelho	2	2	4 (0,02)	8 (0,1)		
Ordem Cariamiformes							
Família Cariamidae							
Cariama cristata	seriema	1, 2, 3, 4	1, 2	27 (0,11)	54 (0,9)		
Ordem Falconiformes							
Família Falconidae							
Caracara plancus	carcará	1, 2, 3, 4	1, 2	10 (0,04)	18 (0,3)		
Milvago chimachima	carrapateiro	1, 2, 4	1, 2	5 (0,02)	5 (0,1)		
Herpetotheres cachinnans	acauã	1, 2, 3	1, 2	6 (0,02)	6 (0,1)		
Falco sparverius	quiriquiri	1	1	1 (0,004)	1 (0,02)		
Falco femoralis	falcão-de-coleira	1, 4	2	2 (0,01)	4 (0,1)		
Ordem Psittaciformes							
Família Psittacidae							
Diopsittaca nobilis	maracanã-pequena	1	1, 2	2 (0,01)	11 (0,2)		O
Psittacara leucophthalmus	periquitão	1, 2, 3, 4	1, 2	20 (0,12)	195 (3,4)		O
Aratinga auricapillus	jandaia-de-testa-vermelha	1, 3, 4	1, 2	9 (0,04)	39 (0,7)	BR	NT (IUCN), O
Eupsittula aurea	periquito-rei	1, 2, 3, 4	1, 2	30 (0,12)	110 (1,9)		O
Forpus xanthopterygius	tuim	2, 3	1, 2	9 (0,04)	75 (1,3)		O
Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	1, 2, 3, 4	1, 2	36 (0,14)	266 (4,6)		O
Amazona amazonica	curica	1, 2, 3, 4	1	6 (0,02)	11 (0,2)		O
Amazona aestiva	papagaio	1, 2, 3, 4	1, 2	16 (0,06)	34 (0,6)		O
Ordem Passeriformes							
Família Thamnophilidae							
Formicivora rufa	papa-formiga-vermelho	1, 2, 3	1, 2	5 (0,02)	9 (0,2)		
Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	1, 2, 3, 4	1, 2	57 (0,23)	111 (1,9)	CE	
Thamnophilus doliatus	choca-barrada	1, 2, 3, 4	1, 2	23 (0,09)	50 (0,9)		
Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	1, 2, 3, 4	1, 2	23 (0,09)	45 (0,8)	BR	
Taraba major	choró-boi	1, 2, 3, 4	1, 2	16 (0,06)	32 (0,6)		
Família Dendrocolaptidae							
Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-de-cerrado	1, 2, 3, 4	1, 2	14 (0,06)	17 (0,3)		
Família Furnariidae							
Furnarius rufus	joão-de-barro	1, 2, 3, 4	1, 2	11 (0,04)	21 (0,4)		

TÁXON	NOME POPULAR	ÁREA	CAMPANHA	LISTAS (FL)	ABUND. (AR)	STATUS	AMEAÇA
Certhiaxis cinnamomeus	curutié	3	1	1 (0,004)	1 (0,02)		
Synallaxis frontalis	petrim	1, 2, 3, 4	1, 2	27 (0,11)	30 (0,5)		
Synallaxis spixi	joão-teneném	4	2	1 (0,004)	1 (0,02)		
Cranioleuca vulpina	arredio-do-rio	2	2	2 (0,01)	10 (0,2)		
Família Pipridae							
Antilophia galeata	soldadinho	2, 3, 4	1, 2	6 (0,02)	8 (0,1)	CE	
Família Tityridae							
Tityra inquisitor	anambé-branco-de-bochecha-parda	1, 2, 3, 4	1, 2	5 (0,02)	9 (0,2)		
Pachyramphus polychopterus	caneleiro-preto	2, 4	2	2 (0,01)	4 (0,1)	M	
Família Rhynchocyclidae							
Leptopogon amaurocephalus	cabeçudo	1, 2, 3, 4	1, 2	10 (0,04)	11 (0,2)		
Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	1, 2, 3, 4	1, 2	31 (0,12)	34 (0,6)		
Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	1, 2, 3, 4	1, 2	26 (0,10)	43 (0,7)		
Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	1, 2, 3, 4	1, 2	41 (0,16)	49 (0,8)		
Hemitriccus margaritaceiventer	sebinho-de-olho-de-ouro	2, 4	2	3 (0,01)	4 (0,1)		
Família Tyrannidae							
Camptostoma obsoletum	risadinha	1, 2, 3, 4	1, 2	28 (0,11)	35 (0,6)		
Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	1, 2, 3, 4	1, 2	36 (0,14)	72 (1,2)		
Myiopagis caniceps	guaracava-cinzenta	3	2	1 (0,004)	1 (0,02)		
Myiopagis viridicata	guaracava-de-crista-alaranjada	1, 3	1, 2	2 (0,008)	3 (0,1)		
Phaeomyias murina	bagageiro	1, 2, 3	1, 2	5 (0,02)	6 (0,1)		
Serpophaga subcristata	alegrinho	1, 2, 4	1, 2	8 (0,03)	11 (0,2)		
Myiarchus swainsoni	irré	2	2	1 (0,004)	4 (0,1)	M	
Myiarchus ferox	maria-cavaleira	1, 2, 3, 4	1, 2	39 (0,16)	70 (1,2)		
Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	1, 2, 3, 4	1, 2	46 (0,18)	88 (1,5)		
Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	1, 2, 3, 4	1, 2	84 (0,34)	121 (2,1)		
Machetornis rixosa	suiriri-cavaleiro	1, 2	1, 2	5 (0,02)	7 (0,1)		
Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	1, 2, 3, 4	2	20 (0,12)	47 (0,8)	M	
Megarynchus pitangua	neinei	1, 2, 3, 4	1, 2	22 (0,09)	22 (0,4)		
Myiozetetes cayanensis	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	1, 2, 3, 4	1, 2	15 (0,06)	31 (0,5)		
Myiozetetes similis	bentevizinho-de-penacho-vermelho	1, 2, 3, 4	1, 2	11 (0,04)	22 (0,4)		
Tyrannus melancholicus	suiriri	1, 2, 3, 4	1, 2	26 (0,10)	45 (0,8)	M	
Tyrannus savana	tesourinha	1, 2, 3, 4	2	6 (0,02)	15 (0,3)	M	

TÁXON	NOME POPULAR	ÁREA	CAMPANHA	LISTAS (FL)	ABUND. (AR)	STATUS	AMEAÇA
Griseotyrannus aurantioatrocristatus	peitica-de-chapéu-preto	1, 3	1, 2	3 (0,01)	4 (0,1)	M	
Empidonomus varius	peitica	2, 3	2	3 (0,01)	3 (0,1)	M	
Myiophobus fasciatus	filipe	1, 2, 3	1, 2	6 (0,02)	6 (0,1)		
Pyrocephalus rubinus	príncipe	3, 4	1	4 (0,02)	4 (0,1)	M	
Fluvicola nengeta	lavadeira-mascarada	2, 3	2	2 (0,01)	7 (0,1)	IV	
Gubernetes yetapa	tesoura-do-brejo	1, 2, 3, 4	1, 2	14 (0,06)	45 (0,8)		
Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	1, 2, 3, 4	1, 2	17 (0,07)	18 (0,3)		
Lathrotriccus euleri	enferrujado	2, 3, 4	1, 2	7 (0,03)	7 (0,1)		
Xolmis cinereus	primavera	1, 3	1, 2	3 (0,01)	4 (0,1)		
Xolmis velatus	noivinha-branca	1, 2, 3, 4	1, 2	11 (0,04)	16 (0,3)		
Família Vireonidae							
Cyclarhis gujanensis	pitiguari	1, 2, 3, 4	1, 2	41 (0,16)	50 (0,9)		
Hylophilus pectoralis	vite-vite-de-cabeça-cinza	2, 3	1, 2	2 (0,01)	2 (0,03)		
Vireo chivi	juruviara	1, 2, 3, 4	2	13 (0,05)	14 (0,2)	M	
Família Corvidae							
Cyanocorax chrysops	gralha-picaça	2	2	1 (0,004)	7 (0,1)		
Família Hirundinidae							
Pygochelidon cyanoleuca	andorinha-pequena-de-casa	1, 2, 3, 4	1, 2	9 (0,04)	54 (0,9)		
Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	1, 2, 3, 4	1, 2	20 (0,08)	129 (2,2)		
Progne tapera	andorinha-do-campo	1, 2, 3, 4	1, 2	9 (0,04)	52 (0,9)	M	
Progne Chalybea	andorinha-grande	1, 3	1	2 (0,01)	4 (0,1)	M	
Tachycineta albiventer	andorinha-do-rio	1	2	1 (0,004)	5 (0,1)		
Família Troglodytidae							
Troglodytes musculus	corruíra	1, 2, 3, 4	1, 2	21 (0,08)	31 (0,5)		O
Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	1, 2, 3	1, 2	20 (0,08)	27 (0,5)		
Família Donacobiidae							
Donacobius atricapilla	japacanim	3	1, 2	8 (0,03)	26 (0,4)		
Família Polioptilidae							
Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	1, 2, 3, 4	1, 2	18 (0,07)	47 (0,8)		
Família Turdidae							
Turdus leucomelas	sabiá-branco	1, 2, 3, 4	1, 2	59 (0,24)	86 (1,5)		O
Turdus rufiventris	sabiá-laranjeira	1, 2, 3, 4	1, 2	7 (0,03)	8 (0,1)		O
Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	1, 2, 3, 4	1, 2	18 (0,07)	20 (0,3)	M	O
Família Mimidae							
Mimus saturninus	sabiá-do-campo	1, 2, 3, 4	1, 2	13 (0,05)	32 (0,6)		

TÁXON	NOME POPULAR	ÁREA	CAMPANHA	LISTAS (FL)	ABUND. (AR)	STATUS	AMEAÇA
Família Motacillidae							
Anthus lutescens	caminheiro-zumbidor	3	1	1 (0,004)	1 (0,02)		
Família Passerellidae							
Zonotrichia capensis	tico-tico	1, 2, 3, 4	1, 2	25 (0,10)	55 (0,9)		O
Ammodramus humeralis	tico-tico-do-campo	1, 2, 3, 4	1, 2	10 (0,04)	15 (0,3)		O
Família Parulidae							
Geothlypis aequinoctialis	pia-cobra	1, 2, 3	1, 2	7 (0,03)	10 (0,2)		
Basileuterus culicivorus	pula-pula	3	2	1 (0,004)	2 (0,03)		
Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	1, 2, 3, 4	1, 2	70 (0,28)	122 (2,1)		
Família Icteridae							
Cacicus haemorrhous	guaxe	2, 3, 4	2	4 (0,02)	19 (0,3)		O
Icterus pyrrhopterus	encontro	1, 2, 3, 4	1, 2	18 (0,07)	51 (0,9)		O
Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	1, 2, 3, 4	1, 2	13 (0,05)	45 (0,8)		O
Chrysomus ruficapillus	garibaldi	1, 3	1, 2	4 (0,02)	17 (0,3)		
Pseudoleistes guirahuro	chopim-do-brejo	1, 2, 3	1, 2	6 (0,02)	41 (0,7)		
Molothrus bonariensis	chupim	1, 2, 3	1, 2	5 (0,02)	29 (0,5)		O
Família Thraupidae							
Schistochlamys melanopis	sanhaço-de-coleira	2, 3	2	3 (0,01)	5 (0,1)		
Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	1, 2, 3, 4	1, 2	50 (0,20)	101 (1,7)		
Tangara palmarum	sanhaço-do-coqueiro	1, 2, 3, 4	1, 2	9 (0,04)	18 (0,3)		
Tangara cayana	saíra-amarela	1, 2, 3, 4	1, 2	26 (0,10)	48 (0,8)		
Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	1, 2, 3, 4	1, 2	18 (0,07)	47 (0,8)		
Conirostrum speciosum	figuinha-de-rabo-castanho	1, 2, 3, 4	1, 2	8 (0,03)	27 (0,5)		
Sicalis flaveola	canário-da-terra	1, 2, 3, 4	1, 2	24 (0,10)	91 (1,6)		O
Hemithraupis guira	saíra-de-papo-preto	1, 2, 3, 4	1, 2	16 (0,06)	49 (0,8)		
Volatinia jacarina	tiziu	1, 2, 3, 4	1, 2	23 (0,09)	91 (1,6)		
Eucometis penicillata	pipira-da-taoca	2, 3, 4	2	5 (0,02)	7 (0,1)		
Coryphospingus cucullatus	tico-tico-rei	1, 2, 3, 4	1, 2	15 (0,06)	44 (0,8)		
Tachyphonus rufus	pipira-preta	1, 2, 3, 4	1, 2	9 (0,04)	18 (0,3)		O
Ramphocelus carbo	pipira-vermelha	1, 2, 3	1, 2	6 (0,02)	18 (0,3)		
Tersina viridis	saí-andorinha	1, 2, 3, 4	1, 2	8 (0,03)	24 (0,4)		
Dacnis cayana	saí-azul	1, 2, 3, 4	1, 2	9 (0,04)	18 (0,3)		
Coereba flaveola	cambacica	1, 2, 3, 4	1, 2	37 (0,15)	59 (1,0)		
Sporophila lineola	bigodinho	1, 2, 3, 4	2	6 (0,02)	22 (0,4)	M	O

TÁXON	NOME POPULAR	ÁREA	CAMPANHA	LISTAS (FL)	ABUND. (AR)	STATUS	AMEAÇA
Sporophila collaris	coleiro-do-brejo	1, 3	2	3 (0,01)	7 (0,1)		O
Sporophila caerulescens	coleirinho	1, 2, 3, 4	1, 2	18 (0,07)	64 (1,1)	M	O
Sporophila leucoptera	chorão	3	1	1 (0,004)	4 (0,1)		O
Saltator similis	trinca-ferro	1, 2, 3, 4	1, 2	15 (0,06)	15 (0,3)		O
Thlypopsis sordida	saí-canário	2, 3, 4	1, 2	6 (0,02)	18 (0,3)		
Família Fringillidae							
Euphonia chlorotica	fim-fim	1, 2, 3, 4	1, 2	51 (0,20)	76 (1,3)		
Euphonia violacea	gaturamo	3	1	1 (0,004)	1 (0,02)		
Família Passeridae							
Passer domesticus	pardal	3	2	1 (0,04)	2 (0,03)	EX	

Legenda: Status: BR = endêmico do Brasil; CE = endêmico do Cerrado; IV = espécie invasora na região/estado; EX = exótica; VU = vulnerável a extinção; NT = quase ameaçado; VN = migrante setentrional; M = migrante meridional; A = espécie cinegética; O = xerimbabo.

A Figura 9.322 apresenta a suficiência amostral do levantamento de campo onde os estimadores de riqueza *Jackknife* de primeira ordem e bootstrap apresentaram valores para a riqueza total das áreas amostradas de 212 e 198 espécies, respectivamente. Portanto, os dados de campo representam 87,3% da riqueza estimada por Jackknife e 93,4% da estimada por bootstrap. É possível observar que a curva não atingiu uma assíntota, indicando que mais espécies devem ser registradas com novos levantamentos (MAGURRAN, 2011). Este é um resultado comum em levantamentos de curta duração e o número de espécies irá aumentar conforme aumente o esforço (REMSEN, 1994). O maior número de espécies esperadas pelo estimador de riqueza Jackknife de primeira ordem, quando comparado com o bootstrap, indica que existem muitas espécies raras na amostra (registradas uma ou duas vezes nas amostras), uma vez que esse estimador é modulado pela raridade das espécies.

Não obstante, a estabilização da curva acumulativa de espécies raramente ocorre em levantamentos de fauna, principalmente em ecossistemas tropicais (SANTOS, 2003). Um exemplo da dificuldade de estabilização da curva de espécies pode ser verificado nos estudos de Vasconcelos (2009), que realizou levantamento da avifauna em campos rupestres na Serra do Caraça, no qual a curva só estabilizou com mais de 80 dias de campo, mesmo campos rupestres sendo considerados locais pobres em espécies quando comparado com fitofisionomias inseridas em mosaico vegetacional, como na área desse estudo.

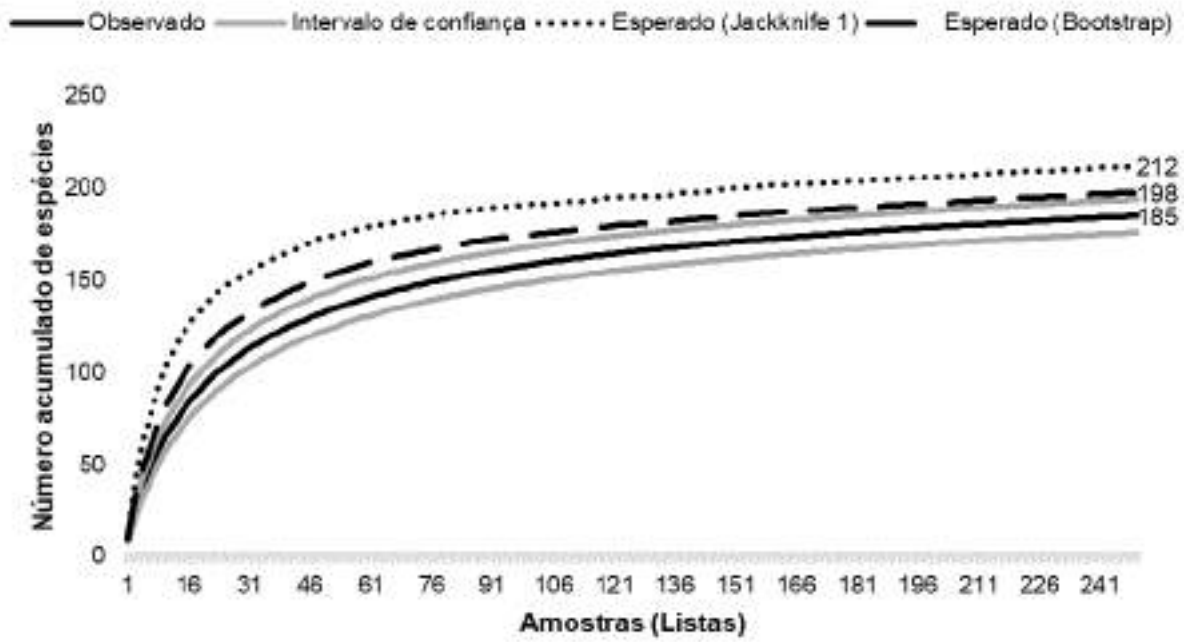


Figura 9.328 – Curva acumulativa de espécies observadas e esperadas durante as campanhas de campo.

Em relação à frequência das espécies nas listas, na 1ª campanha (estação seca) foram confeccionadas 102 listas de Mackinnon e na 2ª campanha (estação chuvosa) 148 listas, num total de 250 listas. A asa-branca (*Patagioenas picazuro*), presente em 85 listas e com frequência nas listas (FL) de 0,34, foi a espécie mais frequente, seguida do bem-te-vi (*Pitangus sulphuratus*), presente em 84 listas (FL = 0,34), da juriti-pupu (*Leptotila verreauxi*) em 77 (FL = 0,31), do canário-do-mato (*Myiothlypis flaveola*), presente em 70 listas (FL = 0,28) e do sabiá-branco (*Turdus leucomelas*), presentes em 59 listas (FL = 0,24).

Já em relação a abundância foram registrados 2.034 na 1ª campanha (estação seca) e 3.771 indivíduos na 2ª campanha (estação chuvosa), totalizando 5.805 indivíduos registrados. O periquito-de-encontro-amarelo (*Brotogeris chiriri*) foi a espécie mais abundante com 266 indivíduos registrados e abundância relativa (AR) de 4,6% das espécies, seguida da asa-branca (*P. picazuro*) com 200 indivíduos (AR = 3,4%), do periquitão (*Psittacara leucophthalmus*) com 195 (AR = 3,4%), do pernilongo-de-costas-brancas (*Himantopus melanurus*) com 180 (AR = 3,1%), e da andorinha-serradora (*Stelgidopteryx ruficollis*) com 129 indivíduos registrados e AR de 2,2%.

Entre as espécies mais abundantes e / ou frequentes, todas as nove supracitadas (*P. sulphuratus; P. picazuro; L. verreauxi; T. leucomelas; M. flaveola; B. chiriri; P. leucophthalmus; S. ruficollis; H. melanurus*) são espécies comuns ao longo das suas distribuições (STOTZ et al., 1996). Destas, o canário-do-mato é dependente de ambientes florestais e o bem-te-vi e o pernilongo-de-costas-brancas são

independentes, sendo que as outras seis espécies são semidependentes. No que diz respeito a sensibilidade das espécies a alterações de hábitat, a asa-branca, o periquito-de-encontro-amarelo, o pernilongo-de-costas-brancas e o canário-do-mato possuem média sensibilidade, enquanto as outras cinco possuem baixa sensibilidade. Apesar da asa-branca e do periquito-de-encontro-amarelo serem considerados por Stotz e colaboradores (1996) como espécies de média sensibilidade, ambas ocorrem em ambientes perturbados, inclusive vilas e cidades.

Uma característica importante da ecologia das aves é a migração. Na América do Sul, as aves migratórias podem ser divididas em dois grupos principais: os migrantes setentrionais (Neárticas), que se deslocam do Hemisfério Norte em direção ao Hemisfério Sul; e os migrantes meridionais (Austrais) que se deslocam para o norte a partir do hemisfério sul, havendo dentro do continente diversas migrações a partir da parte meridional em direção ao Norte (SICK, 1983). Ainda, existem deslocamentos em resposta à sazonalidade de recursos hídricos e tróficos, como florações e frutificações, que incluem movimentos regionais, atitudinais, locais ou parciais (SICK, 1983).

Em campo foram registradas durante a 2ª campanha duas espécies migrantes setentrionais, o maçarico-solitário (*Tringa solitaria*) e o maçarico-de-perna-amarela (*Tringa flavipes*). Ambas as espécies migram a partir da América do Norte, após o período reprodutivo, em direção a América do Sul chegando ao Brasil em meados de agosto (SOMENZARI et al., 2017). Na região noroeste do estado de São Paulo, segundo dados do Wikiaves (2020), podem ser observadas entre agosto e abril.

Entre os migrantes meridionais foram registradas 16 espécies (8,6%) durante os levantamentos de campo, sendo nove registradas apenas na 2ª campanha (*Ictinia plumbea; Anthracothorax nigricollis; Pachyramphus polychopterus; Myiarchus swainsoni; Myiodynastes maculatus; Tyrannus savana; Empidonomus varius; Vireo chivi; Sporophila lineola*), duas exclusivamente na 1ª campanha (*Progne Chalybea; Pyrocephalus rubinus*) e cinco em ambas as campanhas (*Tyrannus melancholicus; Griseotyrannus aurantioatrocristatus; Progne tapera; Turdus amaurochalinus; Sporophila caerulescens*).

Algumas dessas migrações, ao contrário das setentrionais, ocorrem totalmente ou quase totalmente dentro do território nacional. Entretanto, muitas dessas migrações não são totalmente entendidas, sendo que em algumas espécies a migração não ocorre em todas as populações, ocorrendo incremento das populações residentes com as populações migratórias. Das espécies supracitadas, todas possuem populações residentes em alguma região do Brasil (SOMENZARI et al., 2017).

Entretanto, para a região de estudo as espécies; *G. aurantioatrocristatus, P. tapera, I. plumbea, A. nigricollis, P. polychopterus, M. swainsoni, M. maculatus, T. savana, E. varius* e *V. chivi* são observados apenas entre agosto/setembro e março/abril, e *P. rubinus* entre abril e setembro. Já as outras espécies podem ser observadas durante o ano todo, mas com maior número de indivíduos entre setembro e abril.

A 1ª campanha (estação seca) apresentou diversidade de Shannon de H' 4,455 e equitabilidade de J' 0,8953, enquanto a 2ª campanha (estação chuvosa) obteve diversidade de Shannon de H' 4,556 e equitabilidade de J' 0,8841. Considerando as duas campanhas de levantamento em conjunto a diversidade de Shannon foi de H' 4,612 e a equitabilidade de J' 0,8834. Os resultados acima se encontram dentro do intervalo esperado para ambientes tropicais (MAGURRAN, 2011).

A estação chuvosa (2ª campanha) apresentou maior riqueza, número de listas, abundância e diversidade em relação a estação seca (1ª campanha) (Tabela 9.46). Esse era um resultado esperado, uma vez que a estação chuvosa corresponde ao período reprodutivo da maioria das aves (SICK, 1997), quando as espécies estão mais ativas vocalmente, facilitando o registro tanto de um maior número de espécies, como de indivíduos. Soma-se a isso o incremento de um maior número de espécies migratórias registradas apenas durante a estação chuvosa, como pode ser observado acima.

Já a equitabilidade foi maior durante a estação seca, sendo que a menor equitabilidade durante a estação chuvosa foi resultado da dominância de espécies aquáticas gregárias aquáticas registradas apenas na 2ª campanha, como a marreca-cabocla (*Dendrocygna autumnalis*) e o pernilongo-de-costas-brancas (*Himantopus melanurus*), e uma maior concentração de psitacídeos, como o periquitão (*Psittacara leucophthalmus*) e o periquito-de-encontro-amarelo (*Brotogeris chiriri*).

Tabela 9.47 – Comparação dos atributos da avifauna registrada na estação seca (1ª Campanha) e chuvosa (2ª Campanha)

ATRIBUTOS	ESTAÇÃO SECA (C1)	ESTAÇÃO CHUVOSA (C2)
Riqueza	145	173
Listas	102	148
Abundância	2.034	3.771
Diversidade	4,455	4,556
Equitabilidade	0,8953	0,8841

9.2.2.2.3.2. Espécies ameaçadas, bioindicadoras e endêmicas

Durante as duas campanhas foram registradas duas espécies ameaçadas para o estado de São Paulo; o jaó (*Crypturellus undulatus*) e o urubuzinho (*Chelidoptera*

tenebrosa), ambas Vulneráveis à extinção. Nenhuma espécie registrada consta na lista Federal.

O Jaó é um Tinamidae terrestre essencialmente frugívoro, que se alimenta de sementes e frutos caídos, podendo também consumir invertebrados de solo (SICK, 1997). Ocupa principalmente as formações florestais ribeirinhas, como as matas de várzea e as matas ciliares, florestas semidecíduas e deciduais, cerradão, cerrado denso e capoeira alta. As principais ameaças para a espécies são a destruição, fragmentação e degradação do habitat florestal em sua área de ocorrência no interior do estado de São Paulo e, por se tratar de uma espécie cinegética de médio porte (cerca de 30 cm), caçada para consumo da carne (ANTUNES, 2009).

O urubuzinho é um insetívoro semidependente de ambientes florestais (SICK, 1997; STOTZ et al., 1996) que habita florestas de terrenos arenosos, matas de terra firme, matas de galeria, matas secundárias, matas deciduais, matas de transição e clareiras. Possuí distribuição do norte da América do Sul até a Bolívia e, no Brasil, até os estados do Mato Grosso do Sul e São Paulo. Em São Paulo, a espécie ocorre apenas na região noroeste, sendo a destruição e fragmentação de habitat e desmatamento as maiores ameaças para a espécie (UEZU, 2009).

A saracura-três-potes (*Aramides cajaneus*), registrada durante o levantamento de campo, possui uma subespécie ameaçada para o Estado na categoria Vulnerável, a *A. s. avicceniae*. Entretanto, a subespécie que ocorre na área de estudo é a *A. s. cajaneus*, a qual não se encontra ameaçada.

Os padrões de distribuição geográfica de espécies endêmicas podem ser empregados na identificação de áreas prioritárias para conservação (STATTERSFIELD et al., 1998). Não obstante, a presença de espécies endêmicas é importante para auxiliar na escolha de estratégias de manutenção de biodiversidade (PIMM et al., 1995). Duas espécies registradas são endêmicas do bioma Cerrado; o chorozinho-de-bico-comprido (*Herpsilochmus longirostris*) e o soldadinho (*Antilophia galeata*), ambas espécies florestais. Outras três espécies ocorrem apenas em território brasileiro (*Heliomaster squamosus; Aratinga auricapillus; Thamnophilus pelzelni*). Nenhuma espécie registrada é endêmica da Mata Atlântica. Por outro lado, o pardal (*Passer domesticus*), espécie originária do oriente médio, é exótico para o país (SICK, 1997), e outras duas espécies, a asa-branca (*Patagioenas picazuro*) e a lavadeira-mascarada (*Fluvicola nengeta*), apesar de nativas do país, são consideradas invasora no estado de São Paulo, resultado do aumento de distribuição devido ao desmatamento (WILLIS & ONIKI, 1987; ALVARENGA, 1990; WILLIS, 1991).

As aves são os animais mais encontrados no comércio ilegal, pelo fato de serem os preferidos pelos comerciantes e pela riqueza da avifauna (RENCTAS, 2001). No Brasil, mais de 80% das espécies apreendidas são do grupo das aves (RENCTAS, 2001), com destaque para espécies das ordens Columbiformes, Psittasiformes e Passeriformes. Além da pressão do tráfico, para abastecimento do mercado nacional e internacional, muitas espécies de aves sofrem pressão da caça para alimento, com destaque para as famílias Tinamidae, Anatidae, Cracidae e Columbidae.

Entre as espécies registradas em campo, 27 (14,6%) sofrem pressão da captura ilegal e tráfico de espécies ornamentais, com destaque para as oito espécies de psitacídeos registradas; e 19 (10.3%) sofrem pressão da caça para alimentação, como o jaó (*Crypturellus undulatus*).

Em relação à preferência alimentar das espécies as que possuem dieta preferencialmente insetívora foram dominantes com 42,7% (n=79) das espécies, seguida das onívoras com 17,8% (n=33), frugívoras e carnívoras com 13,5% cada (n=25), granívoras com 6,5% (n=12), nectarívoras com 4,9% (n=9) e detritívoras com 1,1% (n=2) (Figura 9.329; Tabela 9.47).

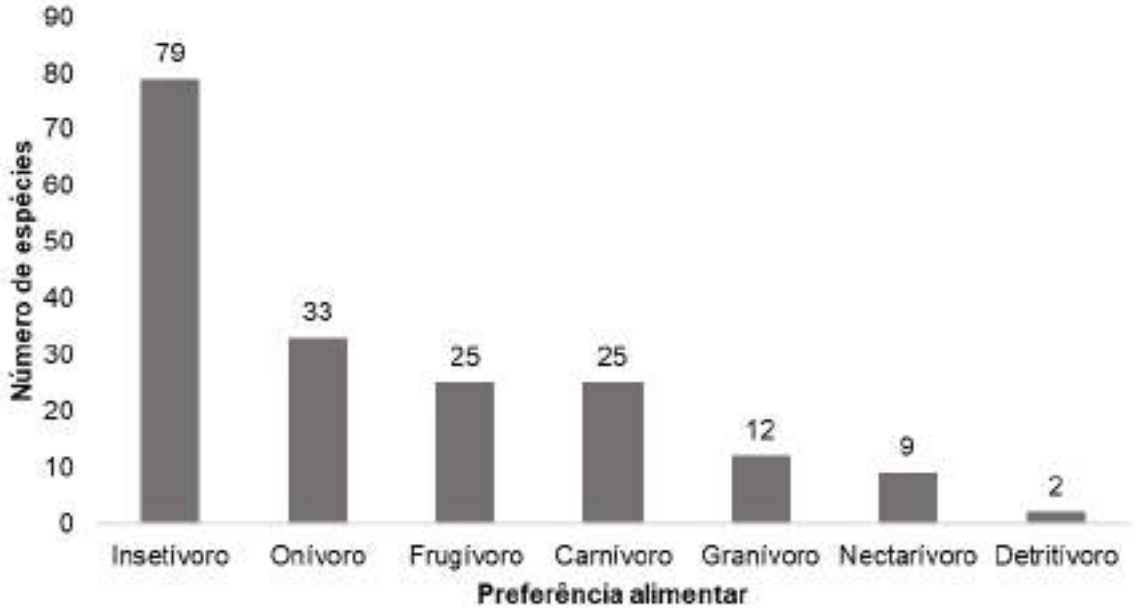


Figura 9.329 - Preferência alimentar das espécies registradas

Espécies bioindicadores apresentam sensibilidade a determinados atributos do ambiente, e informações, como presença/ausência e abundância dessas espécies podem ser usadas como medidas para diagnosticar a qualidade ambiental (HELLAWELL, 1986). O uso de mais de uma espécie, ou grupo de espécies, é importante para facilitar o diagnóstico de possíveis mudanças no ambiente, pois fatores que afetam determinada espécie podem, muitas vezes, não causar impactos em outras espécies indicadoras (JAFFE & MCDONOUGH, 2012). As aves são boas indicadoras ambientais, uma vez que algumas espécies são sensíveis a alterações do habitat, enquanto outras se beneficiam com tais alterações (STOTZ *et al*., 1996).

Utilizando a análise de sensibilidade das espécies as perturbações ambientais proposta por Stotz e colaboradores (1996) é possível verificar que 73,5% das espécies (n=136) possuem baixa sensibilidade, 24,3% (n=45) possuem média sensibilidade e apenas 0,5% (s=1) é altamente sensível (Figura 9.330; Tabela 9.47). A única espécie

altamente sensível encontrada foi o saracura-três-potes (*Aramides cajaneus*), que apesar da classificação pode ser encontrada em ambientes alterados.

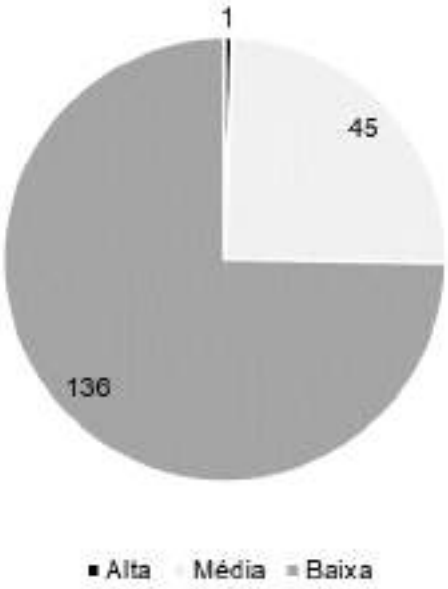


Figura 9.330 - Sensibilidade as alterações ambientais das espécies registradas durante as campanhas de campo.

Outra característica importante na escolha de espécies bioindicadoras é a dependência de ambientes florestais. Durante as campanhas de campo a maioria das espécies registradas possui alguma dependência, sendo que 33,5% (n=62) são semidependentes e 29,7% (n=55) são dependentes. Por outro lado, 34,6% (n=64) são independentes de ambientes florestais (Figura 9.331; Tabela 9.47).

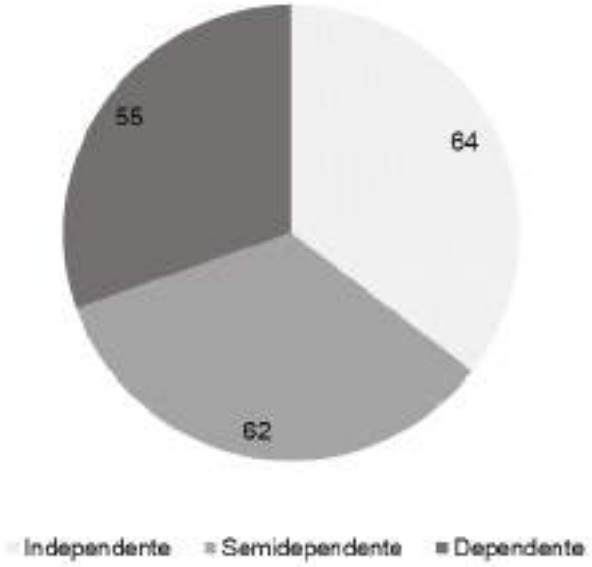


Figura 9.331 - Dependência de ambientes florestais das espécies registradas durante as campanhas de campo.

Tabela 9.48 - Características ecológicas das espécies da avifauna registradas durante as campanhas de campo.

TÁXON	NOME POPULAR	ÁREA	SENSIBILIDADE	DEPENDÊNCIA	GUILDA
Crypturellus undulatus	jaó	1, 2, 3, 4	Baixa	Dependente	Frugívoro
Crypturellus parvirostris	inambu-chororó	1, 2, 3, 4	Baixa	Independente	Frugívoro
Crypturellus tataupa	inambu-chintã	3	Baixa	Dependente	Frugívoro
Nothura maculosa	codorna-amarela	3, 4	Baixa	Independente	Onívoro
Dendrocygna viduata	irerê	3	Baixa	Independente	Onívoro
Dendrocygna autumnalis	marreca-cabocla	3	Baixa	Independente	Onívoro
Cairina moschata	pato-do-mato	1, 3, 4	Média	Independente	Onívoro
Amazonetta brasiliensis	ananaí	3	Baixa	Independente	Onívoro
Tachybaptus dominicus	mergulhão-pequeno	3	Média	Independente	Carnívoro
Nannopterum brasilianus	biguá	4	Baixa	Independente	Carnívoro
Tigrisoma lineatum	socó-boi	3	Média	Independente	Carnívoro
Butorides striata	socozinho	1, 3, 4	Baixa	Independente	Carnívoro
Ardea cocoi	garça-moura	3	Baixa	Independente	Carnívoro
Ardea alba	garça-branca	1, 3, 4	Baixa	Independente	Carnívoro
Syrigma sibilatrix	maria-faceira	1	Média	Independente	Insetívoro
Mesembrinibis cayennensis	coró-coró	1, 2, 3, 4	Média	Independente	Insetívoro
Theristicus caudatus	curicaca	1, 2, 4	Baixa	Independente	Carnívoro

TÁXON	NOME POPULAR	ÁREA	SENSIBILIDADE	DEPENDÊNCIA	GUILDA
Cathartes aura	urubu-de-cabeça-vermelha	1, 2, 3, 4	Baixa	Independente	Detritívoro
Coragyps atratus	urubu	1, 2, 3, 4	Baixa	Independente	Detritívoro
Gampsonyx swainsonii	gaviãozinho	3	Baixa	Independente	Carnívoro
Elanus leucurus	gavião-peneira	4	Baixa	Independente	Carnívoro
Ictinia plumbea	sovi	1, 2, 4	Média	Semidependente	Carnívoro
Heterospizias meridionalis	gavião-caboclo	1, 2, 3, 4	Baixa	Independente	Carnívoro
Rupornis magnirostris	gavião-carijó	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Carnívoro
Geranoaetus albicaudatus	gavião-de-rabo-branco	1, 2, 4	Baixa	Semidependente	Carnívoro
Aramides cajaneus	saracura-três-potes	1, 2, 3, 4	Alta	Semidependente	Onívoro
Mustelirallus albicollis	sanã-carijó	1, 3	Média	NA	Onívoro
Vanellus chilensis	quero-quero	1, 2, 3, 4	Baixa	Independente	Insetívoro
Himantopus melanurus	pernilongo-de-costas-brancas	3	Média	Independente	Insetívoro
Tringa solitaria	maçarico-solitário	3	NA	Independente	Insetívoro
Tringa flavipes	maçarico-de-perna-amarela	3	NA	Independente	Insetívoro
Jacana jacana	jaçanã	3	Baixa	Independente	Insetívoro
Columbina talpacoti	rolinha	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Granívoro
Columbina squammata	fogo-apagou	1, 2, 3, 4	Baixa	Independente	Granívoro
Patagioenas picazuro	asa-branca	1, 2, 3, 4	Média	Semidependente	Frugívoro
Patagioenas cayennensis	pomba-galega	2, 3	Média	Semidependente	Frugívoro
Zenaida auriculata	avoante	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Granívoro
Leptotila verreauxi	juriti-pupu	1, 2, 3, 4	Baixa	Dependente	Frugívoro
Piaya cayana	alma-de-gato	1, 2, 3, 4	Baixa	Dependente	Insetívoro
Crotophaga ani	anu-preto	1, 2, 3, 4	Baixa	Independente	Carnívoro
Guira guira	anu-branco	1, 2, 4	Baixa	Independente	Carnívoro
Tapera naevia	saci	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Megascops choliba	corujinha-do-mato	1, 2, 3, 4	Baixa	Dependente	Carnívoro
Glaucidium brasilianum	caburé	1, 2, 4	Baixa	Dependente	Carnívoro
Athene cunicularia	coruja-buraqueira	1, 2, 3, 4	Média	Independente	Carnívoro
Nyctibius griseus	urutau	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Antrostomus rufus	joão-corta-pau	3	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Nyctidromus albicollis	bacurau	1, 2, 3, 4	Baixa	Dependente	Insetívoro
Tachornis squamata	andorinhão-do-buriti	3	Baixa	Dependente	Insetívoro
Phaethornis pretrei	rabo-branco-acanelado	1, 2, 3, 4	Baixa	Dependente	Nectarívoro
Eupetomena macroura	beija-flor-tesoura	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Nectarívoro
Anthracothorax nigricollis	beija-flor-de-veste-preta	2	Baixa	Semidependente	Nectarívoro
Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Nectarívoro

TÁXON	NOME POPULAR	ÁREA	SENSIBILIDADE	DEPENDÊNCIA	GUILDA
Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	1, 2, 3, 4	Média	Dependente	Nectarívoro
Amazilia fimbriata	beija-flor-de-garganta-verde	1, 2	Baixa	Dependente	Nectarívoro
Amazilia lactea	beija-flor-de-peito-azul	1, 4	Baixa	Dependente	Nectarívoro
Heliomaster squamosus	bico-reto-de-banda-branca	2, 3	Média	Dependente	Nectarívoro
Megaceryle torquata	martim-pescador-grande	1, 2, 3	Baixa	Independente	Carnívoro
Chloroceryle amazona	martim-pescador-verde	3	Baixa	Independente	Carnívoro
Chloroceryle americana	martim-pescador-pequeno	3	Baixa	Semidependente	Carnívoro
Momotus momota	udu	1, 2, 3, 4	Média	Dependente	Onívoro
Galbula ruficauda	ariramba	2, 3, 4	Baixa	Dependente	Insetívoro
Nystalus chacuru	joão-bobo	1, 2, 4	Média	Dependente	Insetívoro
Chelidoptera tenebrosa	urubuzinho	1	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Ramphastos toco	tucanuçu	1, 2, 3, 4	Média	Dependente	Onívoro
Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	1, 2, 3, 4	Baixa	Independente	Insetívoro
Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Colaptes melanochloros	pica-pau-verde-barrado	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Colaptes campestris	pica-pau-do-campo	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Dryocopus lineatus	pica-pau-de-banda-branca	1, 2, 3	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Campephilus melanoleucos	pica-pau-de-topete-vermelho	2	Média	Dependente	Insetívoro
Cariama cristata	seriema	1, 2, 3, 4	Média	Independente	Carnívoro
Caracara plancus	carcará	1, 2, 3, 4	Baixa	Independente	Onívoro
Milvago chimachima	carrapateiro	1, 2, 4	Baixa	Independente	Onívoro
Herpetotheres cachinnans	acauã	1, 2, 3	Baixa	Semidependente	Carnívoro
Falco sparverius	quiriquiri	1	Baixa	Independente	Carnívoro
Falco femoralis	falcão-de-coleira	1, 4	Baixa	Independente	Carnívoro
Diopsittaca nobilis	maracanã-pequena	1	Média	Dependente	Frugívoro
Psittacara leucophthalmus	periquitão	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Frugívoro
Aratinga auricapillus	jandaia-de-testa-vermelha	1, 3, 4	Média	NA	Frugívoro
Eupsittula aurea	periquito-rei	1, 2, 3, 4	Média	Dependente	Frugívoro
Forpus xanthopterygius	tuim	2, 3	Baixa	Semidependente	Frugívoro
Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	1, 2, 3, 4	Média	Dependente	Frugívoro
Amazona amazonica	curica	1, 2, 3, 4	Média	Semidependente	Frugívoro
Amazona aestiva	papagaio	1, 2, 3, 4	Média	Semidependente	Frugívoro
Formicivora rufa	papa-formiga-vermelho	1, 2, 3	Baixa	Dependente	Insetívoro
Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	1, 2, 3, 4	Média	Dependente	Insetívoro
Thamnophilus doliatus	choca-barrada	1, 2, 3, 4	Baixa	Dependente	Insetívoro
Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	1, 2, 3, 4	Baixa	Dependente	Insetívoro

TÁXON	NOME POPULAR	ÁREA	SENSIBILIDADE	DEPENDÊNCIA	GUILDA
Taraba major	choró-boi	1, 2, 3, 4	Baixa	Dependente	Insetívoro
Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-de-cerrado	1, 2, 3, 4	Média	Dependente	Insetívoro
Furnarius rufus	joão-de-barro	1, 2, 3, 4	Baixa	Independente	Insetívoro
Certhiaxis cinnamomeus	curutié	3	Média	Semidependente	Insetívoro
Synallaxis frontalis	petrim	1, 2, 3, 4	Baixa	Dependente	Insetívoro
Synallaxis spixi	joão-teneném	4	Baixa	Dependente	Insetívoro
Cranioleuca vulpina	arredio-do-rio	2	Média	Independente	Insetívoro
Antilophia galeata	soldadinho	2, 3, 4	Média	Dependente	Frugívoro
Tityra inquisitor	anambé-branco-de-bochecha-parda	1, 2, 3, 4	Média	Dependente	Onívoro
Pachyramphus polychopterus	caneleiro-preto	2, 4	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Leptopogon amaurocephalus	cabeçudo	1, 2, 3, 4	Média	Semidependente	Insetívoro
Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	1, 2, 3, 4	Média	Dependente	Insetívoro
Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	1, 2, 3, 4	Baixa	Dependente	Insetívoro
Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	1, 2, 3, 4	Baixa	Dependente	Insetívoro
Hemitriccus margaritaceiventer	sebinho-de-olho-de-ouro	2, 4	Média	Semidependente	Insetívoro
Camptostoma obsoletum	risadinha	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Myiopagis caniceps	guaracava-cinzenta	3	Média	Dependente	Onívoro
Myiopagis viridicata	guaracava-de-crista-alaranjada	1, 3	Média	Dependente	Onívoro
Phaeomyias murina	bagageiro	1, 2, 3	Baixa	Dependente	Insetívoro
Serpophaga subcristata	alegrinho	1, 2, 4	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Myiarchus swainsoni	irré	2	Baixa	Independente	Insetívoro
Myiarchus ferox	maria-cavaleira	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	1, 2, 3, 4	Baixa	Dependente	Insetívoro
Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Onívoro
Machetornis rixosa	suiriri-cavaleiro	1, 2	Baixa	Independente	Insetívoro
Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	1, 2, 3, 4	Baixa	Dependente	Onívoro
Megarynchus pitangua	neinei	1, 2, 3, 4	Baixa	Dependente	Insetívoro
Myiozetetes cayanensis	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Myiozetetes similis	bentevizinho-de-penacho-vermelho	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Tyrannus melancholicus	suiriri	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Tyrannus savana	tesourinha	1, 2, 3, 4	Baixa	Independente	Insetívoro
Griseotyrannus aurantioatrocristatus	peitica-de-chapéu-preto	1, 3	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Empidonomus varius	peitica	2, 3	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Myiophobus fasciatus	filipe	1, 2, 3	Baixa	Dependente	Insetívoro
Pyrocephalus rubinus	príncipe	3, 4	Baixa	Dependente	Insetívoro

TÁXON	NOME POPULAR	ÁREA	SENSIBILIDADE	DEPENDÊNCIA	GUILDA
Fluvicola nengeta	lavadeira-mascarada	2, 3	Baixa	Independente	Insetívoro
Gubernetes yetapa	tesoura-do-brejo	1, 2, 3, 4	Média	Independente	Insetívoro
Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Lathrotriccus euleri	enferrujado	2, 3, 4	Média	Semidependente	Insetívoro
Xolmis cinereus	primavera	1, 3	Baixa	Dependente	Insetívoro
Xolmis velatus	noivinha-branca	1, 2, 3, 4	Média	Independente	Insetívoro
Cyclarhis gujanensis	pitiguari	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Onívoro
Hylophilus pectoralis	vite-vite-de-cabeça-cinza	2, 3	Baixa	Dependente	Insetívoro
Vireo chivi	juruviara	1, 2, 3, 4	Baixa	Dependente	Insetívoro
Cyanocorax chrysops	gralha-picaça	2	Baixa	Semidependente	Onívoro
Pygochelidon cyanoleuca	andorinha-pequena-de-casa	1, 2, 3, 4	Baixa	Independente	Insetívoro
Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	1, 2, 3, 4	Baixa	Independente	Insetívoro
Progne tapera	andorinha-do-campo	1, 2, 3, 4	Baixa	Independente	Insetívoro
Progne Chalybea	andorinha-grande	1, 3	Baixa	Independente	Insetívoro
Tachycineta albiventer	andorinha-do-rio	1	Baixa	Independente	Insetívoro
Troglodytes musculus	corruíra	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	1, 2, 3	Baixa	Dependente	Insetívoro
Donacobius atricapilla	japacanim	3	Média	Independente	Insetívoro
Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	1, 2, 3, 4	Média	Semidependente	Insetívoro
Turdus leucomelas	sabiá-branco	1, 2, 3, 4	Baixa	Independente	Insetívoro
Turdus rufiventris	sabiá-laranjeira	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Onívoro
Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Onívoro
Mimus saturninus	sabiá-do-campo	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Onívoro
Anthus lutescens	caminheiro-zumbidor	3	Baixa	Independente	Insetívoro
Zonotrichia capensis	tico-tico	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Granívoro
Ammodramus humeralis	tico-tico-do-campo	1, 2, 3, 4	Baixa	Independente	Granívoro
Geothlypis aequinoctialis	pia-cobra	1, 2, 3	Baixa	Independente	Insetívoro
Basileuterus culicivorus	pula-pula	3	Média	Dependente	Insetívoro
Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	1, 2, 3, 4	Média	Dependente	Insetívoro
Cacicus haemorrhous	guaxe	2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Onívoro
Icterus pyrrhopterus	encontro	1, 2, 3, 4	Média	Semidependente	Onívoro
Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Onívoro
Chrysomus ruficapillus	garibaldi	1, 3	Baixa	Independente	Onívoro
Pseudoleistes guirahuro	chopim-do-brejo	1, 2, 3	Baixa	Independente	Granívoro
Molothrus bonariensis	chupim	1, 2, 3	Baixa	Independente	Onívoro
Schistochlamys melanopis	sanhaço-de-coleira	2, 3	Baixa	Independente	Frugívoro
Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Frugívoro

TÁXON	NOME POPULAR	ÁREA	SENSIBILIDADE	DEPENDÊNCIA	GUILDA
Tangara palmarum	sanhaço-do-coqueiro	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Frugívoro
Tangara cayana	saíra-amarela	1, 2, 3, 4	Média	Semidependente	Frugívoro
Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Frugívoro
Conirostrum speciosum	figuinha-de-rabo-castanho	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Insetívoro
Sicalis flaveola	canário-da-terra	1, 2, 3, 4	Baixa	Independente	Granívoro
Hemithraupis guira	saíra-de-papo-preto	1, 2, 3, 4	Baixa	Dependente	Frugívoro
Volatinia jacarina	tiziu	1, 2, 3, 4	Baixa	Independente	Granívoro
Eucometis penicillata	pipira-da-taoca	2, 3, 4	Média	Dependente	Onívoro
Coryphospingus cucullatus	tico-tico-rei	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Onívoro
Tachyphonus rufus	pipira-preta	1, 2, 3, 4	Baixa	Dependente	Frugívoro
Ramphocelus carbo	pipira-vermelha	1, 2, 3	Baixa	Dependente	Onívoro
Tersina viridis	saí-andorinha	1, 2, 3, 4	Baixa	Dependente	Onívoro
Dacnis cayana	saí-azul	1, 2, 3, 4	Baixa	Dependente	Frugívoro
Coereba flaveola	cambacica	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Nectarívoro
Sporophila lineola	bigodinho	1, 2, 3, 4	Baixa	Independente	Granívoro
Sporophila collaris	coleiro-do-brejo	1, 3	Baixa	Independente	Granívoro
Sporophila caerulescens	coleirinho	1, 2, 3, 4	Baixa	Independente	Granívoro
Sporophila leucoptera	chorão	3	Baixa	NA	Granívoro
Saltator similis	trinca-ferro	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Onívoro
Thlypopsis sordida	saí-canário	2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Onívoro
Euphonia chlorotica	fim-fim	1, 2, 3, 4	Baixa	Semidependente	Frugívoro
Euphonia violacea	gaturamo	3	Baixa	Dependente	Frugívoro
Passer domesticus	pardal	3	NA	NA	Onívoro

Pelas características ecológicas analisadas acima é possível verificar que apesar da maioria das espécies ter alguma ligação com ambientes florestais (dependentes e semidependentes), a maioria possui baixa sensibilidade a alterações ambientais. Poucas foram as espécies com dieta específica registradas, como frugívoros de médio e grande porte e os insetívoros escaladores de tronco. Esses grupos de espécies são sensíveis a fragmentação do habitat, sendo os primeiros grupos de espécies a desaparecem em ambientes alterados (WILLIS, 1979; O'DEA & WHITTAKER, 2007).

Entretanto, os ambientes florestais presentes na área de estudo são importantes para a manutenção das espécies semidependentes e, principalmente, das espécies dependentes de ambientes florestais, como o jaó (*Crypturellus undulatus*), espécie ameaçada para o estado, o soldadinho (*Antilophia galeata*) e o chorozinho-de-bico-comprido (*Herpsilochmus longirostris*), espécies com média sensibilidade as alterações ambientais e endêmicas de ambientes florestais do Cerrado.

A persistência de espécies dependentes de ambientes florestais em ambientes alterados e inseridos em paisagem fragmentada, como da área de estudo, pode ser em decorrência destes remanescentes serem os últimos representantes deste tipo de formação na região. Ainda, a existência de espécies florestais em florestas secundárias pode ser em decorrência do fato da maior parte dessas espécies ocorrerem naturalmente tanto em ambientes primários quanto em secundários (ALEIXO, 2001).

Entre as espécies registradas, a jandaia-de-testa-vermelha (*Aratinga auricapillus*) é considerada rara (STOTZ *et al*., 1996), e o vite-vite-de-cabeça-cinza (*Hylophilus pectoralis*) e o urubuzinho (*Chelidoptera tenebrosa*) podem ser consideradas espécies localmente raras, uma vez que a região de estudo se encontra próxima do limite leste de distribuição dessas espécies.

9.2.2.2.3.3. Caracterização da avifauna por área

Na área 1 foram confeccionas 56 listas de Mackinnon onde foram registradas 136 espécies e 1161 indivíduos pertencentes a 20 ordens e 39 famílias. As espécies mais frequentes nas listas foram a asa-branca (*Patagioenas picazuro*), o bem-te-vi (*Pitangus sulphuratus*) e a juriti-pupu (*Leptotila verreauxi*). Já em relação a abundância o periquito-de-encontro-amarelo (*Brotogeris chiriri*), a asa-branca (*P. picazuro*), o bem-te-vi (*P. sulphuratus*) e o periquitão (*Psittacara leucophthalmus*) foram os mais abundantes.

Foram registradas duas espécies endêmicas do cerrado, o chorozinho-de-bico-comprido (*Herpsilochmus longirostris*) e o soldadinho (*Antilophia galeata*), e duas espécie ameaçada, o jaó (*Crypturellus undulatus*) e urubuzinho (*Chelidoptera tenebrosa*), ambas consideradas Vulneráveis a extinção para o estado de São Paulo.

Em relação a sensibilidade das espécies as alterações ambientais 77,2% das espécies (n=105) possuem baixa sensibilidade, 22,1% (n=30) média sensibilidade e 0,7% (n=1) alta sensibilidade. Já pela dependência de ambientes florestais 36% (n=49) são semidependentes, 31,6% (n=43) são independentes e 30,9% (n=42) são dependentes.

A área 1 apresentou diversidade de Shannon de H’ 4,44 e equitabilidade de J’ 0,9037. Ambos resultados se encontram dentro do intervalo esperado para ambientes tropicais (MAGURRAN, 2011).

Na área 2, com 67 listas confeccionas, foram registradas 138 espécies e 1.410 indivíduos pertencentes a 19 ordens e 40 famílias. As espécies mais frequentes nas listas foram a asa-branca (*Patagioenas picazuro*), o chorozinho-de-bico-comprido (*Herpsilochmus longirostris*), o canário-do-mato (*Myiothlypis flaveola*), e o udu (*Momotus momota*). Já em relação a abundância a asa-branca (P. picazuro), o periquito-de-encontro-amarelo (Brotogeris chiriri) e o chorozinho-de-bico-comprido (*H. longirostris*) foram os mais abundantes.

Foram registradas duas espécies endêmicas do cerrado, o chorozinho-de-bico-comprido (Herpsilochmus longirostris) e o soldadinho (Antilophia galeata), e uma

espécie ameaçada, o jaó (*Crypturellus undulatus*), considerada Vulnerável a extinção para o estado de São Paulo.

Em relação a sensibilidade das espécies as alterações ambientais 76,1% das espécies (n=105) possuem baixa sensibilidade, 23,2% (n=32) média sensibilidade e 0,7% (n=1) alta sensibilidade. Já na dependência de ambientes florestais 41,3% (n=57) são semidependentes, 31,9% (n=44) são dependentes e 26,8% (n=37) são independentes.

A área 2 apresentou diversidade de Shannon de H' 4,445 e equitabilidade de J' 0,9022. Estes resultados se encontram dentro do intervalo esperado para ambientes tropicais (MAGURRAN, 2011).

Na área 3 foram confeccionas 78 listas de Mackinnon com 158 espécies e 2.140 indivíduos registrados, pertencentes a 21 ordens e 48 famílias. As espécies mais frequentes nas listas foram o bem-te-vi (*Pitangus sulphuratus*), o canário-do-mato (*Myiothlypis flaveola*) e o sabiá-branco (*Turdus leucomelas*). Já em relação a abundância o pernilongo-de-costas-brancas (*Himantopus melanurus*), a marreca-cabocla (*Dendrocygna autumnalis*) e o quero-quero (*Vanellus chilensis*) foram os mais abundantes.

Foram registradas duas espécies endêmicas do cerrado, o chorozinho-de-bico-comprido (*Herpsilochmus longirostris*) e o soldadinho (*Antilophia galeata*), e uma espécie ameaçada, o jaó (*Crypturellus undulatus*), considerada Vulnerável a extinção para o estado de São Paulo.

Em relação a sensibilidade das espécies as alterações ambientais 73,4% das espécies (n=116) possuem baixa sensibilidade, 24,1% (n=38) média sensibilidade e 0,6% (n=1) são altamente sensíveis. Já na dependência de ambientes florestais 34,2% (n=54) são semidependentes, 32,9% (n=52) são independentes e 30,4% (n=48) são dependentes.

A área 3 apresentou diversidade de Shannon de H' 4,339 e equitabilidade de J' 0,857. A diversidade encontra-se dentro do intervalo esperado para ambientes tropicais (MAGURRAN, 2011). Já a equitabilidade apresentou valores baixos, provavelmente, pela dominância de espécies gregárias na área (*Himantopus melanurus*; *Dendrocygna autumnalis*).

Na área 4 foram confeccionas 49 listas de Mackinnon, onde foram registradas 124 espécies e 1.094 indivíduos pertencentes a 21 ordens e 41 famílias. As espécies mais frequentes nas listas foram a juriti-pupu (*Leptotila verreauxi*), o tucanuçu (*Ramphastos toco*) e o canário-do-mato (*Myiothlypis flaveola*). Já em relação a abundância o periquitão (*Psittacara leucophthalmus*), o periquito-de-encontro-amarelo (*Brotogeris chiriri*) e o periquito-rei (*Eupsittula aurea*) foram os mais abundantes.

Foram registradas duas espécies endêmicas do cerrado, o chorozinho-de-bico-comprido (*Herpsilochmus longirostris*) e o soldadinho (*Antilophia galeata*), e uma espécie ameaçada, o jaó (*Crypturellus undulatus*), considerada Vulnerável a extinção para o estado de São Paulo.

Em relação a sensibilidade das espécies as alterações ambientais 75% das espécies (n=93) possuem baixa sensibilidade, 24,2% (n=30) média sensibilidade e 0,8% (n=1) alta sensibilidade. Já na dependência de ambientes florestais 40,3% (n=50) são semidependentes, 30,6% (n=38) são dependentes e 28,2% (n=35) são independentes.

A área 4 apresentou diversidade de Shannon de H' 4,186 e equitabilidade de J' 0,8683. A diversidade encontra-se dentro do intervalo esperado para ambientes tropicais (MAGURRAN, 2011). Já a equitabilidade apresentou valores baixos, provavelmente, pela dominância de espécies gregárias na área (*Psittacara leucophthalmus; Brotogeris chiriri; Eupsittula aurea*).

Entre as quatro áreas de amostragem a área 3 foi a que apresentou maior riqueza, abundância e diversidade (Tabela 9.48). Por outro lado, a área 4 foi a que apresentou menor riqueza, abundância e diversidade (Tabela 9.48). O maior número de espécies registradas na área 3 é resultado, provavelmente, da diversidade de ambientes presente na área, com presença de ambientes florestais, extensa área de mata semidecidual aluvial e ambientes de brejo e capoeira no entorno do fragmento. Essa diversidade de ambientes é corroborada pelo grande número de famílias registradas nessa área (n=48).

Não obstante, fragmentos com estrutura da vegetação mais diversificada permite a colonização de espécies com diferentes requisitos ecológicos. Fragmentos de grande porte e com vegetação mais úmida e com maior estratificação permite a presença de espécies com hábitos mais especialistas e dependentes de estratos de sub-bosque. Em contrapartida, fragmentos que apresentam vegetação com menor complexidade ou que tiveram alguma alteração ambiental, tal como formação de clareira ou simplificação do sub-bosque, podem favorecer o estabelecimento de espécies tipicamente de áreas abertas (BISPO et al., 2012).

A proporção de espécies dependentes de ambientes florestais e sensíveis as perturbações ambientais foram similares entre os fragmentos amostrados, com maior proporção de espécies com baixa sensibilidade e de espécies semidependentes a ambientes florestais. Neste contexto, merece destaque a área 2 que obteve a menor proporção de espécies independentes a ambientes florestais. Ainda, a área 2 foi a única que foram registradas duas espécies ameaçadas (Tabela 9.48).

Tabela 9.49 – Comparação dos atributos qualitativos, quantitativos e ecológicos das espécies da avifauna registradas nas quatro áreas de levantamento durante as campanhas de campo.

ATRIBUTOS	ÁREA 1	ÁREA 2	ÁREA 3	ÁREA 4
Riqueza	136	138	158	124
Listas	56	67	78	49
Abundância	1.161	1.410	2.140	1.094
Ordens	20	19	21	21

ATRIBUTOS	ÁREA 1	ÁREA 2	ÁREA 3	ÁREA 4
Famílias	39	40	48	41
Endemismo	2	2	2	2
Ameaça	2	1	1	1
Dependência de floresta	42 (30,9%)	44 (31,9%)	48 (30,4%)	38 (30,6%)
Sensibilidade (Alta e média)	31 (22,8%)	33 (23,9%)	39 (24,7%)	31 (25%)
Diversidade	4,44	4,445	4,339	4,186
Equitabilidade	0,9037	0,9022	0,857	0,8683

9.2.2.2.3.4. Considerações finais

As 185 espécies registradas durante as duas campanhas de levantamento da avifauna representam 57% das 327 espécies compiladas, por meio de dados bibliográficos e de levantamentos em campo, por Bispo e colaboradores (2012) para o noroeste paulista. Dezesseis espécies registradas no presente estudo não estão presentes na compilação de espécies desses mesmos autores. Assim, entre dados primários e secundários, somam 343 espécies para a região noroeste do estado de São Paulo, distribuídas em 26 ordens e 76 famílias.

Se considerados apenas as espécies registradas no levantamento de campo realizado por Bispo e colaboradores (2012) nos 17 fragmentos florestais no noroeste paulista, as 185 espécies do presente estudo correspondem a 77% das 239 espécies registradas por esses autores. Ainda, o número de espécies registradas nessa campanha é superior as 100 espécies registradas no Plano de Manejo da Floresta Estadual do Noroeste Paulista, localizado entre os municípios de São José do Rio Preto e Mirassol (IF, 2020). Assim, o número de espécies registradas durante esse estudo pode ser considerado satisfatório.

Os dados coletados durante o levantamento demonstram um predomínio de espécies que possuem relação com ambientes florestais, onde 29,7% das espécies são dependentes e 33,5% são semidependentes de ambientes florestais. A persistência dessas espécies em ambientes alterados e inseridos na paisagem altamente fragmentada da área de estudo pode ser em decorrência destes remanescentes serem os últimos representantes deste tipo de formação na região. Não obstante, os fragmentos florestais formados durante o processo de fragmentação são os principais responsáveis pela manutenção da diversidade de espécies florestais (ALEIXO, 2001).

Por outro lado, 74,5% das espécies presentes na área de estudo possuem baixa sensibilidade as alterações ambientais e apenas 0,5% de espécies altamente sensíveis. A dominância de espécies com menores exigências em relação a qualidade do habitat é reflexo do atual estado de conservação da paisagem da área de estudo, composta por pequenos e isolados fragmentos de vegetação secundária, inseridos numa matriz agrícola.

Espécies com maiores exigências ecológicas e com dieta específica, como frugívoros de médio e grande porte, insetívoros escaladores de tronco e insetívoros de sub-bosque estiveram ausentes e / ou foram escassos nos levantamentos de campo realizados, tanto dos dados primários, como nos secundários, estando presentes apenas nos dados históricos compilados por BISPO et al. (2012). De fato, esses grupos de espécies são sensíveis a perda e fragmentação do habitat, sendo os primeiros a desaparecem em paisagens altamente fragmentadas (WILLIS, 1979; BIERREGAARD & LOVEJOY, 1989; SOARES & ANJOS, 1999; O'DEA & WHITTAKER, 2007).

Willis e Oniki (1992) mencionam que 54 espécies do interior do estado estão em declínio populacional. Dessas, apenas uma foi registrada no levantamento primário (Aratinga auricapillus) e sete nos levantamentos mais recentes dos dados secundários (*Rhea americana, Jabiru mycteria, Parabuteo unicinctus, A. auricapillus Ara ararauna, A. chloropterus, e Pteroglossus aracari*).

Os resultados indicam que a implantação do empreendimento poderá ser realizada de forma sustentável, sem colocar em risco de extinção as espécies locais. Medidas mitigatórias que garantam a qualidade e diversidade dos hábitats durante a fase de supressão da vegetação, como o enriquecimento florestal e aumento da conectividade florestal dos fragmentos presentes nas áreas de influência do empreendimento serão fundamentais neste processo. Associado a estes mecanismos, um programa de monitoramento de fauna parece ser a forma mais apropriada para acompanhar a evolução destas obras e início da operação, avaliando os efeitos na avifauna local.

9.2.2.3. HERPETOFAUNA

9.2.2.3.1. Introdução e Levantamento Secundário

A herpetofauna compreende o grupo formado pelos anfíbios e répteis. Apresentam grande diversidade, tanto em número de espécies como em modos de vida (POUGH *et al*., 1998). Embora representem linhagens evolutivas distintas, apresentam características comuns, como a ectotermia, o que favorece o estudo em conjunto dos grupos. Apresentam ampla distribuição pelos continentes, porém, com maior riqueza e diversidade nas regiões tropicais (VASCONCELOS et al., 2011).

Atualmente são conhecidas 8.277 espécies de anfíbios (FROST, 2021), e 11.341 de répteis (UETZ & HOSEK, 2020). No Brasil ocorrem 1136 espécies de anfíbios, com 1093 anuros, 38 cecílias e cinco salamandras (SEGALLA et al., 2019), a maior diversidade observada no mundo. Entre os répteis, são descritas 795 espécies, sendo 36 quelônios, seis jacarés, 72 anfisbenas, 276 lagartos e 405 serpentes, colocando o Brasil na terceira colocação quanto à riqueza de répteis (COSTA & BÉRNILS, 2018).

O estado de São Paulo apresenta importante contribuição a esta diversidade, não só quanto ao número de espécies, como na produção científica sobre a herpetofauna. Há diversos centros de pesquisa e coleções científicas representativas, que vêm ampliando significativamente o conhecimento sobre os anfíbios, répteis e

suas relações com o ambiente. Na última revisão, foram apontadas 236 espécies de anfíbios (ROSSA-FERES *et al*., 2011) e 212 de répteis (ZAHER *et al*., 2011) para o estado de São Paulo. Estas espécies distribuem-se no território paulista pelos remanescentes de Mata Atlântica e Cerrado, cujas áreas têm reduzido drasticamente nas últimas décadas. O avanço das fronteiras agrícolas, da pecuária e as obras de infraestrutura têm sido uma ameaça recorrente às populações da herpetofauna (HERO & RIDGWAY, 2006). O principal impacto é a modificação dos hábitats naturais, especialmente devido à supressão da cobertura vegetal (HADDAD *et al*., 2013). A perda e/ou modificação do hábitat têm sido apontada como a principal causa associada aos declínios populacionais e extinções para a herpetofauna (VERDADE *et al*., 2012).

A região noroeste do estado de São Paulo é uma das regiões mais afetadas pelo desmatamento, principalmente devido às atividades agropecuárias e urbanização (PROVETE *et al*., 2011). Nesta região, há um importante centro de pesquisa na Universidade Estadual Paulista – Campus de São José do Rio Preto, que vem contribuindo com o conhecimento dos anfíbios desde a década de 1960 (PROVETE *et al*., 2011). Entre os répteis, os estudos são recentes e escassos.

Na região noroeste de São Paulo são conhecidas 37 espécies de anfíbios (PROVETE *et al*., 2011) e 36 de répteis (PEREIRA & SAWAYA, 2012), (ANEXO I). Estas espécies distribuem-se pela Área de Influência Indireta do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto. Predominam espécies de hábitos generalistas e de área aberta, com menor dependência dos fragmentos florestais (PROVETE *et al*., 2011; PEREIRA & SAWAYA (2012). Contudo, importantes registros para a região podem ser destacado.

Não há registros de espécies ameaçadas em nível nacional (ICMBio, 2018) na herpetofauna conhecida para a Área de Influência Indireta do empreendimento. Apenas uma espécie é citada como Quase Ameaçada, *Liotyphlops schubarti*. Esta serpente também consta na lista estadual, como Dados Deficientes (SMA, 2018). Considerando ainda a lista estadual, não há anfíbios ameaçados, porém, duas espécies de répteis estão ameaçadas, sendo dois (*Norops meridionalis* e *Ameivula ocellifera*) na categoria *Em perigo* e um (*Micrablepharus atticolus*) como *Vulnerável* (SMA, 2018).

Apesar da característica mais árida da região, duas espécies endêmicas de Mata Atlântica são citadas na anurofauna da Área de Influência Indireta do empreendimento: *Rhinella ornata* e *Boana faber* (PROVETE *et al*., 2011). Estes anfíbios encontram-se em área periférica de sua distribuição e são dependentes dos fragmentos florestais. Destaca-se ainda a presença de dois anfíbios, *Boana lundii* e *Physalaemus nattereri*, e três répteis, *Norops meridionalis*, *Micrablepharus atticolus* e *Phalotris lativittatus*, considerados endêmicos do Cerrado (BRITTES *et al*., 2009).

Portanto, nota-se que apesar da intensa modificação da paisagem (pretérita e atual) e dos poucos remanescentes nativos preservados, a herpetofauna local constitui-se não apenas por espécies generalistas, mas também por anfíbios e répteis mais sensíveis, incluindo espécies ameaçadas de extinção e endêmicas. Portanto, o

inventário de fauna em áreas sujeitas à intervenção antrópica é um passo fundamental para conhecer e compreender potenciais impactos e possíveis medidas mitigadoras, visando o uso sustentável da área.

9.2.2.3.2. METODOLOGIA

9.2.2.3.2.1. Levantamento primário

Na área de influência do Contorno Ferroviário São José do Rio Preto foram considerados os quatro fragmentos de mata (FR) para o inventário da herpetofauna, conforme descrito neste documento. Nestes ambientes foram amostrados o interior e a borda da mata, além dos corpos d'água disponíveis, considerando uma distância de até 500 metros do fragmento.

Além dos fragmentos, quatro sítios reprodutivos (SR; corpos d'água) foram amostrados ao longo do eixo do contorno. Os machos das diferentes espécies de anfíbios se agrupam nas margens dos corpos d'água, onde cortejam as fêmeas pela vocalização e ocorre a reprodução. Devido ao pequeno tamanho e a coloração críptica da maioria das espécies, a busca ativa por anfíbios é mais eficiente nas margens e entorno dos corpos d'água do que no interior das matas, pois a vocalização favorece o registro nestes ambientes. A escolha dos quatro sítios reprodutivos procurou contemplar a heterogeneidade de corpos d'água disponíveis, bem como, respeitou a autorização ou restrição dos proprietários quanto ao acesso da área.

A localização e a caracterização dos pontos amostrais são apresentadas na Tabela 9.49 e ilustradas na sequência nas Figuras 9.332 a 9.351.

Tabela 9.50 – Localização e caracterização dos pontos amostrais.

ÁREA	COORDENADAS		CARACTERISTICAS DO AMBIENTE
FR1	- 20.936155	- 49.328659	Fragmento de mata semidecídua, forte efeito de borda (lianas), serapilheira seca. Sem corpo d'água no interior da mata. No entorno há criação de gado e cultivo de cana de açúcar.
FR1	- 20.936299	- 49.337549	Nascente, com pequeno canal de leito arenoso e estreita mata ciliar. Entorno com criação de gado.
FR1	- 20.936781	- 49.337860	Poça permanente, fundo arenoso, vegetação herbácea e arbustiva predominam. Pouca macrófita. Presença de gado.
FR1	- 20.938270	- 49.337796	Grande área embrejada, associada a um pequeno córrego. Vegetação herbácea e arbustiva. Fundo arenoso/lodoso. Presença de gado no entorno.
FR2	- 20.931608	- 49.421887	Floresta semidecídua, com serapilheira densa e seca. Presença de um riacho e áreas de brejo na mata. Muitas trilhas no interior, utilizadas para prática de motocross. No entorno há plantio de cana de açúcar e pequenas propriedades com criação de gado.
FR2	- 20.928499	- 49.424704	Riacho no interior de mata, fundo arenoso com rochas, raso e com margens em barranco. Vegetação marginal arbórea.
FR2	- 20.933657	- 49.420746	Área embrejada no leito do riacho, em clareira na mata. Presença de taboa e muito lírio do brejo.
FR2	- 20.942283	- 49.424627	Açude permanente, próximo de um capão de mata. Vegetação marginal herbácea e arbórea, com poucas árvores. Pouca macrófita. No entorno há criação de gado.

ÁREA	COORDENADAS		CARACTERISTICAS DO AMBIENTE
FR2	- 20.935451	-49.418468	Poça temporária na borda de mata, com solo arenoso e vegetação herbácea. Presença de árvores.
FR3	- 20.940502	- 49.503457	Fragmento de mata com muitas lianas, serapilheira seca. Presença de um riacho de maior porte e mais profundo no interior da mata. O leito do riacho é rochoso/arenoso e as margens são em barranco. Predomina a cana de açúcar no entorno.
FR3	- 20.949419	- 49.498731	Açude permanente, com vegetação herbácea e arbustiva, pouca macrófita e taboa. Próximo de uma capoeira de mata. Utilizado pelo gado para dessedentação. A água escoa por um pequeno riacho no interior de mata ciliar estreita. Além de gado, há grande extensão de cultivo canavieiro no entorno.
FR3	- 20.945000	- 49.503650	Grande área embrejada na borda da mata, próximo ao curso do riacho. Predomina lírio do brejo e taboa na área alagada. Entorno caracterizado pela presença de gado e cana de açúcar.
FR3	- 20.942352	- 49.498388	Área de riacho formando um poção, com margens embrejadas. Muita macrófita. Trecho com poucas árvores. Há pequenas propriedades no entorno, com criação de animais domésticos. Também está próximo da plantação de cana de açúcar.
FR3	- 20.934694	- 49.501724	Poça temporária com muito pouca água acumulada. Vegetação herbácea predomina. Na borda de mata e próximo de cultivo canavieiro.
FR3	- 20.946791	- 49.499976	Poça semipermanente, perto de mata. Vegetação herbácea e arbustiva nas margens. Em área de criação de gado e entorno de cana de açúcar.
FR4	- 20.841185	- 49.531623	Fragmento e mata com muitas lianas, serapilheira densa e seca e três riachos pequenos no interior. No entorno de criação de gado.
FR4	- 20.839215	- 49.535679	Poça permanente, perto da mata. Vegetação herbácea, com poucos arbustos. Muita macrófita. Situado em área de pastagem e utilizado para dessedentação pelo gado.
FR4	- 20.839735	- 49.535290	Área de brejo, na borda de mata, com denso taboal. A água do brejo escoa por um pequeno riacho no interior da mata, com margens em barranco e fundo arenoso. Criação de gado no entorno.
FR4	- 20.842940	- 49.535038	Poça permanente, na borda de mata. Vegetação herbácea de baixo porte e árvores esparsas. Macrófitas ausentes. Margens lodosas. Criação de gado e plantio de seringueiras no entorno.
FR4	- 20.841366	- 49.532602	Riacho no interior de mata, com fundo arenoso/rochoso, margens em barranco. Intenso sombreamento do riacho. Pequeno volume de água. Presença de gado no entorno, porém, a mata está cercada, impedindo a entrada dos animais no corpo d'água.
FR4	- 20.836069	- 49.535978	Área embrejada próximo da mata. Vegetação herbácea e arbustiva predominam. Presença de depressões no terreno, porém, sem acúmulo de água durante as campanhas.
SR1	- 20.926270	- 49.348446	Açude permanente, com vegetação herbácea e arbustiva predominando e denso taboal. Presença de macrófita. Cultivo de cana de açúcar no entorno.
SR2	- 20.912939	- 49.392209	Açude temporário, totalmente seco, tanto na campanha da estação seca como na chuvosa. Perto de mata. Criação de gado no entorno.
SR3	- 20.906740	- 49.511586	Dois pequenos açudes, com vegetação herbácea e arbustiva recobrindo as margens. Presença de árvores. Margens arenosas. Presença de macrófitas. Área de nascente. Próximo de um fragmento de mata. Situado em uma área em regeneração, onde houve retirada de terra para olaria. Presença de pequenas propriedades no entorno, com criação de animais domésticos e cultivo de hortaliças.

ÁREA	COORDENADAS		CARACTERISTICAS DO AMBIENTE
SR4	- 20.859256	- 49.544644	Açude grande, permanente, com pouca vegetação marginal herbácea. Na borda de mata. Fundo lodoso. Há um riacho junto a ao capão de mata, à montante da represa. Observou-se água acumulada em curvas de nível próximo da represa, com vegetação herbácea e arbustiva. Criação de gado no entorno e cultivo canavieiro.



Figura 9.332 - Fragmento de mata – FR1. Coordenada: Lat - 20.936155° / Lon - 49.328659°. Data 06/12/2020.



Figura 9.333 - Poça permanente (FR1). Coordenada: Lat - 20.936781° / Lon - 49.337860°. Data: 09/08/2020.



Figura 9.334 – Riacho com brejo – FR1. Coordenada: Lat - 20.938270° / Lon - 49.337796°. Data 06/12/2020.



Figura 9.335 – Riacho na mata (FR1). Coordenada: Lat - 20.936299° / Lon - 49.337539°. Data: 06/12/2020.



Figura 9.336 - Fragmento de mata – FR2. Coordenada: Lat - 20.931608° / Lon - 49.421887°. Data 05/12/2020.



Figura 9.337 - Riacho na mata (FR2). Coordenada: Lat - 20.928499° / Lon - 49.424704°. Data: 13/08/2020.



Figura 9.338 - Açude permanente (FR2). Coordenada: Lat - 20.942283° / Lon - 49.424627°. Data: 14/08/2020.



Figura 9.339 – Poça temporária (FR2). Coordenada: Lat - 20.935451° / Lon - 49.418468°. Data: 05/12/2020.



Figura 9.340 - Fragmento de mata – FR3. Coordenada: Lat - 20.940502° / Lon - 49.503457°. Data 04/12/2020.



Figura 9.341 - Açude permanente (FR3). Coordenada: Lat - 20.949419° / Lon - 49.498731°. Data: 03/12/2020



Figura 9.342 - Brejo borda de mata (FR3). Coordenada: Lat - 20.945000° / Lon - 49.503650°. Data 11/08/2020.



Figura 9.343 - Riacho/poça (FR3). Coordenada: -20.942352 / - 49.498388. Data: 12/08/2020.



Figura 9.344 - Fragmento de mata – FR4. Coordenada: Lat - 20.841185° / Lon - 49.531623°. Data 06/12/2020.



Figura 9.345 - Poça temporária (FR4). Coordenada: -20.839215 / - 49.535679. Data: 08/08/2020.



Figura 9.346 – Poça permanente (FR4). Coordenada: Lat – 20.842940° / Lon – 49.535038°. Data 08/08/2020.



Figura 9.347 – Riacho na mata (FR4). Coordenada: Lat -20.841366° / Lon – 49.532602°. Data: 08/08/2020.



Figura 9.348 - Açude (SR1). Coordenada: Lat - 20.926270° / Lon - 49.348446°. Data 01/12/2020.



Figura 9.349 - Açude temporário (SR2). Coordenada: Lat - 20.912939° / Lon - 49.392209°. Data: 10/08/2020.



Figura 9.350 – Açude na borda de mata (SR3). Coordenada: Lat - 20.906740° / Lon - 49.511586°. Data 04/12/2020.



Figura 9.351 - Poça permanente (SR4). Coordenada: Lat - 20.859256° / Lon - 49.544644°. Data: 15/08/2020.

Os trabalhos de campo foram realizados em duas campanhas. A primeira, referente a estação seca, ocorreu de 08 a 17 de agosto de 2020 e a segunda, na chuvosa, de 01 a 10 de dezembro de 2020. O levantamento das espécies foi realizado pela busca ativa (CRUMP & SCOTT JR, 1994; SAWAYA *et al*., 2008) diurna e noturna. Os anfíbios também foram registrados pela zoofonia (ZIMMERMAN 1994).

A busca ativa diurna foi realizada na borda e no interior do fragmento florestal. O perímetro dos fragmentos e transectos aleatórios no interior da mata foram percorridos para a busca ativa. Trilhas pré-existentes foram utilizadas, como as observadas no ponto amostral FR2 (mata). Os ambientes foram percorridos lentamente, examinando-se os potenciais microhabitats ocupados pela herpetofauna, como ocos de árvores, debaixo de troncos caídos, rochas e na serapilheira (Figura 9.352), além do sub-bosque e dossel. Foi utilizado um gancho herpetológico para revirar o substrato.

No período noturno, a amostragem foi realizada nos corpos d'água, com auxílio de lanternas de cabeça e manuais (Figura 9.353). Foram percorridos transectos acompanhando a margem de riachos e o perímetro de poças e açudes, para a

localização e identificação dos indivíduos da herpetofauna. A vocalização dos anfíbios foi registrada em gravador digital e posteriormente analisada em laboratório, para auxiliar na identificação das espécies.



Figura 9.352 - Busca ativa diurna em fragmento de mata. Coordenada: Lat - 20.931608° / Lon - 49.421887°. Data 13/08/2020.



Figura 9.353 - Busca ativa noturna em corpo d'água. Coordenada: Lat - 20.942283° / Lon - 49.424627°. Data: 14/08/2020.

9.2.2.3.2.2. Esforço amostral

O esforço amostral foi de 10 dias por campanha, totalizando 20 dias efetivos de amostragem. Durante as campanhas foram realizadas cinco horas diárias de busca ativa diurna, totalizando um esforço de 100 horas x homem (50 horas homem por campanha). A busca ativa diurna foi realizada pela manhã, entre 9 e 12 horas e ao final da tarde, das 16 às 18 horas.

A busca ativa noturna ocorreu das 18 às 21 horas, na estação seca e das 19 às 22 horas na chuvosa (escureceu mais tarde). O esforço amostral foi de 60 horas x homem de busca ativa noturna, divididos pelas duas campanhas.

Contabilizando os períodos diurno e noturno em conjunto, foram realizadas 160 horas x homem de busca ativa para a herpetofauna.

9.2.2.3.2.3. Análise de dados da herpetofauna

Os dados foram analisados quanto à riqueza (número de espécies), a abundância e a composição da herpetofauna. O índice de diversidade de *Shannon-wiener* (*H'*) e a Equitabilidade de Pielou (J) foram calculados para cada ponto amostral e para a área em geral. Devido à baixa representatividade de répteis em estudos de curta duração, estes dois índices foram calculados em conjunto, para anfíbios e répteis. Os índices foram obtidos no programa *Past*.

A abundância dos anfíbios foi calculada em cada ponto amostral pela contagem do número de indivíduos observados e pela estimativa do número de machos em atividade de vocalização. Para as espécies com ocorrência nas duas campanhas, a abundância no ponto foi determinada pela maior estimativa obtida entre as campanhas, seguindo protocolo discutido em VASCONCELOS & ROSSA-FERES

(2007). A abundância total das espécies na área foi determinada somando os valores obtidos em cada ponto. Após o cálculo da abundância absoluta, foi determinada a abundância relativa, dividindo-se o número de indivíduos da espécie pelo número total de indivíduos registrados.

Para os répteis a abundância foi determinada pela contagem do número de indivíduos. Semelhante ao estudo, a abundância para espécies registradas em mais de uma campanha considerou a maior contagem obtida. Posteriormente a abundância relativa foi calculada pelo mesmo procedimento descrito para os anfíbios.

A eficiência da amostragem foi avaliada por uma curva de acumulação de espécies, gerada a partir dos dados de presença/ausência das espécies em cada amostra, utilizando o Programa *EstimateS* v. 8.2.0 com 1000 aleatorizações (COLWELL 2005). Devido a riqueza observada não refletir com exatidão à riqueza real, se faz necessário a utilização de estimadores não paramétricos que permitam extrapolar a riqueza na área de estudo (SANTOS, 2003). Foram utilizados os estimadores *Bootstrap* e *Jackknife* de 1ª ordem.

As espécies foram analisadas quanto ao status de conservação, segundo as listas nacional (ICMBio, 2018) e estadual (SMA, 2018) de fauna ameaçada. A nomenclatura e o arranjo taxonômico das espécies apresentadas seguem COSTA & BERNILS (2018) e FROST (2021).

9.2.2.3.3. RESULTADOS

9.2.2.3.3.1. Caracterização da herpetofauna

Considerando os dados primários, na área de influência do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto foram registradas 34 espécies da herpetofauna. Destas, foram 26 espécies de anfíbios, distribuídas em quatro famílias (Tabela 9.50; ANEXO II) e oito de répteis, em seis famílias (Tabela 9.51, Anexo II), sendo cinco lagartos, duas serpentes e um jacaré.

Não foram identificadas espécies de interesse epidemiológico. Uma espécie exótica foi identificada, a lagartixa de parede doméstica, *Hemidactylus mabouia*. Esta lagartixa possui hábitos generalistas e grande tolerância aos ambientes modificados, inclusive sendo favorecida pela ação antrópica (ITURIAGA & MARRERO, 2013). Devido esta plasticidade, apresenta ampla distribuição pelo território nacional.

Tabela 9.51 – Espécies de anfíbios registradas.

TAXON	NOME POPULAR	MÉTODO	ÁREA	ABUNDÂNCIA		AMEAÇA	STATUS
				1C	2C		
Ordem Anura							
Família Bufonidae							
Rhinella diptycha	Sapo cururu	PV, ZO	FR1, FR2, FR3, SR3, SR4	52	45	NA	AD
Família Hylidae							

TAXON	NOME POPULAR	MÉTODO	ÁREA	ABUNDÂNCIA		AMEAÇA	STATUS
				1C	2C		
Boana albopunctata	Perereca cabrita	PV, ZO	FR1, FR3, FR4, SR1, SR4	6	50		AD
Boana lundii	Perereca da mata	PV, ZO	FR1, FR2, FR3, FR4	7	2	NA	CE
Boana raniceps	Perereca risada de bruxa	PV, ZO	FR1, FR2, SR1, SR3	1	30	NA	AD
Dendropsophus elianeae	Pererequinha verde	ZO	FR3		5	NA	CE
Dendropsophus minutus	Perereca ampulheta	PV, ZO	FR1, FR3, FR4, SR4	23	41	NA	AD
Dendropsophus nanus	Pererequinha do brejo	PV, ZO	FR1, FR2, FR3, FR4, SR1, SR3, SR4	6	219	NA	AD
Pseudis platensis	Rã d'água	ZO	FR2		2	NA	AD
Scinax fuscomarginatus	Pererequinha chorona	ZO	FR4, SR3		3	NA	AD
Scinax fuscovarius	Perereca de banheiro	PV, ZO	FR1, FR2, FR3, FR4, SR3, SR4	34	56	NA	AD
Scinax similis	Perereca de banheiro	PV, ZO	FR2, FR3		15	NA	AD
Trachycephalus typhonius	Perereca grudenta	PV, ZO	FR2, FR4, SR3		5	NA	AD
Família Leptodactylidae							
Leptodactylus chaquensis	Rã manteiga	PV	FR1, FR2, FR3, FR4, SR1, SR3, SR4	22	42	NA	AD
Leptodactylus furnarius	Rã assobiadora	PV, ZO	FR4		18	NA	AD
Leptodactylus fuscus	Rã assobiadora	PV, ZO	FR1, FR3, FR4, SR1, SR3, SR4		96	NA	AD
Leptodactylus labyrinthicus	Rã pimenta	PV, ZO	FR1, FR3, FR4, SR4		8	NA	AD
Leptodactylus mystaceus	Rã marrom	ZO	FR3, FR4, SR3, SR4		16	NA	AD
Leptodactylus mystacinus	Rã de bigode	ZO	FR3, SR3, SR4		29	NA	AD
Leptodactylus podicipinus	Rã pingo d'água	PV, ZO	FR1, FR2, FR3, FR4, SR1, SR3	29	161	NA	AD
Physalaemus centralis	Rãzinha	PV, ZO	FR1, FR2, FR3, FR4		40	NA	AD
Physalaemus cuvieri	Rã cachorro	PV, ZO	FR1, FR2, FR3, FR4, SR3, SR4		122	NA	AD
Physalaemus nattereri	Rã quatro olhos	PV, ZO	FR2, SR3, SR4		56	NA	CE
Pseudopaludicola atragula	Rã pulga	PV, ZO	SR3	5	63	NA	AD
Pseudopaludicola mystacalis	Rã pulga	PZ, ZO	FR1, SR3, SR4		10	NA	AD

TAXON	NOME POPULAR	MÉTODO	ÁREA	ABUNDÂNCIA		AMEAÇA	STATUS
				1C	2C		
Família Microhylidae							
Dermatonotus muelleri	Rã grudenta	PV, ZO	FR2		3	NA	AD
Elachistocleis bicolor	Rã oval	PV, ZO	FR2, FR3, FR4		12	NA	AD

Legenda: Método: PV= procura visual; ZO= zoofonia; Ameaça: NA= não ameaçada; Status: CE= endêmica do Cerrado; AD= ampla distribuição.

Tabela 9.52 – Espécies de répteis registradas.

TAXON	NOME POPULAR	MÉTODO	ÁREA	ABUNDÂNCIA		AMEAÇA	STATUS
				1C	2C		
Ordem Squamata – lagartos							
Família Gekkonidae							
Hemidactylus mabouia	Lagartixa doméstica	PV	SR4		1	NA	EX
Família Mabuyidae							
Notomabuya frenata	Calango de chão	PV	FR2		3	NA	AD
Família Teiidae							
Ameiva ameiva	Calango verde	PV	FR1, FR2, FR3, FR4	5	16	NA	AD
Salvator merianae	Teiú	PV, VE	FR1, FR2, FR3, FR4	6	5	NA	AD
Família Tropiduridae							
Tropidurus torquatus	Calango	PV	FR1, FR4	2	1	NA	AD
Família Dipsadidae							
Helicops infrataeniatus	Cobra d'água	PV, EO	FR2		1	NA	AD
Philodryas patagoniensis	Parelheira	AT	FR4		1	NA	AD
Ordem Crocodylia							
Família Alligatoridae							
Caiman latirostris	Jacaré do papo amarelo	PV	FR3		1	NA	AD

Legenda: Método: AT= animal atropelado; PV= procura visual; VE= registro de rastro; EO= encontro ocasional; Ameaça: NA= não ameaçada; Status: AD= ampla distribuição; EX= exótica.

Todas as espécies de anfíbios registradas em campo são conhecidas para Área de Influência Indireta (AII) do empreendimento, com ocorrência na região de São José do Rio Preto (PROVETE *et al*., 2011). Entre os répteis, três espécies (*Hemidactylus mabouia*, *Philodryas patagoniensis* e *Caiman latirostris*) não foram citados no estudo realizado por PEREIRA & SAWAYA (2012), em fragmentos de mata na região noroeste do estado de São Paulo, na Área de Influência Indireta do contorno ferroviário São José do Rio Preto. Contudo, são conhecidas para outras localidades da região noroeste paulista, como no município de Matão, SP (BARROS *et al*., 2012).

Os anfíbios obtidos pelos dados primários correspondem a 70% da fauna conhecida para a AII e os répteis a cerca de 20% (ANEXO I).

A curva representando a riqueza acumulada por dia de amostragem não estabilizou (Figura 9.354), indicando que outras espécies podem ocorrer na área. Anfíbios e répteis são fortemente influenciados pelas variações nos elementos climáticos, especialmente chuva e temperatura (KOPP *et al*., 2010). Oscilações sazonais e diárias nestas variáveis influenciam à atividade e o registro da herpetofauna, dificultando a estabilização da curva em estudos de curta duração (MAFFEI, 2014).

A riqueza observada (n= 34 spp) ficou próxima da apontada pelo estimador *Bootstrap* (n= 37,67 ± 0), porém, abaixo da apontada pelo *Jackknife 1* (n= 41,60 ± 2,54). Considerando o intervalo de confiança e a amplitude de variação dos índices, os resultados se aproximam, indicando que houve suficiência amostral e que os resultados foram representativos para a área.

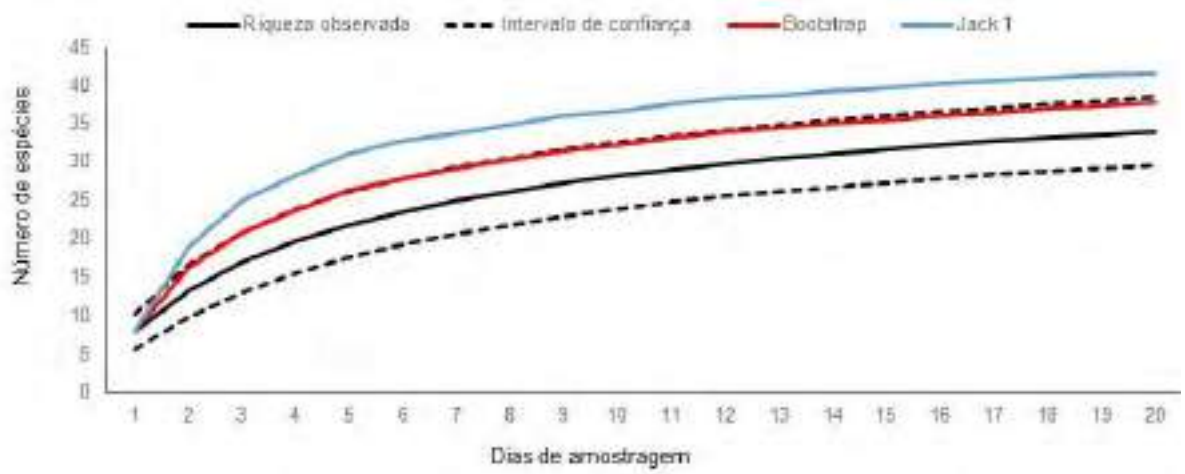


Figura 9.354 - Curva representando a riqueza acumulada por dia de amostragem e a riqueza apontada pelos estimadores não paramétricos de riqueza, *Bootstrap* e *Jackknife* 1.

Houve predomínio de espécies generalistas, de área aberta e com baixa sensibilidade aos impactos ambientais. Entre os anfíbios, apenas *Boana lundii* possui maior dependência do fragmento florestal. Esta espécie ocorre no interior de mata, geralmente associada à ambientes lóticos de pequeno porte (JIM, 1980). Foi observada em todos os fragmentos de mata amostrados, em riachos nos fragmentos FR2, FR3 e FR4 e no canal de nascente no FR1. Apesar da dependência do fragmento florestal, a espécie possui grande plasticidade na ocupação das matas. Não há exigências por um fragmento de grande extensão ou em bom estado de conservação. *Boana lundii* pode ocorrer em paisagens fragmentadas, ocupando pequenos remanescentes ou até mesmo capoeiras. Sua reprodução ocorre preponderantemente no interior ou borda de mata, mas já foi registrada se reproduzindo na área aberta adjacente ao fragmento florestal. Apesar desta

tolerância, devido sua dependência do ambiente sombreado formado por ao menos um pequeno grupamento de árvores, foi considerada com sensibilidade intermediária.

Outra espécie considerada com sensibilidade intermediária foi *Pseudopaludicola atragula*. Embora seja um anfíbio de área aberta, com baixa dependência do fragmento florestal, sua sensibilidade relaciona-se ao hábitat reprodutivo. Ocupa áreas marginais, mais rasas e com lento escoamento de água, de fundo geralmente arenoso e recoberto por vegetação herbácea. Pode ocorrer nas margens de poças temporárias ou permanentes e no entorno de corpos d'água lênticos e lóticos (PANSONATO *et al*., 2014). Ocorre em áreas degradadas, desde que haja este ambiente paludícola. Já a outra espécie do gênero, *Pseudopaludicola mystacalis*, possui baixa sensibilidade e maior tolerância, sendo registrada em outros pontos.

As demais espécies apresentam baixa sensibilidade aos impactos ambientais. Apresentam grande tolerância às modificações na paisagem, sendo muitas vezes favorecidas pela ação antrópica. Ocorrem em corpos d'água permanentes ou temporários, pequenos ou grandes e independem de sítios reprodutivos específicos. Possuem baixa dependência do ambiente florestado, embora explorem os fragmentos durante os períodos de longa estiagem. SILVA & ROSSA-FERES (2006) observaram que estas espécies de área aberta ocorrem nos meses mais áridos e fora do período de atividade no interior das matas. Segundo os autores, o gradiente de umidade, a disponibilidade de presas e abrigo no interior da mata é um fator que favorece à sobrevivência destes anfíbios na região. Contudo, não há exigência de grandes fragmentos ou áreas preservadas. Podem ocorrer em um ambiente com vegetação arbustiva mais densa na ausência dos fragmentos maiores. Devido esta plasticidade, a sensibilidade aos impactos e a dependência do fragmento florestal foram consideradas baixas. Segundo PROVETE *et al* (2011), a anurofauna da região noroeste de São Paulo é composta predominantemente por estas espécies mais generalistas, como observado na área de estudo.

Entre os répteis foi observado o mesmo padrão descrito para os anfíbios. Apenas uma espécie de lagarto, *Notomabuya frenata*, possui maior sensibilidade e dependência do ambiente florestado. Este lagarto não depende de grandes fragmentos nem de áreas bem preservadas, apresentando tolerância à hábitats modificados. Depende do sombreamento e da camada de serapilheira do solo, onde se abriga. Na área foi observado no fragmento SR2, no interior da mata e em um capão de mata próximo a um açude. Os dois ambientes estavam antropizados e modificados. A sensibilidade de *Notomabuya frenata* foi considerada intermediária.

Os demais répteis, incluindo lagartos, serpentes e o jacaré, apresentam baixa sensibilidade aos impactos ambientais e baixa dependência da mata. Ocorrem oportunisticamente nos fragmentos, onde encontram maior disponibilidade de presas e abrigo, especialmente em áreas de cultivo e de pastagens. Na área de influência do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto os remanescentes nativos de vegetação se restringem aos fragmentos florestais, reduzindo a disponibilidade de ambientes de formação campestre para as espécies. Consequentemente, os registros ocorrem nos fragmentos ou em seu entorno, independente da relação com a mata.

O índice de diversidade para os anfíbios foi de *H'*= 2,73 e a equitabilidade *J*= 0,83. O perfil de distribuição das abundâncias da anurofauna indicou a presença de três espécies dominantes, que concentraram cerca de 40% do total de indivíduos registrados (Figura 9.355). A espécie mais abundante foi *Dendropsophus nanus* (n= 219 ind.), seguida por *Leptodactylus podicipinus* (166 ind.) e *Physalaemus cuvieri* (n= 137 ind.). Por outro lado, para sete espécies foram registradas populações com dez ou menos indivíduos (Tabela 9.50). Analisando o perfil de abundâncias, é possível aferir que espécies mais sensíveis foram menos abundantes, em detrimento às mais generalistas, com maior número de indivíduos na população. Contudo, espécies com grande tolerância à impactos ambientais também foram pouco abundantes na área, como *Dendropsophus elianeae* (n= 5). Possivelmente a longa estiagem e o atraso nas chuvas influenciaram no número de indivíduos observados. Espécies típicas de ambiente temporário (*Dermatonotus muelleri*) apresentaram poucos indivíduos, pela carência do sítio reprodutivo na área amostral.

Entre os répteis a diversidade foi de *H'*= 1,57 e a equitabilidade *J*= 0,75. Estes índices refletem a baixa riqueza observada e a dominância na comunidade (Figura 9.356). O calango *Ameiva ameiva* correspondeu a cerca de 50% do total de indivíduos do grupo amostrados. Para *Hemidactylus mabouia*, *Philodryas patagoniensis* e *Caiman latirostris* apenas um indivíduo foi registrado. Nas demais espécies a abundância variou de três a sete indivíduos (Tabela 9.50), sendo mais uniforme. Observa-se que a espécie mais abundante é a mais generalista.

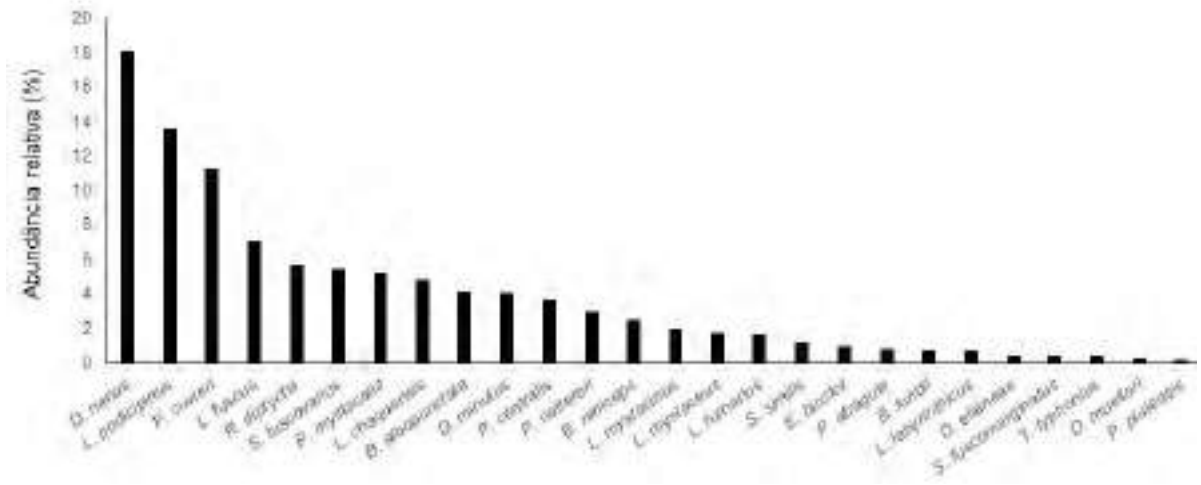


Figura 9.355 - Perfil de distribuição da abundância entre os anfíbios registrados na área de influência do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto.

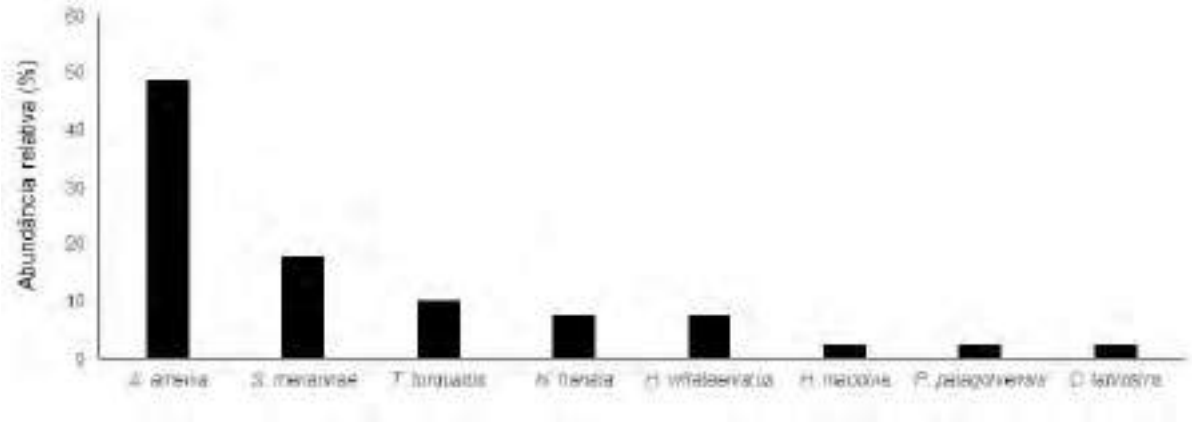


Figura 9.356 - Perfil de distribuição da abundância entre os répteis registrados na área de influência do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto.

Além do predomínio de espécies generalistas, o efeito dos elementos climáticos foi intenso nos resultados obtidos. Não apenas na estabilização da curva de amostragem, mas nos parâmetros de riqueza, abundância e diversidade. A influência da sazonalidade sobre a herpetofauna é nítida quando se compara os resultados das duas campanhas.

Entre os anfíbios houve maior riqueza e abundância na segunda campanha, durante a estação chuvosa (Figura 9.357). A riqueza de anfíbios na estação seca foi de 10 espécies, contra 26 na chuvosa. A diferença quanto à abundância foi ainda mais discrepante, com 185 indivíduos na seca e 1149 na chuvosa. Na região neotropical este resultado é comum, com as espécies concentrando a atividade no período chuvoso, especialmente em regiões mais áridas (KOPP *et al*., 2010).

Entre os répteis as diferenças também foram observadas, com maior riqueza e abundância na estação chuvosa Figura 9.352). Na estação seca foram registrados três espécies e 13 indivíduos enquanto na chuvosa foram oito espécies e 29 indivíduos. Embora lagartos não apresentem sazonalidade marcada, a maior disponibilidade de presas pode estimular a atividade, favorecendo a visualização em campo.

A herpetofauna seguiu o padrão geral apresentado, com maior número de espécies e abundância na estação chuvosa (Figura 9.353). Analisando os parâmetros da diversidade e equitabilidade, os resultados são mais próximos. O índice de diversidade foi maior na estação chuvosa (*H'*= 2,79) do que na seca (*H'*= 2,12), refletindo principalmente a maior riqueza observada nesta estação. Já a equitabilidade variou pouco (seca: *J*= 0,83; chuvosa *J*= 0,79), com a presença nas duas estações de um pequeno grupo de espécies com maior abundância. Quanto a equitabilidade, a presença de espécies generalistas foi mais determinante para a semelhança nos índices entre as campanhas do que as diferenças nos elementos climáticos.

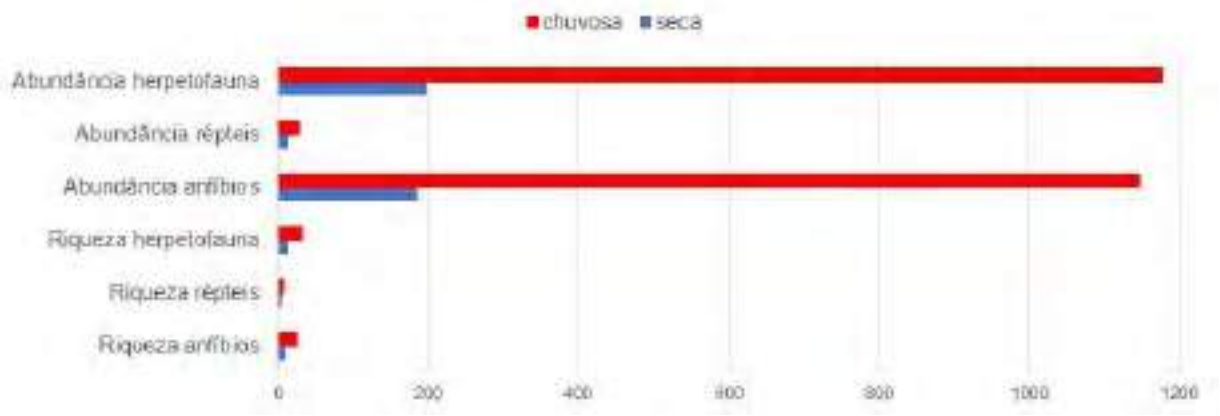


Figura 9.357 – Parâmetros comparativos de riqueza e abundância de anfíbios, répteis e herpetofauna entre as campanhas realizadas.

Comparando a abundância das espécies registradas entre as campanhas, para anfíbios houve um padrão semelhante ao registrado por VASCONCELOS & ROSSA-FERES (2005), analisando a distribuição sazonal em uma comunidade no noroeste paulista. Das dez espécies comuns às duas estações (Tabela 9.50; Figura 9.358), apenas *Rhinella diptycha* e *Boana lundii* foram mais abundantes na estação seca. As demais apresentaram maior número de indivíduos na estação chuvosa. Para répteis, das três espécies comuns, *Salvator merianae* e *Tropidurus torquatus* apresentaram abundâncias próximas entre as campanhas, com um indivíduo a mais cada na estação seca (Tabela 9.51; Figura 9.359). Por não apresentarem sazonalidade marcada, lagartos ocorrem ao longo do ano, especialmente em dias ensolarados, independente da estação.

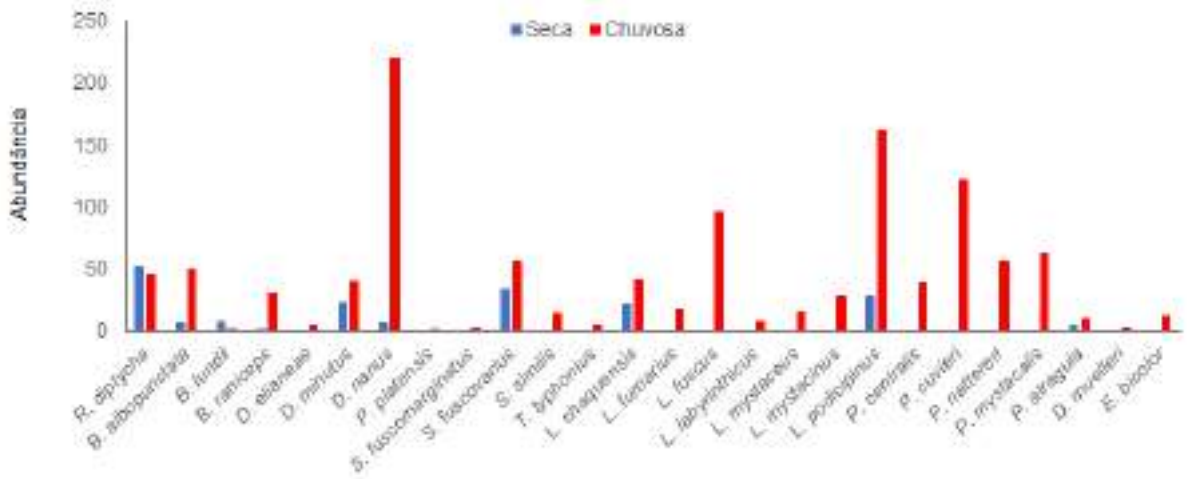


Figura 9.358 – Abundância das espécies de anfíbios entre as campanhas realizadas.

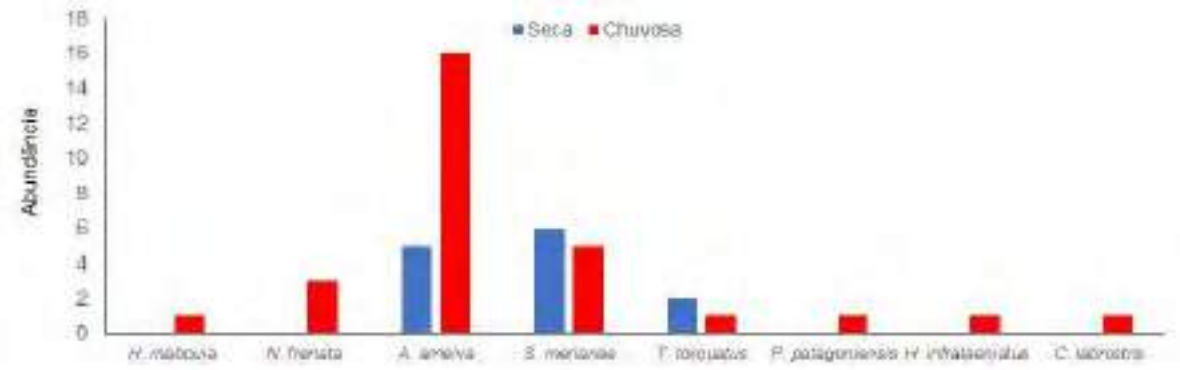


Figura 9.359 – Abundância das espécies de répteis entre as campanhas realizadas.

As espécies de anfíbios mais comuns na área foram *Dendropsophus nanus* e *Leptodactylus chaquensis*, presentes em sete pontos amostrais, seguidas por *Rhinella diptycha*, *Scinax fuscovarius*, *Leptodactylus fuscus*, *Leptodactylus podicipinus* e *Physalaemus cuvieri*, presentes em seis (Tabela 9.50). Cinco espécies ocorreram em apenas um ponto. Porém, é possível que durante a estação chuvosa, especialmente com a formação de ambientes temporários, novos ambientes sejam colonizados por estas espécies. Destaca-se a presença de *Boana lundii* exclusivamente no ambiente florestado. Ocorreu em partes mais preservadas (F4) e muito modificadas (F2) dos ambientes, porém, apenas associado à mata. Nenhum indivíduo de *Boana lundii* ocorreu nos sítios reprodutivos isolados, denotando a importância dos remanescentes para este anfíbio. Entre os répteis, *Salvator merianae* e *Ameiva ameiva* ocorreram nos quatro fragmentos amostrados. Os demais ocuparam um ou no máximo dois pontos amostrais. Houve associação com os fragmentos florestais (Tabela 9.51), devido à independência do grupo dos corpos d'água para reprodução. Foram observados na borda, procurando abrigo no interior da mata quando perturbados. O reduzido número de pontos ocupados por répteis denota da dificuldade de observação do grupo em campo, devido os hábitos crípticos da maioria das espécies. Potencialmente, os répteis registrados poderiam colonizar outros hábitats na região.

Analisando os parâmetros ecológicos dos anfíbios e répteis registrados, como já descrito, predominaram espécies com baixa sensibilidade ambiental. Entre os anfíbios, todas as espécies são carnívoras, predominando a insetivoria (ROSSA-FERES, 1997). Há pouca seletividade quanto ao consumo dos itens alimentares, que em geral reflete a disponibilidade de presas no ambiente e o microhabitat ocupado pela espécie. O sapo-cururu (*Rhinella diptycha*) e a rã-pimenta (*Leptodactylus labyrinthicus*), devido o maior tamanho, podem incluir presas maiores na dieta, como pequenos vertebrados (mamíferos, répteis e outros anfíbios). Entre os répteis, os lagartos são insetívoros, exceto *Salvator merianae*, que possui hábitos onívoros, se alimentando de presas animais, vegetais e restos em decomposição (SAIZMA & HADDAD, 1992). O jacaré-do-papo amarelo se alimenta de peixes e moluscos. Entre as serpentes, *Helicops infrataeniatus* preda peixes e anfíbios e *Philodryas patagoniensis* se alimenta de anfíbios.

Houve maior número de espécies de anfíbios de hábitos arborícolas, seguido pelas terrícolas e criptozóicas. Apenas uma espécie fossorial e uma aquática ocorreram na área. Predominaram os grupos de hábitos mais generalizados. Entre os répteis, foram cinco espécies terrícolas, duas aquáticas e uma arborícola. Os hábitos ecológicos das espécies registradas são apresentados na Tabela 9.52.

Tabela 9.53 - Características ecológicas de anfíbios e répteis registrados.

TAXON	HÁBITAT	DIETA	SENSIBILIDADE
Rhinella diptycha	Terrícola	Carnívoro	Baixa
Boana albopunctata	Arborícola	Insetívoro	Baixa
Boana lundii	Arborícola	Insetívoro	Intermediária
Boana raniceps	Arborícola	Insetívoro	Baixa
Dendropsophus elianeae	Arborícola	Insetívoro	Baixa
Dendropsophus minutus	Arborícola	Insetívoro	Baixa
Dendropsophus nanus	Arborícola	Insetívoro	Baixa
Pseudis platensis	Aquático	Insetívoro	Baixa
Scinax fuscomarginatus	Arborícola	Insetívoro	Baixa
Scinax fuscovarius	Arborícola	Insetívoro	Baixa
Scinax similis	Arborícola	Insetívoro	Baixa
Trachycephalus typhonius	Arborícola	Insetívoro	Baixa
Leptodactylus chaquensis	Terrícola	Insetívoro	Baixa
Leptodactylus furnarius	Terrícola	Insetívoro	Baixa
Leptodactylus fuscus	Terrícola	Insetívoro	Baixa
Leptodactylus labyrinthicus	Terrícola	Carnívoro	Baixa
Leptodactylus mystaceus	Criptozóico	Insetívoro	Baixa
Leptodactylus mystacinus	Terrícola	Insetívoro	Baixa
Leptodactylus podicipinus	Terrícola	Insetívoro	Baixa
Physalaemus centralis	Terrícola	Insetívoro	Baixa
Physalaemus cuvieri	Terrícola	Insetívoro	Baixa
Physalaemus nattereri	Terrícola	Insetívoro	Baixa
Pseudopaludicola atragula	Criptozóico	Insetívoro	Intermediária
Pseudopaludicola mystacalis	Criptozóico	Insetívoro	Baixa
Dermatonotus muelleri	Fossorial	Insetívoro	Baixa
Elachistocleis bicolor	Criptozóico	Insetívoro	Baixa
Hemidactylus mabouia	Arborícola	Insetívoro	Baixa
Notomabuya frenata	Terrícola	Insetívoro	Intermediária
Ameiva ameiva	Terrícola	Insetívoro	Baixa
Salvator merianae	Terrícola	Onívoro	Baixa
Tropidurus torquatus	Terrícola	Insetívoro	Baixa
Philodryas patagoniensis	Terrícola	Batracófaga	Baixa
Helicops infrataeniatus	Aquático	Piscivora e batracófaga	Baixa
Caiman latirostris	Aquático	Carnívoro	Baixa

9.2.2.3.3.2. Espécies ameaçadas, bioindicadoras e endêmicas

Não houve registro de espécie ameaçada de extinção, seja em nível nacional ou estadual. Destaca-se o registro de três espécies de anfíbios endêmicas do Cerrado: *Boana lundii*, *Dendropsophus elianeae* e *Physalaemus nattereri*. Apesar de endêmicas, as três espécies apresentam ampla distribuição pelo Brasil Central e no

estado de São Paulo, atingindo áreas de transição com a Mata Atlântica, como na região de Botucatu, SP (JIM, 1980).

A perereca *Dendropsophus elianeae* e a rãzinha *Physalaemus nattereri* apresentam hábitos generalistas e podem se adaptar a feições ambientais modificadas pelo homem. Ocorrem em ambientes lênticos, seja temporário ou permanente.

Como já apresentado anteriormente, *Boana lundii*, possui dependência do ambiente florestal e sensibilidade às interferências antrópicas. Por estas características, *Boana lundii* pode ser apontada como um bioindicador de qualidade ambiental e de interesse em futuros programas de monitoramento. A espécie ocorreu nos quatro fragmentos florestais, nas margens de riachos e em uma área embrejada no FR2. Sua permanência nas áreas durante as obras de implantação do contorno ferroviário e posteriormente durante a operação pode indicar a manutenção da qualidade do hábitat na região.

De modo oposto a *Boana lundii*, outras espécies registradas podem ser bioindicadoras de uma perda de qualidade no hábitat. Os anfíbios *Rhinella diptycha*, *Dendropsophus nanus*, *Scinax fuscovarius*, *Leptodactylus podicipinus* e *Physalaemus cuvieri* são espécies generalistas, com grande tolerância aos impactos ambientais. Podem, ocasionalmente, serem favorecidos pela modificação na paisagem pela instalação do empreendimento, seja decorrente da supressão de vegetação nativa ou pelos trabalhos de terraplanagem. Um aumento considerável na abundância destas espécies pode sugerir um desequilíbrio e uma perda de qualidade do hábitat. Destaca-se que já são espécies abundantes, uma possível consequência da uniformização dos ambientes pelo intenso manejo agropecuário do entorno.

9.2.2.3.3.3. Caracterização da herpetofauna por área

Os valores de riqueza obtidos para a anurofauna são próximos aos apontados em estudos para a região noroeste de São Paulo (ROSSA-FERES *et al*., 2012), onde o clima mais árido e os ambientes mais homogêneos comportam comunidades locais com menor diversidade e preponderantemente constituídas por espécies generalistas. Já para os répteis a baixa riqueza deve-se principalmente aos hábitos crípticos da maioria das espécies, o que dificulta os registros em estudos de curta duração. Embora impactados pela ação do homem, seja pelo cultivo de cana de açúcar ou pela criação de gado, os ambientes mantêm características favoráveis aos anfíbios, com uma considerável diversidade de hábitats reprodutivos. Os fragmentos, especialmente no interior, mantêm áreas preservadas e mais úmidas, que fornecem suporte das populações de anfíbios e répteis da área.

Os indicadores ecológicos para os oito pontos amostrais são apresentados na Tabela 9.53.

Tabela 9.54 - Descritores ecológicos para os pontos amostrais.

DESCRITOR	FR1	FR2	FR3	FR4	SR1	SR2	SR3	SR4
Riqueza Herpetofauna	17	20	20	21	6	0	15	14
Abundância herpetofauna	269	237	342	160	52	0	99	93
Riqueza anfíbios	14	16	17	17	6	0	15	13
Abundância anfíbios	262	228	335	147	52	0	99	92
Riqueza répteis	3	4	3	4	0	0	0	1
Abundância répteis	7	9	7	13	0	0	0	1
Diversidade (*H'*)- herpetofauna	2,30	2,42	2,51	2,56	1,69	-	2,45	2,18
Equitabilidade (*J*) - herpetofauna	0,81	0,81	0,84	0,85	0,94	-	0,90	0,83

O Fragmento de mata FR1 apresentou 14 espécies de anfíbios e três de répteis, com uma herpetofauna constituída por 17 espécies. Apresentou a segunda maior abundância da herpetofauna, tanto para anfíbios como para répteis. O índice de diversidade foi intermediário e a equitabilidade um dos valores mais baixos registrados na área, com maior desigualdade no perfil de distribuição das abundâncias. Nenhuma espécie de anfíbio nem de réptil foi exclusiva deste ponto. Destaca-se a presença da espécie endêmica e potencial bioindicadora *Boana lundii*, que é dependente do ambiente florestado e ocorreu associado a um canal de nascente na borda da mata.

No fragmento FR 2 foram observadas 20 espécies da herpetofauna, sendo 16 anfíbios e quatro répteis. Este é um dos pontos mais impactados pela ação do homem, com muitas trilhas em seu interior, inclusive cortando o riacho e canais de nascentes. Quatro espécies foram exclusivas deste fragmento: *Pseudis platensis* e *Helicops infrataeniatus* ocorreram associadas a um açude, *Dermatonotus muelleri* vocalizou em uma poça temporária e *Notomabuya frenata* foi observado no fragmento florestal e em capão de mata, no entorno de açude. Este último registro ilustra que apesar da degradação observada no ambiente, o remanescente ainda mantém características que permitem a sobrevivência de um lagarto dependente do ambiente florestal. Ilustra ainda que apesar da dependência, *Notomabuya frenata* possui potencial de ajuste aos ambientes antropizados, desde que permaneça o estrato arbóreo. Nesta área também ocorreu a perereca-da-mata (*Boana lundii*), destacando sua importância para a herpetofauna local, apesar da intensa antropização. A abundância foi de 228 indivíduos de anfíbios e nove de répteis, totalizando 237 para a herpetofauna. O índice de diversidade foi de 2,42 e a equitabilidade apresentou um dos valores mais baixos, com a presença de espécies dominantes na área.

Na área FR3, a riqueza da herpetofauna foi de 20 espécies, sendo 17 anfíbios e três répteis. A espécie mais sensível, *Boana lundii*, também foi registrada. Houve a maior abundância registrada para anfíbios e para a herpetofauna ao longo do trecho de influência do empreendimento. Para répteis a abundância foi intermediária. Duas espécies foram exclusivas a este ponto: *Dendropsophus elianeae* e *Caiman latirostris*. A primeira espécie ocupou a margem de um açude e de uma poça. O jacaré-do-papo-amarelo foi observado em uma pequena poça. Possivelmente a presença de um riacho de maior porte no interior do fragmento favorece o deslocamento do jacaré, permitindo sua migração pela grande área embrejada adjacente ao riacho até a poça e o açude onde foi registrado. Apresentou o segundo maior valor para a diversidade

da herpetofauna e a equitabilidade foi semelhante aos pontos anteriores, com poucas espécies apresentando mais indivíduos que as demais.

No fragmento de mata FR4 foram identificadas 17 espécies de anfíbios e quatro de répteis. Portanto, a herpetofauna deste ponto apresentou 21 espécies. Entre os fragmentos, foi o com menor abundância de anfíbios e da herpetofauna, muito abaixo dos outros três fragmentos. O baixo número de indivíduos refletiu diretamente o prolongamento da estiagem e a falta de chuva. Uma poça temporária que ainda acumulava água na estação seca, durante a campanha da chuvosa estava completamente seco. Na ausência do sítio reprodutivo e falta de umidade, a atividade dos indivíduos reduziu, causando esta baixa abundância. Por outro lado, neste fragmento observou-se a maior abundância de répteis. A diversidade e a equitabilidade apresentaram valores mais altos do que os outros fragmentos. *Boana lundii* também foi registrada neste ponto. Dois registros exclusivos foram obtidos: *Leptodactylus furnarius* e *Philodryas patagoniensis*. A primeira foi registrada vocalizando em dois pontos de área úmida, embrejada, próximo da mata. Já a serpente foi localizada atropelada na estrada, em área próxima ao futuro eixo da ferrovia do contorno.

Analisando os sítios reprodutivos, um ponto não apresentou registros da herpetofauna em nenhuma campanha. O ponto SR2 estava seco, sem acúmulo de água no açude, nem mesmo em depressões, indicando a falta de chuvas de maior magnitude na área. Nenhum anfíbio foi registrado na área, nem em seu entorno.

O sítio reprodutivo SR1 apresentou baixa riqueza e baixa abundância de anfíbios. Nenhum réptil foi observado. Por ser um açude de grande ponte, possivelmente a presença de peixes de maior porte pode inibir a colonização pelos anfíbios. AZEVEDO-RAMOS *et al* (1999) observaram que poucas espécies colonizaram hábitats de grande porte, onde a pressão de predação por peixes é intensa. Apenas espécies mais generalistas ou com mecanismos antipredatórios eficientes colonizam estes ambientes. A baixa heterogeneidade e a ausência de mata no entorno também podem ter influenciado nos resultados.

Nos sítios reprodutivos SR3 e SR4 houve registros compatíveis com os observados nos fragmentos, para anfíbios. O sítio SR3 possui grande heterogeneidade e disponibilidade de microhabitats, como poças permanentes, temporárias e áreas de brejo. Há ainda um pequeno fragmento de mata no entorno e uma rede de drenagem próxima, que pode favorecer a migração para outras áreas, seja de abrigo ou sítios reprodutivos. Consequentemente, houve elevada riqueza, com 15 espécies de anfíbios. Não foram observados répteis neste ponto. A abundância foi baixa, com uma diversidade com valores intermediários e a maior equitabilidade registrada entre os pontos amostrais. Houve um registro exclusivo a este ponto, *Pseudopaludicola atragula*, que ocupou ambiente paludícola, na margem da poça permanente, onde havia lento escoamento de água proveniente de uma nascente.

O sítio reprodutivo SR4 apresentou 13 espécies de anfíbios e uma de réptil. O ambiente é caracterizado por uma grande represa, que estava com cerca de 50% de sua capacidade. Constitui um ambiente homogêneo, com poucas espécies

registradas nas margens. Contudo, no entorno formou-se um pequeno acúmulo de água em uma curva de nível, onde a maioria das espécies deste ponto foram registradas. Um menor número de indivíduos foi observado, sendo superior apenas ao SR1. A diversidade e a equitabilidade foram baixas, com dominância na comunidade. Um registro foi exclusivo, a espécie exótica *Hemidactylus mabouia*. Esta lagartixa foi observada na casa de máquinas, ao lado do açude, demonstrando seu oportunismo na ocupação do ambiente.

Comparando os pontos, observa-se uma maior riqueza da herpetofauna associada aos fragmentos florestais (Tabela 9.52). Considerando apenas os anfíbios, a diferença na riqueza entre os fragmentos (FR) e os sítios reprodutivos isolados (SR) diminui, exceto para o SR1 e SR2. Para os répteis, há maior riqueza associada aos fragmentos, devido a maior independência do grupo em relação ambiente aquático. Poucos registros de répteis foram obtidos nos sítios reprodutivos. Comparando a riqueza entre os fragmentos e sítios reprodutivos, a diversidade de ambientes foi mais importante, com alguns corpos d'água isolados (SR3 e SR4), porém heterogêneos, aproximaram valores de riqueza de anfíbios aos fragmentos.

Em relação à abundância, destacou-se o ponto FR3, com número expressivamente maior de indivíduos de anfíbios em relação aos outros pontos. Possivelmente a chuva no dia anterior a amostragem estimulou atividade dos indivíduos. Consequentemente, a abundância da herpetofauna neste ponto também foi maior que os demais. Para répteis, os valores são menos discrepantes, com destaque para o ponto FR1. Como para a riqueza, a abundância dos répteis foi bem superior nos fragmentos do que nos sítios reprodutivos. Diferente da riqueza, em relação aos anfíbios a abundância de dois sítios reprodutivos (SR3 e SR4) foram inferiores aos valores de todos os fragmentos de mata.

De modo geral, as diferenças na estrutura dos ambientes puderam ser associadas às variações na riqueza e diversidade entre os pontos. As áreas que apresentaram maior número de espécies foram as com maior diversidade de hábitats. A heterogeneidade espacial permite uma maior diversificação de nichos, favorecendo a coexistência de um maior número de espécies na comunidade (VASCONCELOS & ROSSA-FERES, 2009). É um fator chave relacionado com a diversidade nas comunidades herpetofaunísticas, favorecendo a diversificação em áreas preservadas ou a sobrevivência nas paisagens mais impactadas, como observado na área estudada.

9.2.2.3.3.4. Considerações finais

Durante os trabalhos de campo foram registradas 26 espécies de anfíbios e oito de répteis, o que equivale a 70% e 20%, respectivamente, da fauna conhecida para a região. As áreas amostradas encontram-se fragmentadas, com pouca conectividade e com alta pressão antrópica, pelo cultivo de cana de açúcar e criação de gado no entorno. Observou-se ainda em um dos fragmentos diversas trilhas utilizadas para atividades recreativas. Há assoreamento em diversos corpos d'água, tanto pelo

carreamento de sedimentos dos campos de cultivo e pelo pisoteio de gado como pela exploração dos fragmentos para recreação.

Em relação aos anfíbios, a riqueza e abundância obtida em cada ponto amostral estão próximas aos resultados de um inventário realizado em fragmentos florestais na região noroeste paulista (ROSSA-FERES *et al*., 2012), na Área de Influência Indireta do empreendimento (considerando os pontos amostrais do estudo individualmente). A baixa heterogeneidade espacial e o clima mais árido foram os principais determinantes para esta baixa riqueza, associado a ação antrópica e ao uso do solo na região. Portanto, a baixa riqueza e o predomínio de espécies generalistas não foram resultados exclusivos das áreas amostrais, mas refletem a composição herpetofaunística do noroeste do estado de São Paulo. Para répteis, o estudo mais completo na região apresenta predomínio de espécies generalistas, semelhante ao apontado para anfíbios (PEREIRA & SAWAYA, 2012)

Considerando os dados primários, houve predomínio de anfíbios e répteis de área aberta, com baixa dependência de ambientes florestados e baixa sensibilidade aos impactos ambientais, sendo tolerantes às modificações ocorridas na paisagem. Entretanto, duas espécies de maior sensibilidade foram registradas, *Boana lundii* e *Notomabuya frenata*. As duas ocorrem em ambiente florestado, porém, não há exigências de grandes fragmentos nem de áreas nativas preservadas. Apesar desta dependência, há tolerância, permitindo a colonização de ambientes modificados, desde que haja um sombreamento e abrigo, além do sítio reprodutivo na mata ou no entorno imediato para *Boana lundii*.

Em todas as áreas houve espécies dominantes, bem como no trecho total. *Dendropsophus nanus*, *Leptodactylus podicipinus*, *Physalaemus cuvieri*, entre os anfíbios, e *Ameiva ameiva* e *Salvator merianae*, pelos répteis, se destacaram quanto a abundância. Por serem espécies oportunistas e de grande plasticidade comportamental, podem estar sendo favorecidas pela ação antrópica na região. O predomínio destas espécies generalistas e abundantes na Área Diretamente Afetada pelo empreendimento minimiza os impactos das obras de instalação do contorno ferroviário e futura operação.

Os resultados indicam que a implantação do empreendimento poderá ser realizada de forma sustentável, sem colocar em risco de extinção as espécies locais. Medidas mitigatórias que garantam a qualidade do hábitat reprodutivo, como evitar o assoreamento dos corpos d'água durante as obras de implantação, que evitem a mortalidade durante a fase de supressão da vegetação e que permitam a conectividade dos ambientes, como passagens de fauna nas áreas de interceptação dos corpos d'água e em áreas contínuas de mata, serão fundamentais neste processo. Associado a estes mecanismos, um programa de monitoramento de fauna parece ser a forma mais apropriada para acompanhar a evolução do empreendimento até e início da operação, avaliando os efeitos na herpetofauna local.

9.2.3. BIÓTA AQUÁTICA

9.2.3.1. ICTIOFAUNA

9.2.3.1.1. Introdução e Levantamento Secundário

Ictiofauna é um termo comumente utilizado para designar a fauna de peixes de uma determinada região. Os peixes encontram-se distribuídos por uma enorme variedade de ambientes, desde os grandes oceanos, lagos e rios, até os riachos e as pequenas poças de água temporárias (POUGH et al., 2003). Atualmente, são reconhecidas 35.588 espécies de peixes válidas o que representa um pouco mais da metade das espécies de vertebrados conhecidas (FRICKE et al., 2020).

A maior fauna de peixes de água doce do mundo está inserida na região Neotropical que abrange as Américas do Sul e Central. São aproximadamente 32 famílias, com 4475 espécies válidas e outras 1550 espécies reconhecidas como novas e em processo de descrição (REIS et al., 2003). A ordem Characiformes é representada por mais de 1200 espécies e os demais Ostariophysi incluem 13 famílias de bagres e 6 famílias de Gymnotiformes. Os Ciclídeos são os mais diversos representantes da ordem Perciformes, com aproximadamente 150 espécies. Somado a isso, muitos representantes de famílias marinhas invadiram as águas doces da América do Sul, dentre elas as raias de água doce (família Potamotrigonidae, endêmica da América do Sul), os arenques (família Clupeidae), os peixes sapos (família Batrachoididae), os peixes agulha (família Belonidade, 3 gêneros endêmicos e 7 espécies), as corvinas (família Sciaenidae) e os linguados (família Achiridae) (LÉVËQUE et al., 2008).

O sistema do Alto Rio Paraná, responsável pela drenagem de parte dos estados do Paraná, Mato Grosso do Sul, São Paulo, Minas Gerais, Goiás e uma pequena área do Paraguai oriental adjacente ao Mato Grosso do Sul (AB'SABER, 1977a apud CASTRO et al., 2003) representa o segundo maior sistema de drenagem da América do Sul (LOWE-MCCONNELL, 1999), composto, atualmente, por 310 espécies de peixes, distribuídas em 11 ordens e 38 famílias (Langeani et al, 2007). A porção paulista dessa drenagem, formada por grandes tributários como os rios Grande, Tietê e Paranapanema, abriga cerca de 36 famílias com 260 espécies de peixes descritas (OYAKAWA E MENEZES, 2011), (ANEXO I). Entretanto, associado aos rios de médio e grande porte há inúmeros ambientes ainda pouco explorados, tais como riachos, cabeceiras e áreas de várzea e acredita-se que esse número de espécies possa ser ainda maior (LANGEANI et al, 2007).

A fauna típica de riachos e ribeirões, principais formadores dos rios, é constituída por peixes de pequeno porte (normalmente menores que 15 cm de comprimento padrão), com pouco ou nenhum valor comercial, distribuições geográficas restritas e elevado grau de endemismo (CASTRO, 1999; CASTRO et al., 2003). Essas espécies desempenham funções importantes para o ecossistema local. Além de atuarem em diversos níveis tróficos, sendo úteis para o controle populacional de outros grupos de animais aquáticos e terrestres (principalmente invertebrados) através de interações predador-presa, muitas espécies possuem exigências de hábitat específicas, podendo ser utilizadas como indicadoras de qualidade ambiental (CASATTI et al., 2006;

FERREIRA E CASATTI, 2006). Por outro lado, algumas espécies generalistas e tolerantes a condições adversas tendem a dominar comunidades submetidas a altas pressões antrópicas.

A ictiocenose desses ambientes é muito dependente da vegetação ripária para alimentação, abrigo e reprodução (CASTRO, 1999; LOWE-MCCONNELL, 1999; CASTRO et al., 2003), o que aumenta seu potencial como bioindicadora, uma vez que, além de responder às alterações no ambiente aquático, possui uma alta responsividade às alterações no ambiente terrestre marginal. Assim, o estudo das comunidades de peixes, em especial de riachos, pode fornecer subsídios para uma avaliação mais completa da qualidade ambiental dos ecossistemas aquáticos, assim como dos terrestres adjacentes.

O presente relatório refere-se ao levantamento da ictiofauna realizado durante as estações seca, entre 10 e 20 de agosto de 2020, e estação chuvosa, entre 01 e 10 de dezembro de 2020, na Área de Influência do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto, sob responsabilidade da Rumo Malha Paulista S/A. (processo 227/2019 - CETESB 057627/2019-03 e.ambiente), com pontos amostrais localizados nos municípios paulistas de Mirassol, Bady Bassitt, Nova Aliança e Cedral.

Cabe destacar que, apesar da segunda campanha de campo representar a campanha da estação chuvosa, as condições climáticas estavam atípicas, com poucas chuvas no período e o volume de água da maioria dos pontos amostrais estava inferior à condição encontrada durante a estação seca.

9.2.3.1.2. METODOLOGIA

9.2.3.1.2.1. Levantamento primário

As coletas foram realizadas no período diurno utilizando-se redes-de-arrasto (2,5 m x 1,3 m e 2 mm entre nós; (Figura 9.360) como método padrão de coleta, sendo empregado um esforço amostral de 40 passagens por trecho. Esse apetrecho permite uma grande combinação de técnicas manuais que permite explorar com eficiência os microhábitats encontrados nos ambientes escolhidos para o levantamento. Por se tratar de um método de captura ativo, possibilita a captura de espécies com hábitos crípticos e noturnos, mesmo quando a coleta é realizada durante o período diurno (ver FLORES-LOPES et al., 2010; CASATTI et al., 2010; TERESA et al., 2010; TERESA E ROMERO, 2010; TERESA E CASATTI, 2010). A peneira (80 cm x 60 cm e 3 mm entrenós), o puçá (60 cm de circunferência e malha de 3 mm entrenós) e a tarrafa (4 m de diâmetro e 20 mm entrenós) foram utilizados como metodologia complementar em locais específicos de cada ponto onde a rede de arrasto não pôde ser utilizada, (ex.: raízes, galhadas e corredeiras de rochas), foram realizados 20 lances de peneira (Figura 9.361) e 10 lances de puçá (Figura 9.362) por ponto de amostragem, maximizando o poder de detecção da amostragem (ver Uieda e Castro,1999 para detalhes sobre os métodos de amostragem). A tarrafa foi emprega em locais específicos de alguns pontos amostrais que favoreciam a utilização do petrecho (Figura 9.363 - ver esforço amostral).

Todo protocolo de amostragem encontra-se em acordo com a autorização de Manejo de Fauna In Situ nº 33230/2020 emitida em 22 de junho de 2020 pelo Departamento de Fauna (DeFau) da Secretaria Estadual de Infraestrutura e Meio Ambiente (SIMA).



Figura 9.360 - Coleta utilizando rede de arrasto (picaré).



Figura 9.361 - Coleta com peneira.



Figura 9.362 - Coleta com puçá.



Figura 9.363 - Coleta com tarrafa.

A Tabela 9.54 apresenta a localização geográfica seguida de uma descrição sucinta dos trechos de riachos amostrados em cada ponto e as Figura 9.364 a Figura 9.384 exibem os registros fotográficos dos pontos no momento da amostragem. Para minimizar a subjetividade, a mesma pessoa descreveu todos os pontos e as informações dos habitats foram obtidas através de avaliação visual considerando as características predominantes.

Tabela 9.55 – Localização e descrição dos pontos selecionados para o levantamento da ictiofauna.

PONTO	COORDENADAS (GRAUS DECIMAIS)	CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE
P1	-20.941269° -49.251894°	Riacho inserido em matriz de pastagem. Trecho assoreado, formado por corredores e pequenos poços, com profundidade variando entre 3 e 5 centímetros e largura média de 2,8 m. O substrato é constituído predominantemente por areia. A vegetação ciliar está presente, mas degradada. Os barrancos apresentam alta susceptibilidade à erosão.
P2	-20.937617° -49.261926°	Riacho inserido em matriz de pastagem. Trecho formado por corredores e pequenos poços marginais, com profundidade variando entre 5 e 25 centímetros e largura média de 1,3 m. O substrato é constituído predominantemente por areia com manchas de áreas com argila. A vegetação ciliar está presente, mas degradada. Os barrancos apresentam média susceptibilidade à erosão.
P3	-20.941321° -49.326493°	Riacho inserido em matriz de cana-de-açúcar. Largura média de 1,6 m e substrato constituído predominantemente por areia. A vegetação ciliar está presente, mas degradada. Os barrancos apresentam média susceptibilidade à erosão. Obs.: Leito sem água durante a amostragem (ver Figura 7.3).
P4	-20.932171° -49.367553°	Riacho represado inserido em matriz de pastagem. Trecho com muitas macrófitas e profundidade variando entre 25 e 85 centímetros na região marginal. O substrato é constituído predominantemente por areia com manchas de áreas com argila. A vegetação ciliar é ausente. Os barrancos apresentam elevada susceptibilidade à erosão.
P5	-20.918599° -49.386976°	Riacho inserido em matriz de cana-de-açúcar. Trecho com largura média de 1,5 m. O substrato é constituído predominantemente por areia. A vegetação ciliar está presente, mas degradada. Os barrancos apresentam média susceptibilidade à erosão. Obs.: Leito sem água durante a amostragem (ver Figura 7.8).
P6	-20.912939° -49.392218°	Riacho inserido em matriz de pastagem. Trecho com largura média de 1,7 m. O substrato é constituído predominantemente por areia. A vegetação ciliar está presente, mas degradada. Os barrancos apresentam alta susceptibilidade à erosão. Obs.: Leito sem água durante a amostragem (ver Figura7.9).
P7	-20.913139° -49.400750°	Riacho inserido em matriz de pastagem. Trecho formado por corredores e pequenos poços marginais, com profundidade variando entre 5 e 50 centímetros e largura média de 1,1 m. O substrato é constituído predominantemente por areia com manchas de áreas com argila. A vegetação ciliar está presente, mas degradada. Os barrancos apresentam média susceptibilidade à erosão.
P8	-20.919745° -49.398481°	Riacho inserido em matriz de pastagem. Trecho formado por corredores e pequenos poços marginais, com profundidade variando entre 25 e 125 centímetros e largura média de 2,8 m. O substrato é constituído predominantemente por areia com manchas de áreas com argila. A vegetação ciliar está presente, mas degradada. Os barrancos apresentam média susceptibilidade à erosão.
P9	-20.932928° -49.410442°	Riacho inserido em matriz de pastagem. Trecho com largura média de 2 m. O substrato é constituído predominantemente por areia. A vegetação ciliar é ausente e há manchas de taboa (*Typha* sp.) em partes do canal. Os barrancos apresentam alta susceptibilidade à erosão. Obs.: Leito sem água durante a amostragem (ver Figura 9.372).
P10	-20.929829° -49.424369°	Riacho inserido em matriz de cana-de-açúcar. Trecho formado por corredores e pequenos poços marginais, com profundidade média de 3 centímetros e largura média de 0,8 m. O substrato é constituído predominantemente por areia. A vegetação ciliar está presente, mas degradada. Os barrancos apresentam média susceptibilidade à erosão. Obs.: Não amostrado devido ao pouco volume de água (ver Figura 7.13).
P11	-20.950593° -49.433415°	Represa formada pelo barramento de um riacho inserido em matriz de pastagem. Região marginal com solo instável que impedia o acesso à água. Alta carga de sedimentos em suspensão e coluna d'água com 5 cm

PONTO	COORDENADAS (GRAUS DECIMAIS)	CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE
		de altura. A vegetação ciliar é ausente. Os barrancos apresentam alta susceptibilidade à erosão. Obs.: Leito sem água durante a amostragem (ver Figura 9.374).
P12	-20.966933° -49.481537°	Riacho inserido em matriz de pastagem. Trecho formado por corredores e pequenos poços marginais, com profundidade variando entre 15 e 95 centímetros e largura média de 3,6 m. O substrato é constituído predominantemente por areia com manchas de áreas com argila, cascalho e rochas. A vegetação ciliar está presente, mas degradada. Os barrancos apresentam média susceptibilidade à erosão.
P13	-20.942347° -49.498801°	Riacho inserido em matriz de pastagem e cana-de-açúcar. Trecho formado por corredores e pequenos poços marginais, com profundidade variando entre 10 e 88 centímetros e largura média de 1,9 m. O substrato é constituído predominantemente por areia com manchas de áreas com argila. A vegetação ciliar é ausente. Os barrancos apresentam alta susceptibilidade à erosão.
P14	-20.936296° -49.503776°	Riacho inserido em matriz de cana-de-açúcar. Trecho formado por corredores e poços, com profundidade variando entre 45 e 115 centímetros e largura média de 3,8 m. O substrato é constituído predominantemente por areia com manchas de áreas com argila e cascalho. A vegetação ciliar está presente, mas degradada. Os barrancos apresentam média susceptibilidade à erosão e há indícios de eutrofização (odor e cor da água, presença de extensos biofilmes de cianofíceas).
P15	- 20,925007° - 49,516935°	Represa formada pelo barramento de um riacho inserido em matriz de riacho inserido em matriz de laranja. Trecho com profundidade variando entre 25 e 110 centímetros na região marginal. O substrato é instável, constituído predominantemente por areia. A vegetação ciliar é ausente. Os barrancos apresentam alta susceptibilidade à erosão.
P16	- 20,910960° - 49,521111°	Riacho inserido em matriz de pastagem e laranja. Trecho formado por corredores, e pequenos poços, com profundidade variando entre 5 e 55 centímetros e largura média de 2,3 m. O substrato é constituído predominantemente por areia com manchas de argila. A vegetação ciliar está presente, mas degradada. Os barrancos apresentam média susceptibilidade à erosão.
P17	-20.890544° -49.526432°	Riacho inserido em matriz de pastagem. Trecho formado por corredores, corredeiras e pequenos poços, com profundidade variando entre 25 e 85 centímetros e largura média de 2,5 m. O substrato é constituído predominantemente por areia com manchas de áreas com cascalho, rochas e argila. A vegetação ciliar está presente, mas degradada. Os barrancos apresentam média foram consideradas susceptibilidade à erosão.
P18	-20.860097° -49.545057°	Riacho inserido em matriz de pastagem e cana-de-açúcar. Trecho formado por corredores e pequenos poços marginais, com profundidade média de 3 centímetros e largura média de 0,8 m. O substrato é constituído predominantemente por areia. A vegetação ciliar está presente, mas degradada. Os barrancos apresentam média susceptibilidade à erosão. Obs.: Não amostrado devido ao pouco volume de água (ver Figura 7.19).
P19	-20.853091° -49.548940°	Riacho inserido em matriz de pastagem. Trecho formado por corredores e pequenos poços marginais, com profundidade variando entre 25 e 65 centímetros e largura média de 1,1 m. O substrato é constituído predominantemente por areia com manchas de áreas com argila. A vegetação ciliar está presente, mas degradada. Os barrancos apresentam alta susceptibilidade à erosão.
P20	-20.822631° -49.536507°	Riacho inserido em matriz de pastagem. Trecho formado por corredores e pequenos poços, com profundidade variando entre 10 e 80 centímetros e largura média de 2,1 m. O substrato é constituído predominantemente por areia com manchas de áreas com cascalho e argila. A vegetação ciliar

PONTO	COORDENADAS (GRAUS DECIMAIS)	CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE
		está presente, mas degradada. Os barrancos apresentam alta susceptibilidade à erosão.
P21	-20.800411° -49.549036°	Represa formada na nascente de um riacho inserido em matriz de pastagem. Trecho com muitas macrófitas e profundidade variando entre 25 e 85 centímetros na região marginal. O substrato é constituído predominantemente por areia com manchas de áreas com argila. A vegetação ciliar é ausente. Os barrancos apresentam média susceptibilidade à erosão.



Figura 9.364 – Ponto amostral P1. Coordenadas graus decimais: -20.941269° / -49.251894°. Data: 03/12/2020.



Figura 9.365 - Ponto amostral P2. Coordenadas graus decimais: -20.937617° / -49.261926°. Data: 03/12/2020.



Figura 9.366 - Ponto amostral P3. Coordenadas graus decimais: -20.941321° / -49.326493°. Data: 04/12/2020.



Figura 9.367 - Ponto amostral P4. Coordenadas graus decimais: -20.932171° / -49.367553°. Data: 04/12/2020.



Figura 9.368 - Ponto amostral P5. Coordenadas graus decimais: -20.918599° / -49.386976°. Data: 05/12/2020..



Figura 9.369 - Ponto amostral P6. Coordenadas graus decimais: -20.912939° / -49.392218°. Data: 05/12/2020.



Figura 9.370 - Ponto amostral P7. Coordenadas graus decimais: -20.913139° / -49.400750°. Data: 06/12/2020.



Figura 9.371 – Ponto amostral P8. Coordenadas graus decimais: -20.919745° / -49.398481°. Data: 06/12/2020.



Figura 9.372 - Ponto amostral P9. Coordenadas graus decimais: -20.932928° / -49.410442°. Data: 07/12/2020.



Figura 9.373 - Ponto amostral P10. Coordenadas graus decimais: -20.929829° / -49.424369°. Data: 07/12/2020.



Figura 9.374 - Ponto amostral P11. Coordenadas graus decimais: -20.950593° / -49.433415°. Data: 08/12/2020.



Figura 9.375 - Ponto amostral P12. Coordenadas graus decimais: -20.966933° / -49.481537°. Data: 08/12/2020.



Figura 9.376 - Ponto amostral P13. Coordenadas graus decimais: -20.942347° / -49.498801°. Data: 09/12/2020.



Figura 9.377 - Ponto amostral P14. Coordenadas graus decimais: -20.936296° / -49.503776°. Data: 09/12/2020.



Figura 9.378 - Ponto amostral P15. Coordenadas graus decimais: -20.925007° / -49.516944°. Data: 10/12/2020.



Figura 9.379 - Ponto amostral P16. Coordenadas graus decimais: -20.910960° / -49.521120°. Data: 10/12/2020.



Figura 9.380 - Ponto amostral P17. Coordenadas graus decimais: -20.890544° / -49.526432°. Data: 02/12/2020.



Figura 9.381 - Ponto amostral P18. Coordenadas graus decimais: -20.860097° / -49.545057°. Data: 02/12/2020.



Figura 9.382 - Ponto amostral P19. Coordenadas graus decimais: -20.853091° / -49.548940°. Data: 01/12/2020.



Figura 9.383 - Ponto amostral P20. Coordenadas graus decimais: -20.822631° / -49.536507°. Data: 01/12/2020.



Figura 9.384 - Ponto amostral P21. Coordenadas graus decimais: -20.800411° / -49.549036°. Data: 01/12/2020.

A identificação das espécies e suas posições taxonômicas foram baseadas em Reis et al. (2003), Graça e Pavanelli (2007), Britski et al. (2007), Buckup et al. (2007) e nos bancos de dados eletrônicos “FishBase” (FROESE E PAULY, 2020) e “CAS – Catalog of fishes” (FRICKE et al, 2020).

Para a verificação do status de conservação das espécies foram utilizadas as listas apresentadas pelo Ministério do Meio Ambiente (ICMBio, 2018) e pela Secretaria de Meio Ambiente do Estado de São Paulo (SMA, 2018). A definição da origem das espécies segue o que foi apresentado por Langeani et al., 2007 e Fricke et al (2020).

9.2.3.1.2.2. Esforço amostral

A utilização dos petrechos foi realizada de acordo com as características físicas do ambiente, como por exemplo, profundidade, largura, tipo de substrato predominante e presença de macrófitas ou galhos. O esforço amostral empregado na segunda campanha, por cada petrecho, está apresentado na Tabela 9.55.

As redes de espera estavam previstas no plano de trabalho, mas não foram utilizadas durante a campanha devido ao baixo volume de água encontrado nos pontos amostrais. Caso sejam encontradas condições favoráveis nas futuras campanhas, esses petrechos poderão ser utilizados como esforço complementar na amostragem da ictiofauna.

Tabela 9.56 – Tempo de esforço empreendido por equipamento de captura.

ESFORÇO AMOSTRAL ICTIOFAUNA								
Método	PICARÉ		PUÇA/PENEIRA		TARRAFA		REDES	
Unidade	HORAS		HORAS		HORAS		HORAS	
Pontos	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
1	0 h 40 min	-	0 h 30 min	0 h 30 min	-	-	-	-
2	0 h 40 min	0 h 40 min	0 h 30 min	0 h 30 min	-	-	-	-
3	0 h 40 min	-	0 h 30 min	-	-	-	-	-
4	0 h 40 min	0 h 40 min	0 h 30 min	0 h 30 min	0 h 20 min	0 h 20 min	12 h 00 min	-
5	0 h 40 min	-	0 h 30 min	-	-	-	-	-
6	0 h 40 min	-	0 h 30 min	-	-	-	-	-
7	0 h 40 min	-	0 h 30 min	1 h 00 min	-	-	-	-
8	0 h 40 min	0 h 40 min	0 h 30 min	0 h 30 min	-	-	-	-
9	0 h 40 min	-	0 h 30 min	-	-	-	-	-
10	0 h 40 min	-	0 h 30 min	-	-	-	-	-
11	0 h 40 min		0 h 30 min		0 h 20 min	0 h 20 min	12 h 00 min	-
12	0 h 40 min	0 h 40 min	0 h 30 min	0 h 30 min	-	-	-	-
13	0 h 40 min	0 h 40 min	0 h 30 min	0 h 30 min	-	-	-	-
14	0 h 40 min	0 h 40 min	0 h 30 min	0 h 30 min	0 h 20 min	0 h 20 min	12 h 00 min	-
15	0 h 40 min	0 h 40 min	0 h 30 min	0 h 30 min	0 h 20 min	0 h 20 min	-	-
16	0 h 40 min	0 h 40 min	0 h 30 min	0 h 30 min	-	-	-	-
17	0 h 40 min	0 h 40 min	0 h 30 min	0 h 30 min	-	-	-	-
18	0 h 40 min	-	0 h 30 min	-	-	-	-	-
19	0 h 40 min	0 h 40 min	0 h 30 min	0 h 30 min	-	-	-	-
20	0 h 40 min	0 h 40 min	0 h 30 min	0 h 30 min	-	-	-	-
21	0 h 40 min	0 h 40 min	0 h 30 min	0 h 30 min	0 h 20 min	0 h 20 min	12 h 00 min	-

9.2.3.1.2.3. Análise de dados da ictiofauna

A comunidade de peixes foi avaliada por meio de descritores qualitativos e quantitativos, tais como abundância, riqueza de espécies, diversidade, uniformidade e similaridade. As análises foram conduzidas no *Software Primer-E* (CLARKE E GORLEY, 2006).

A abundância representa o número de indivíduos contabilizados em cada ponto amostral, sendo apresentada em termos de abundância relativa e total para cada espécie. Já riqueza de espécies foi obtida pela contagem direta de táxons em cada unidade amostral e no total (ODUM, 1988). Quanto à diversidade de espécies, esta foi calculada através do índice de Shannon (H'), que assume que os indivíduos são

uma amostra aleatória de uma população indefinidamente grande e que todos os indivíduos estão representados na amostra (PIELOU, 1975 apud MAGURRAN, 2011), podendo ser obtida pela seguinte fórmula:

$$H' = -\sum_{i=1}^{n} p_i \cdot \log p_i$$

Onde: pi representa a frequência relativa da espécie i. A uniformidade da distribuição das espécies foi obtida pela medida de uniformidade de *Shannon* (J') (PIELOU, 1969; 1975 apud MAGURRAN, 2011):

$$J' = \frac{H'}{H_{max}}$$

Onde: Hmáx representa a diversidade teórica máxima encontrada em uma situação na qual todas as espécies tivessem igual abundância, calculada como logaritmo em base 10 do número de espécies. Por fim, a análise de similaridade entre as amostras (pontos) foi realizada pela análise de *Cluster*, utilizando o coeficiente de similaridade de *Bray-Curtis* com agrupamento completo após transformação dos dados de abundância pela raiz quadrada. Pelo coeficiente de *Bray-Curtis* (BRAY E CURTIS, 1957 apud Clarke e Warwick, 2001) a similaridade entre as amostras (Sjk) pode ser obtido pela fórmula:

$$S_{jk} = 100 \left[1 - \frac{\sum_{i=1}^{n} |y_{ij} - y_{ik}|}{\sum_{i=1}^{n} (y_{ij} + y_{ik})} \right]$$

Onde: Yij representa a abundância das espécies Y na amostra j e Yik a abundância da espécie Y na amostra K . Dessa forma, quando duas comunidades forem exatamente iguais, o valor de S é igual a 100 e quando duas comunidades não compartilharem nenhum táxon, o valor de S é igual a zero.

A efetividade do inventário foi avaliada a partir do estimador de riqueza Chao 1 (CHAZDON et al, 1998 *apud* MAGURRAN, 2011) que se baseia no número de espécies raras da comunidade e pode ser obtido pela seguinte fórmula:

$$S_{chao1} = S_{obs} + \frac{F_1^2}{2F_2}$$

Onde: Sobs é o número de espécies na amostra; F1 indica o número de espécies amostradas representadas por apenas um indivíduo (singletons); e F2 indica o número de espécies amostradas representadas por dois indivíduos (*doubletons*). As análises foram conduzidas no *Software Primer-E* (CLARKE E GORLEY, 2006).

Associado às métricas tradicionais de diversidade (i.e. Riqueza, Diversidade e Equitabilidade), foram também avaliadas a abundância relativa e a riqueza de espécies tolerantes às interferências antrópicas, bem como a representatividade das diferentes guildas tróficas e de uso do habitat na comunidade.

Assim, para a análise da sensibilidade ambiental foram consideradas tolerantes as espécies cuja ocorrência e abundância são positivamente correlacionadas com a perda da integridade física do hábitat, de acordo com Menni et al. (1996), Casatti et

al. (2006), Rocha et al. (2009), Casatti et al. (2009b), Teresa e Casatti (2010), Casatti et al. (2012), Teresa e Casatti (2012) e observações pessoais.

Já para a avaliação das guildas tróficas e de uso do habitat na comunidade, as espécies foram classificadas de acordo com as características apresentadas em Casatti (2002; 2003), Teresa e Casatti (2012) e observações pessoais. Essas informações encontram-se resumidas na Tabela 9.56 sendo que as espécies "onívoras" são aquelas que consomem mais de três itens alimentares e não apresentam nenhuma tendência de especialização ou preferência; "perifitívoras" são aquelas que apresentam aparelho bucal especializado para pastar ou raspar materiais sobre rochas ou substratos orgânicos, alimentando-se de perifíton, algas ou da microbiota associada; 'insetívoras' são as que têm a dieta baseada no consumo de invertebrados (aquáticos e/ou terrestres); "carnívoras" são aquelas que consomem presas inteiras ou partes de seu corpo (nesse caso destacamos a categoria "lepidófago", que faz referência ao consumo direto de escamas); e as espécies detritívoras se referem às que consomem material orgânico depositado no leito dos riachos. Em relação ao uso de hábitat, as espécies de "superfície" são aquelas que exploram a região superficial da coluna d'água; as "nectônicas" exploram a região central do canal, no meio da coluna d'água; as "nectobentônicas" exploram ao mesmo tempo a parte mais profunda da coluna d'água e o leito dos riachos; as bentônicas têm suas atividades exploratórias próximas ao substrato; e as espécies de "margens" são as que apresentam afinidade por um fluxo de água mais lento e frequentemente são encontradas em pequenos poços marginais ou junto a vegetação subaquática nas regiões litorâneas do canal.

Tabela 9.57 – Características e categorias funcionais utilizadas para descrição funcional das comunidades amostradas durante o levantamento da ictiofauna.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS	CATEGORIAS
Dieta	Onívoro, perifitívoro, insetívoro, carnívoro ou detritívoro.
Uso de habitat	Superfície, nectônico, nectobentônico, margens ou bentônico.

9.2.3.1.3. RESULTADOS

9.2.3.1.3.1. Caracterização da ictiofauna

Após duas campanhas foram contabilizadas 32 espécies, pertencentes a 11 famílias e seis ordens (Tabela 9.57, ANEXO II) dentre elas, duas exóticas (*Oreochromis niloticus* e *Poecilia reticulata*) e duas alóctones (*Erythrinus erythrinus* e *Satanoperca pappaterra*). As ordens Characiformes (50%) e Siluriformes (25%) foram as mais representativas, totalizando 75% das espécies, seguindo o padrão esperado de diversidade de peixes em águas doces continentais da região neotropical (LOWE-MCCONNELL, 1999; CASTRO ET AL., 2003; CASATTI ET AL., 2006; TERESA E ROMERO, 2010).

Considerando a lista de espécies registrada no levantamento de dados secundários, a ictiofauna regional apresenta 88 espécies pertencentes a 22 famílias e seis ordens (Tabela 9.57), com três exóticas (*P. reticulata, O. niloticus* e *Coptodon*

rendalli) e seis alóctones (*E. erythrinus, S. pappaterra, Laetacara araguaiae, Geophagus sveni, Astronotus ocellatus* e Pterygoplichthys ambrosettii).

A maioria das espécies encontrada é de pequeno porte, sem valor comercial e amplamente distribuída nos riachos e nascentes do sistema do Alto rio Paraná (CASTRO *ET AL*., 2003; 2004; 2005; CASATTI *ET AL*., 2006; LANGEANI, 2007, GRAÇA E PAVANELLI, 2007). Isso reforça a hipótese de Castro (1999) de que a predominância de peixes de pequeno porte é o único padrão geral para a ictiofauna de riachos da América do Sul.

Tabela 9.58 – Espécies da ictiofauna registradas.

ORDEM/Família/*Espécie*	Nome popular	Método	Área	Abundância C1	Abundância C2	Ameaça	Origem
CHARACIFORMES							
Characidae							
Astyanax lacustris	Lambari-do-rabo-amarelo	AR	4, 9, 13, 16, 17, 19, 20	32	95		N
Hemigrammus marginatus	Lambarizinho	AR, PE	17	18	3		N
Hyphessobrycon eques	Mato-Grosso	AR, PE	17	1	0		N
Oligosarcus pintoi	Lambari-cachorro	AR	8, 12, 15, 17, 19, 20, 21	51	55		N
Piabina argentea	Lambarizinho	AR	12, 17, 19	19	14		N
Psalidodon anisitsi	Lambari-do-rabo-vermelho	AR, PU	1, 4, 8, 16	843	591		N
Psalidodon bockmanni	Lambari	AR	12	14	0		N
Psalidodon cf. *paranae*	Lambari	AR	1	11	0		N
Psalidodon fasciatus	Lambari-do-rabo-vermelho	AR	14	4	5		N
Serrapinnus notomelas	Lambarizinho	AR, PE	13, 17	163	155		N
Curimatidae							
Cyphocharax vanderi	Saguirú	AR	4, 8, 11, 19	20	21		N
Steindachnerina insculpta	Papaterra	AR	17	4	0		N
Crenuchidae							
Characidium zebra	Charutinho / mocinha	AR	14	5	1		N
Lebiasinidae							
Pyrhulina australis	Charutinho	AR, PE	13	11	0		N

ORDEM/Família/*Espécie*	Nome popular	Método	Área	Abundância C1	Abundância C2	Ameaça	Origem
Erythrinidae							
Erythrinus erythrinus	Jejú	AR	17	1	0		AL
Hoplias malabaricus	Traíra	AR, PE	4, 8, 13, 17, 19	6	5		N
SILURIFORMES							
Callichthyidae							
Aspidoras fuscoguttatus	Coridora	AR, PU	1, 2, 7, 8,12, 13, 17, 19, 20	196	111		N
Callichthys callichthys	Tamboatá	AR	9, 21	3	0		N
Corydoras aeneus	Coridora	AR	12, 13, 16, 17, 19, 20	34	30		N
Hoplosternum littorale	Tamboatá / Caborja	PU	20	-	2		N
Loricariidae							
Hisonotus cf. *franchirocai*	Cascudinho	AR, PE	17	1	0		N
Hypostomus ancistroides	Cascudo	AR	1, 8, 12, 14, 17, 19, 20	52	74		N
Hypostomus nigromaculatus	Cascudo	AR	12, 17, 20	7	8		N
Heptapteridae							
Rhamdia quelen	Bagre / Jundiá	AR	2, 12, 14, 16, 17, 20	6	6		N
CYPRINODONTIFORMES							
Poeciliidae							
Poecilia reticulata	Lebiste	AR, PE, PU	1, 2, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	589	1853		EX

ORDEM/Família/*Espécie*	Nome popular	Método	Área	Abundância C1	Abundância C2	Ameaça	Origem
Phalloceros harpagos	Guarú / Barrigudinho	AR, PE, PU	1, 12, 14, 16, 17, 19, 20	251	71		N
CICHLIFORMES							
Cichlidae							
Cichlasoma paranaense	Cará-amarelo	AR	4	5	10		N
Geophagus brasiliensis	Cará	AR	13, 16, 17	2	20		N
Oreochromis niloticus	Tilápia-do-Nilo	AR	11, 17	3	2		EX
Satanoperca pappaterra	Acarágel / Porquinho	AR	17	3	0		AL
GYMNOTIFORMES							
Gymnotidae							
Gymnotus sylvius	Tuvira / Espada	AR, PU	8, 11, 17, 20	25	4		N
SYNBRANCHIFORMES							
Synbranchidae							
Synbranchus marmoratus	Mussúm / Enguia	AR, PU	1, 8, 20	5	1		N

Legenda: Rede de arrasto = AR; Peneira = PE; Puçá = PU; Tarrafa = TA; Campanha 1 = C1; Campanha 2 = C2. Exótica = EX; Alóctone = AL; Nativa = N.

O número de espécies acumulado por dia de amostragem apresenta configuração ascendente, com novos registros ao longo da primeira campanha (Figura 9.385). Cerca de 20% das espécies de peixes foram registradas durante o primeiro dia de trabalho e devido às variações estruturais entre os pontos, novos registros foram obtidos até o décimo primeiro dia de campo. O intervalo entre o décimo e o vigésimo dia correspondem a segunda campanha de amostragem, e acrescentou apenas uma espécie nova à listagem anterior.

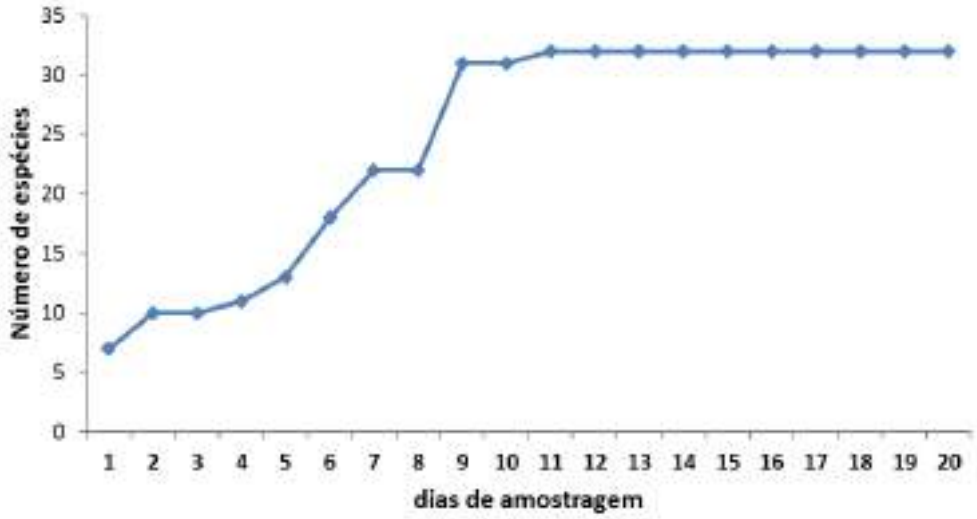


Figura 9.385 - Curva do coletor para a amostragem da ictiofauna.

O estimador Chao 1 revelou uma riqueza esperada de 37 espécies, indicando que pelo menos mais cinco espécies ainda podem ser acrescentadas à listagem atual com o aumento das amostragens (Figura 9.386).

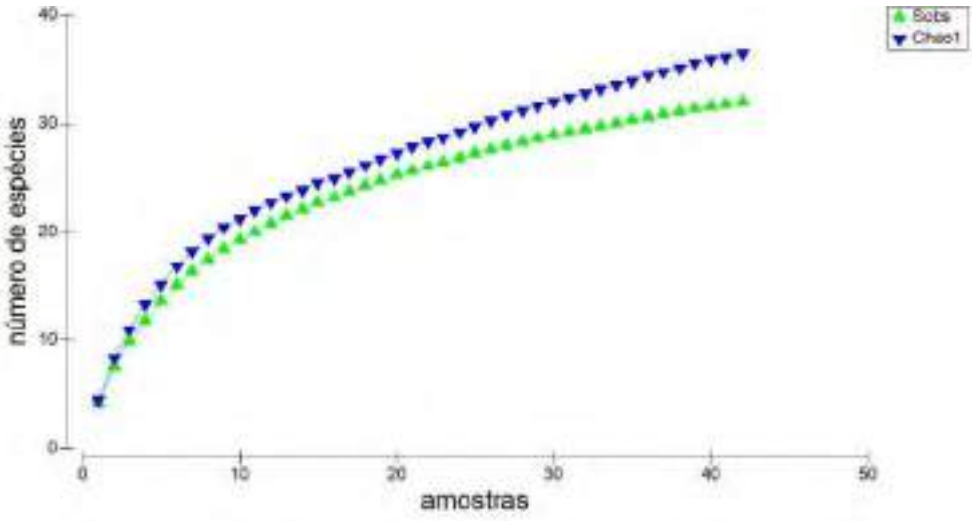


Figura 9.386 - Estimador de riqueza Chao 1 (triângulos azuis) em relação à riqueza observada (Sobs – triângulos verdes) considerando todos os pontos amostrados durante o levantamento da ictiofauna.

Após duas campanhas foi amostrado um total de 5522 indivíduos (Tabela 9.58) e as espécies mais abundantes foram *Poecilia reticulata* (2442 indivíduos) e *Psalidodon anisitsi* (1434 indivíduos), que juntas representam 70,2% do total de indivíduos capturados. Ressalta-se que todos os indivíduos capturados foram soltos em trechos a jusante do local de amostragem, não havendo necessitade de eutanásia para nenhum deles.

9.2.3.1.3.2. Espécies ameaçadas, bioindicadoras, endêmicas e de interesse

Nenhuma das espécies capturadas aparece nas listas oficiais de espécies ameaçadas publicadas pelo Ministério do Meio Ambiente (ICMBio, 2018) e pela Secretaria Estadual do Meio Ambiente (SMA, 2018).

Em relação à origem, foram registradas duas espécies exóticas (*Poecilia reticulata* e *Oreochromis niloticus*) e duas alóctones (*Erythrinus erythrinus* e *Satanoperca pappaterra*). Todas as demais são nativas da província ictiofaunística do Alto Paraná (LANGEANI et al, 2007).

Deve-se destacar que nenhuma espécie é endêmica da região, sendo comuns a toda drenagem do Alto Paraná, podendo-se considerar como bioindicadoras todas as espécies intolerantes às alterações físicas e/ou químicas dos habitats.

A Tabela 9.58 apresenta as informações sobre alimentação, uso de hábitat e sensibilidade ambiental de todas as espécies registradas durante o levantamento da ictiofauna.

Tabela 9.59 – Informações ecológicas das espécies capturadas durante o levantamento da Ictiofauna.

ESPÉCIE	GUILDA ALIMENTAR	USO DE HABITAT	SENSIBILIDADE
Astyanax lacustris	Onívora	Nectônico	Tolerante
Hemigrammus marginatus	Onívora	Nectônico	Intolerante
Hyphessobrycon eques	Onívora	Nectônico	Intolerante
Oligosarcus pintoi	Onívora	Nectônico	Intolerante
Piabina argentea	Onívora	Nectônico	Intolerante
Psalidodon anisitsi	Onívora	Nectônico	Tolerante
Psalidodon bockmanni	Onívora	Nectônico	Intolerante
Psalidodon cf. *paranae*	Onívora	Nectônico	Tolerante
Psalidodon fasciatus	Onívora	Nectônico	Tolerante
Serrapinnus notomelas	Onívora	Nectônico	Tolerante

ESPÉCIE	GUILDA ALIMENTAR	USO DE HABITAT	SENSIBILIDADE
Cyphocharax vanderi	Detritívora	Nectobentônico	Intolerante
Steindachnerina insculpta	Detritívora	Nectobentônico	Intolerante
Characidium zebra	Invertívora	Bentônico	Intolerante
Pyrhulina australis	Invertívora	Superfície	Tolerante
Erythrinus erythrinus	Carnívora	Nectobentônico	Tolerante
Hoplias malabaricus	Carnívora	Nectobentônico	Tolerante
Aspidoras fuscoguttatus	Onívora	Bentônico	Tolerante
Callichthys callichthys	Onívora	Bentônico	Tolerante
Corydoras aeneus	Onívora	Bentônico	Tolerante
Hoplosternum littorale	Onívora	Bentônico	Tolerante
Hisonotus cf. *franchirocai*	Perifitívora	Bentônico	Intolerante
Hypostomus ancistroides	Perifitívora	Bentônico	Tolerante
Hypostomus nigromaculatus	Perifitívora	Bentônico	Intolerante
Rhamdia quelen	Carnívora	Bentônico	Tolerante
Poecilia reticulata	Detritívora	Superfície	Tolerante
Phalloceros harpagos	Detritívora	Superfície	Tolerante
Cichlasoma paranaense	Onívora	Margens	Tolerante
Geophagus brasiliensis	Onívora	Nectobentônico	Tolerante
Oreochromis niloticus	Onívora	Nectobentônico	Tolerante
Satanoperca pappaterra	Onívora	Nectobentônico	Tolerante
Gymnotus sylvius	Onívora	Margens	Tolerante
Synbranchus marmoratus	Carnívora	Bentônico	Tolerante

Em relação ao hábito alimentar (Figura 9.387), podemos destacar que a maioria das espécies registradas possui hábito onívoro (59,4%), sendo esta uma característica comum a muitos riachos de pequeno porte, assim como apontado por Araújo-Lima *et al.* (1995). Em segundo lugar ficaram os carnívoros e detritívoros (12,5% cada), seguidos pelos perifitívoros (9,4%) e os invertívoros (6,3%).

Os peixes, em sua maioria, apresentam grande plasticidade alimentar e conseguem explorar com eficiência os elementos tróficos sazonais oferecidos em ambientes aquáticos. Em ambientes bem conservados na região tropical, espera-se encontrar uma representatividade equitativa entre as guildas dos onívoros, dos invertívoros e perifitívoros. Quanto maior a discrepância dessa relação, maior o desvio da estrutura trófica das comunidades que passam a ser dominadas pelos onívoros acompanhados dos detritívoros.

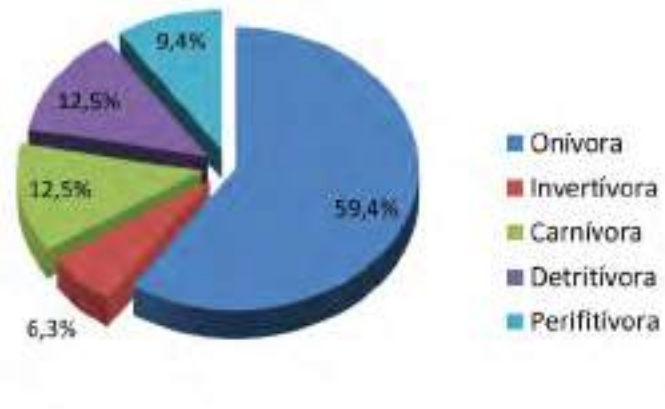


Figura 9.387 - Indicação da porcentagem de espécies registradas em função das guildas alimentares.

No que se refere ao uso do habitat (Figura 9.388), as guildas mais representativas foram os Nectônicos e os Bentônicos (31,3% cada), seguidas pelas Nectobentônicas (21,9%), pelas espécies de superfície (9,4%) e aquelas que exploram preferencialmente as margens (6,3%). Dentre esses grupos, os nectônicos fornecem uma imagem confiável da disponibilidade de recursos alimentares, tornando possível inferir a qualidade da oferta local de alimentos. Isso ocorre porque dependem de uma porção razoável da coluna de água para capturar itens trazidos pela corrente e são prejudicados nos casos de redução da coluna de água. À medida que aumenta a interferência humana, o número de tipos alimentares diminui, sendo substituído, em casos extremos, quase exclusivamente por detritos (OLIVEIRA & BENNEMANN, 2005).

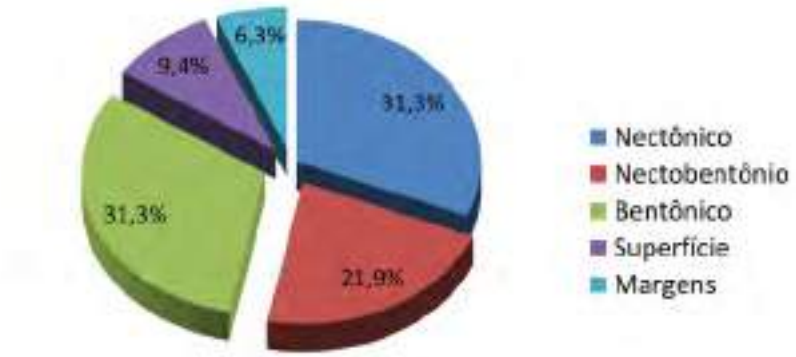


Figura 9.388 - Indicação da porcentagem de espécies registradas em função do uso do habitat.

Do ponto de vista da Sensibilidade Ambiental e considerando todos os pontos, a comunidade apresenta cerca de 70% de espécies tolerantes e que correspondem a aproximadamente 93,7% dos indivíduos capturados. A maior representatividade foi encontrada nos pontos P1, P2, P7, P9, P13, P16 e P18 (Figura 9.389).

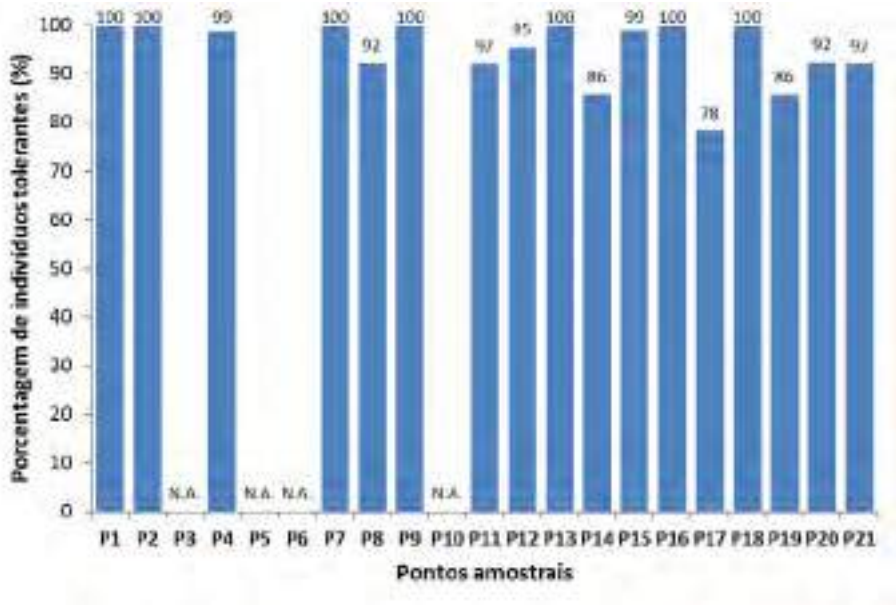


Figura 9.389 – Representatividade de indivíduos tolerantes em cada um dos pontos amostrais considerando as duas campanhas de levantamento.

9.2.3.1.3.3. Caracterização da ictiofauna por área e período amostral

Dentre os ambientes amostrados, o ponto P17 se destaca com os maiores valores de riqueza e diversidade e uma das maiores equitabildiades (Tabela 9.59). A maior riqueza e diversidade encontradas nesse ambiente devem estar relacionadas à heterogeneidade do habitat interno. Diversos trabalhos demonstram a relação entre a

heterogeneidade de habitat e a riqueza de espécies (RICKLEFS E SCHULTER, 1993; ALLAN E CASTILLO, 2007; ROMERO E CASATTI, 2012) e o riacho P17 possui alternância de mesohabitats (corredor, poço e corredeira) e diversidade de substrato (areia, cascalho, rocha, argila e troncos) que juntas criam características favoráveis a ocorrência de diferentes espécies.

Tabela 9.60 – Descritores das comunidades amostradas nas diferentes campanhas durante o levantamento da Ictiofauna.

PONTO AMOSTRAL	RIQUEZA C1	RIQUEZA C2	RIQUEZA ACUMULADA	DIVERSIDADE C1	DIVERSIDADE C2	DIVERSIDADE ACUMULADA	EQUITABILIDADE C1	EQUITABILIDADE C2	EQUITABILIDADE ACUMULADA	IET *	IVA *
P1	7	3	7	0,516	0,415	0,514	0,610	0,870	0,608	Ultraoligotrófico	Ótimo
P2	2	3	3	0,722	0,359	0,203	0,722	0,359	0,426	Ultraoligotrófico	Ótimo
P3	N.A	N.A.	N.A	N.A	N.A	N.A.	N.A.	N.A	N.A.	N.A.	N.A.
P4	4	5	5	0,048	0,146	0,095	0,081	0,208	0,137	Ultraoligotrófico	Ótimo
P5	N.A	N.A.	N.A	N.A	N.A	N.A.	N.A.	N.A	N.A.	N.A.	N.A.
P6	N.A	N.A.	N.A	N.A	N.A	N.A.	N.A.	N.A	N.A.	N.A.	N.A.
P7	2	2	2	0,056	0,256	0,223	0,187	0,851	0,704	Ultraoligotrófico	Ótimo
P8	8	8	9	0,450	0,473	0,474	0,498	0,524	0,497	Ultraoligotrófico	Ótimo
P9	2	N.A	2	0,196	N.A.	0,196	0,650	N.A.	0,650	Ultraoligotrófico	Ótimo
P10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
P11	2	1	3	0,128	0	0,239	0,426	-	0,501	Ultraoligotrófico	Ótimo
P12	9	6	10	0,625	0,259	0,423	0,655	0,333	0,423	Ultraoligotrófico	Ótimo
P13	7	6	8	0,597	0,528	0,606	0,706	0,679	0,671	Ultraoligotrófico	Ótimo
P14	4	5	6	0,537	0,528	0,652	0,892	0,733	0,838	Oligotrófico	Ótimo
P15	N.A.	2	2	N.A.	0,021	0,022	N.A.	0,072	0,075	Ultraoligotrófico C2	Ótimo C2
P16	N.A.	7	7	N.A.	0,779	0,779	N.A.	0,921	0,921	Ultraoligotrófico C2	Ótimo C2
P17	18	12	21	0,011	0,633	0,996	0,879	0,587	0,753	Ultraoligotrófico	Ótimo

PONTO AMOSTRAL	RIQUEZA C1	RIQUEZA C2	RIQUEZA ACUMULADA	DIVERSIDADE C1	DIVERSIDADE C2	DIVERSIDADE ACUMULADA	EQUITABILIDADE C1	EQUITABILIDADE C2	EQUITABILIDADE ACUMULADA	IET *	IVA *
P18	N.A	1	1	N.A.	0	-	N.A.	-	-	Ultraoligotrófico C2	Ótimo C2
P19	9	10	10	0,870	0,723	0,796	0,911	0,723	0,796	Ultraoligotrófico	Ótimo
P20	10	10	12	0,604	0,696	0,749	0,604	0,696	0,694	Ultraoligotrófico	Ótimo
P21	3	2	3	0,217	0,078	0,135	0,455	0,261	0,282	Ultraoligotrófico	Ótimo

Legenda: IET = índice do estado Trófico; IVA = Índice de Proteção à vida aquática; * valores calculados com parâmetros medidos durante a primeira campanha do levantamento de campo. C2 = valores obtidos durante a segunda campanha.

Os índices de qualidade da água solicitados pelo Termo de referência, não detectaram nenhum desvio de condição que fosse prejudicial aos diversos usos da água e a manutenção e desenvolvimento da biota aquática (Tabela 9.59). Todos os pontos avaliados apresentaram valores de IVA abaixo de 2,5, classificando-os com "ótimo" em relação à Proteção à vida aquática. Em relação à concentração de nutrientes, os valores de IET ficaram entre 40 e 52, classificando a maioria dos corpos d'água como ambientes "ultraoligotróficos", a única exceção foi o ponto P14 (IET = 52), classificado como "oligotrófico".

Do ponto de vista temporal, considerando todos os pontos amostrais, a riqueza acumulada foi de 27 (± 6) espécies e variou significativamente entre as campanhas (one-way ANOVA: F=8,33; p<0,01; Figura 9.390), apresentando um número menor de espécies registradas durante a segunda campanha. Essa redução pode estar relacionada a diversos fatores, tais como o prolongamento da estiagem na região e o assoreamento dos corpos d'água, que provocou redução significativa no volume de água de alguns pontos amostrais.

A cada campanha foi obtido uma média de 5 (± 5) espécies por ponto amostral (Figura 9.375). A campanha 1 (estação seca) registrou nove espécies excluivas da campanha (*H. eques, P. bockmanni, P. paranae, S. insculpta, P. australis, E. erythrinus, C. callichthys, H. franchirocai* e *S. pappaterra*), enquanto apenas *H. littorale* foi exclusiva da campanha 2.

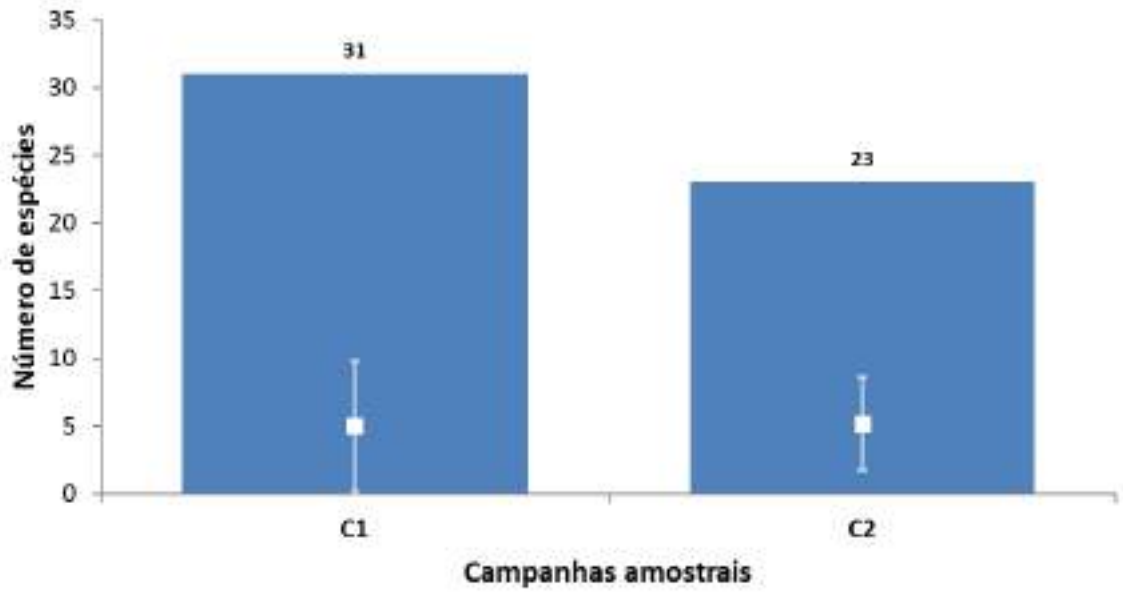


Figura 9.390 – Riqueza acumulada nas diferentes campanhas (barras azuis) e riqueza média por ponto (± desvio-padrão) em cada campanha (quadrados brancos), considerando todos os pontos amostrais.

A análise de similaridade faunística (baseada no Coeficiente de *Bray-Curtis*) revelou que as amostras agrupam os pontos de maneira independente das campanhas, indicando que fatores intrínsecos em cada um dos riachos influenciam mais fortemente a ictiofauna (Figura 9.391).

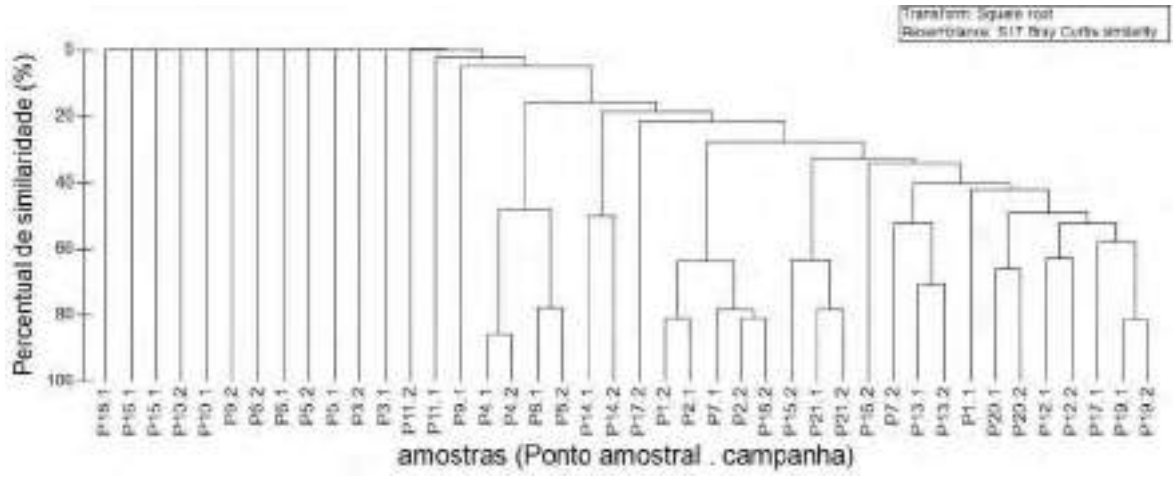


Figura 9.391 – Dendrograma de similaridade entre os pontos amostrais. Coeficiente de similaridade de Bray-Curtis com agrupamento por média.

9.2.3.1.3.4. Identificação dos hábitats naturais

Todas as espécies registradas durante as campanhas apresentam ciclo de vida completo dentro dos ambientes aquáticos de pequena ordem e não realizam grandes migrações reprodutivas ou alimentares. Dessa forma, toda extensão do corpo d'água pode ser considerada como local de alimentação e/ou reprodução.

Durante as atividades de campo da segunda campanha, em visita ao ponto amostral P1, realizada no dia 3 de dezembro de 2020, registrou-se o assoreamento do canal do córrego em trechos à montante e a jusante do talude da ferrovia.

O assoreamento consiste na remoção e transporte de partículas de solo do ambiente terrestre para o aquático e é um dos principais fatores relacionados com a perda de diversidade dos ambientes aquáticos (CASATTI et al., 2006). A adoção de práticas inadequadas de manejo do solo pode tornar as áreas de implantação do empreendimento mais susceptíveis aos processos erosivos e potencializar os efeitos da erosão laminar, aumentando o carregamento de sedimento das áreas mais altas para os corpos d´água, principalmente por meio do escoamento superficial.

No trecho a montante, cerca de 20 metros de canal foram assoreados devido às movimentações de terra próxima a entrada da galeria de água (Figura 9.392). Já no trecho a jusante do talude, pelo menos 160 metros de canal foram assoreados (Figura 9.393 e 9.394).

O ponto amostral P1 é um riacho inserido em matriz de pastagem. Durante a primeira campanha, realizada em agosto de 2020, o trecho avaliado era formado por corredores e pequenos poços, com profundidade variando entre 15 e 55 centímetros e largura média de 2,8 m. O substrato era constituído predominantemente por areia com manchas de áreas com argila.

Durante a segunda campanha, o trecho avaliado apresentava apenas corredores rasos, com lâmina d'água variando entre 1 e 2 cm com substrato de areia (Figura 9.394). A Riqueza de espécies teve redução de 57% com o desaparecimento de

espécies bentônicas (*H. ancistroides* e *S. marmoratus*) e nectônicas (*P. anisitsi* e *P. paranae*).

O assoreamento é apontado como um dos principais fatores relacionados com a perda de diversidade dos ambientes aquáticos (CASATTI et al., 2006). Ele reduz a heterogeneidade espacial no interior do riacho devido, principalmente, à simplificação do substrato e homogeneização do fluxo de água (por exemplo, trechos de corredeiras e / ou poços são soterrados e transformados em corredores). Essas alterações são acompanhadas por uma série de efeitos na comunidade de peixes, incluindo o desaparecimento de espécies com hábitos especializados.



Figura 9.392 - Registro fotográfico do trecho a montante do talude demonstrando o assoreamento do canal.



Figura 9.393 - Registro fotográfico do trecho imediatamente à jusante do talude com destaque para grandes porções de terra dentro do canal.



Figura 9.394 - Registros fotográficos das alterações físicas decorrentes do assoreamento no ponto amostral P1. A coluna da esquerda representa a condição encontrada em agosto de 2020, enquanto a coluna da direita traz os registros de dezembro de 2020. As fotos trazem enquadramentos próximos para efeito comparativo das alterações.

Dessa forma, é necessário que a empresa tome as providências para conter o aporte de terra, adotando práticas de contenção de barrancos e proteção dos taludes, ao mesmo tempo em que promova o desassoreamento do canal com restituição das características originais.

Assim, Pontos de intersecção da ferrovia com os corpos d'água devem priorizar a utilização de estruturas compatíveis com a largura do traçado e nível original do corpo d'água para evitar estrangulamento do canal e alteração do fluxo.

9.2.3.1.3.5. Considerações finais

A estrutura e composição das comunidades de peixes dos pontos selecionados revelaram uma ictiofauna que segue o padrão da região Noroeste do Estado de São Paulo (CASATTI ET AL., 2006; CASATTI ET AL., 2009; MANZOTTI ET AL., 2020) e parece refletir as variações hidrológicas e estruturais do habitat.

A representatividade das espécies tolerantes merece destaque já que pode indicar perda da integridade estrutural/química dos ambientes aquáticos da região e continuará a ser acompanhado durante as próximas etapas do levantamento.

Por fim, salienta-se novamente que a maioria das espécies registradas foi de pequeno porte e sem valor comercial, ressaltando ainda que nenhuma delas é visada para a pesca comercial e/ou esportiva.

9.2.3.2. COMUNIDADES PLANCTÔNICAS (FITO E ZOOPLÂNCTON) E BENTÔNICA

9.2.3.2.1. Introdução e Levantamento Secundário

Fitoplâncton

As algas formam um complexo grupo de organismos fotoautotróficos que desempenham importantes funções nos ecossistemas aquáticos. Do ponto de vista ecológico, o fitoplâncton é considerado o grupo de organismos mais importante para a produtividade dos ambientes aquáticos. É estimado que estes organismos sejam responsáveis por até 95% da produção primária aquática e por considerável parcela na produção global de oxigênio, estando a sobrevivência dos organismos nos demais níveis tróficos, direta ou indiretamente ligada a eles (RAYMONT, 1963; PARSONS et al., 1984; FABREGAS; HERRERO, 1986).

As mudanças na composição e estrutura do fitoplâncton podem ocasionar profundas modificações em todos os níveis tróficos dos ecossistemas aquáticos (ROUND, 1981). As variações na diversidade e produção geralmente estão submetidas às variações ambientais como temperatura, intensidade luminosa, concentrações de nutrientes, entre outros fatores. A dinâmica destas comunidades é prontamente influenciada por condições de estresse ecológico e o conhecimento de seu funcionamento pode ser utilizado como um indicador ecológico (WEHR; SHEATH, 2003).

O conhecimento da dinâmica da comunidade fitoplanctônica, especificamente, é relevante não apenas por sua importância para a produção primária do ambiente pelágico, como também por serem as flutuações temporais e espaciais em sua composição e biomassa, indicadoras eficientes das alterações naturais ou antrópicas nos ecossistemas aquáticos. Além disto, o curto tempo de geração das algas (horas-dias) permite que importantes processos sejam bem compreendidos, tornando a comunidade fitoplanctônica útil como modelo para um melhor entendimento de outras comunidades e dos ecossistemas em geral (BOZELLI, HUSZAR, 2003).

A ação dos fatores ambientais reflete diretamente na estrutura da comunidade, condicionando o estabelecimento da mesma, que se encontram adaptadas às oscilações destas variáveis (SILVA-CUNHA, 2001). Sendo assim, por responderem rapidamente aos impactos ambientais, a comunidade fitoplanctônica é considerada um excelente indicador da qualidade da água (ESKINAZI-LEÇA et al., 2002).

Durante as pesquisas de levantamento de dados secundários em bases de informações de diferentes origens (revistas, artigos, teses, dissertações, entre outros), foi encontrado apenas um estudo realizado anteriormente na área de influência do empreendimento demonstrando a carência de estudos limnológicos e mais especificamente sobre o fitoplâncton na referida região.

Silva (2009) ao estudar algas e cianobactérias aerofíticas de fragmentos de florestas no noroeste paulista encontrou 27 táxons, distribuídos entre cianobactérias, clorofíceas e bacilariofíceas (ANEXO I). Os resultados encontrados sugerem que a diversidade encontrada esteve relacionada às características ambientais locais e não ao tamanho do fragmento estudado, sendo estas características ambientais os principais controladores da estrutura e abundância das comunidades de algas epifíticas. Em comparação com o estudo de Silva (2009) é possível observar que assim como para as algas aerofíticas, o fitoplâncton teve como características principais de controle da sua estrutura e abundância as características ambientais de cada ponto estudado.

Zooplâncton

Zooplâncton é um termo designado para um grupo de organismos heterotróficos, de diferentes categorias sistemáticas, tendo como característica comum a coluna d'água como seu habitat. Na maioria dos casos, esse grupo é formado por protozoários, rotíferos, cladóceros e copépodos. A comunidade zooplanctônica possui um papel importante na dinâmica de ecossistemas aquáticos, especialmente na ciclagem de nutrientes e no fluxo de energia (DE-CARLI et al. 2018).

Os organismos zooplanctônicos são o elo entre as cadeias tróficas de ambientes aquáticos, podendo ser: cadeias de pastoreio, no qual predominam cladóceros de maior porte, que são organismos especializados em consumir algas (HANEY, 1973), ou cadeias de detritos, no qual predominam organismos menores, como rotíferos, protozoários, cladóceros de pequeno porte e copépodos ciclopóides (PORTER et.al.,1979), nestas cadeias detritívoras a transferência de energia entre organismos é menor (BEGON et al., 1990). O zooplâncton participa da ciclagem de nutrientes no ecossistema e mantém o fluxo energético do mesmo. A energia é,

portanto, transferida da produção primária (fitoplâncton e perifíton) para níveis tróficos mais altos, como peixes planctívoros (HARRIS et al., 2000; ESTEVES, 2011).

O zooplâncton sofre influência de fatores bióticos e abióticos do ambiente, podendo fornecer informações sobre os processos ecológicos históricos e atuais, relacionando-se com demais níveis tróficos (GIBSON et al., 2000; MARCELINO, 2007; PINTO-COELHO, 2004). Dentre esses fatores podemos citar a predação, presença de macrófitas, competição, temperatura, pH e salinidade. Alguns autores afirmam que a competição, a predação, temperatura, a qualidade e disponibilidade de nutrientes são as variáveis que mais influenciam na heterogeneidade desses organismos. Tais fatores físico-químicos e biológicos podem atuar concomitantemente ou interagir em diferentes situações (SAMPAIO et al., 2002; PERBICHE-NEVES et al., 2007; GHIDINI et al., 2009; SERAFIM-JÚNIOR et al., 2010).

Os indivíduos que compõem a comunidade zooplanctônica apresentam sensibilidade frente às mudanças ambientais e podem responder rapidamente aos mais diversos tipos de impactos. Essas respostas podem se manifestar tanto através da alteração na composição e diversidade, como no aumento ou diminuição da densidade da comunidade zooplanctônica. De acordo com Matsumura-Tundisi & Tundisi (2003), alterações estruturais da comunidade de zooplâncton podem ser o primeiro passo para detectar mudanças em grande escala em ambientes aquáticos consequentes da eutrofização e toxicidade.

Durante as pesquisas de levantamento de dados secundários em bases de informações de diferentes origens (revistas, artigos, teses, dissertações, entre outros), foram encontrados somente dois estudos na região de abrangência demonstrando a carência de estudos limnológicos e da comunidade zooplanctônica na área de influência do empreendimento.

Bonfim (2018) estudando a variação sazonal do zooplâncton em uma represa urbana de São José do Rio Preto caracterizou o ambiente como mesotrófico na maioria do período estudado, encontrando um total de 15 táxons distribuídos entre os grupos dos cladóceros, copépodos, rotíferas e tecamebas (ANEXO I). Nos meses de agosto e novembro de 2016, Copepoda foi o grupo com os maiores valores de densidade, tendo a forma de náuplio como a mais numerosa. Dentre os cladóceros registrados, *Daphnia gessneri* foi a espécie mais abundante, seguida de *Moina micrura*. Os dados de riqueza de espécies encontrados na represa estão acima daqueles encontrados por Castilho-Noll et al. (2012), que estudaram 5 pequenos reservatórios em áreas rurais também no noroeste do Estado de São Paulo.

Assim como no presente estudo, Bonfim (2018) também encontrou maiores densidades associadas a presença de rotíferas, e o ambiente mesmo sendo classificado como mesotrófico e apresentar variações sazonais das condições ambientais não demonstrou ser impróprio para o desenvolvimento da comunidade zooplanctônica.

Macroinvertebrados bentônicos

Os macroinvertebrados aquáticos vêm sendo bastante estudados e têm sido considerados bons indicadores de qualidade ambiental. Acredita-se que estes

organismos respondam a estresses hidráulicos, orgânicos e tóxicos, com a redução de espécies sensíveis e a proliferação de espécies tolerantes (ARMITAGE, 1995). Tal decorre da sua grande diversidade taxonômica, à qual se associa uma acentuada sensibilidade a fatores ecológicos, nomeadamente no que se refere a especificidade para certos habitats e às suas sensibilidades diferenciais a vários tipos de pressões humanas. Os organismos bentônicos são amplamente utilizados em monitoramento biológico de ecossistemas aquáticos por apresentarem algumas vantagens ecológicas (ROSENBERG; RESH, 1993), como: (1) podem existir em diferentes tipos de sistemas e em diversos habitat dentro dos sistemas; (2) apresentam uma natureza sedentária, permitindo a análise espacial do efeito da perturbação; (3) possuem ciclo de vida que possibilita analisar as variações temporais, consequentemente, avaliar os distúrbios ambientais; (4) exercem papel importante no processamento da matéria orgânica de corpos d'água, acelerando a decomposição, promovendo assim a ciclagem e reciclagem de nutrientes e a transferência de energia a níveis tróficos superiores, sendo um elo fundamental na cadeia decompositora dos detritos; (5) facilidade na coleta; (6) abundância; (7) elevado número de táxon (KUHLMANN, 1993).

Os macroinvertebrados em ecossistemas dulciaquícolas englobam espécies de Insecta, Annelida (principalmente Oligochaeta e Hirudinea), Crustacea (Decapoda, Amphipoda e Isopoda), Mollusca (Bivalvia e Gastropoda) e alguns Turbellaria e Bryozoa. Colonizam o substrato de fundo dos ambientes aquáticos (bentos), onde podem viver na água de fundo (hiperbentos), sobre o substrato (epifauna), se enterrar em sedimento mais fino (infauna) ou ocupar os espaços entre os grãos de areia (fauna intersticial). Mas também podem ser encontrados associados às macrófitas (fitófilos) ou ao filme superficial (nêuston). Em ambientes rasos e marginais, a separação entre estes últimos e a fauna verdadeiramente bentônica não é possível, mas os macroinvertebrados encontrados em ambientes profundos têm hábito de vida bentônico. Nestes ambientes a comunidade de macroinvertebrados aquáticos é dependente de nutrientes alóctones e sua distribuição está relacionada com a presença ou ausência destes recursos, características morfométricas e físico-químicas do ambiente e ao hábito das espécies, podendo ser utilizados como bioindicadores das condições ambientais locais (ROSENBERG; RESH, 1993; MERRITTI, CUMMINS, 1996).

Durante as pesquisas de levantamento de dados secundários em bases de informações de diferentes origens (revistas, artigos, teses, dissertações, entre outros), foi encontrado um estudo na região de abrangência demonstrando a carência de publicação sobre a comunidade zoobentônica na área de interesse para instalação do empreendimento.

No estudo realizado por Sonoda et al. (2011), entre agosto e outubro de 2002, foram identificadas 32 famílias de macroinvertebrados aquáticos em quatro bacias hidrográficas do Estado de São Paulo, sendo uma delas a bacia do rio São José dos Dourados, dentre as famílias registradas Elmidae, Leptohyphidae, Leptophlebiidae, Chironomidae, Simuliidae e Hydropsychidae apresentaram dominância (ANEXO I). O rio São José dos Dourados apresentou uma comunidade com maior número de famílias de elevada participação numérica, e quatro táxons apresentaram mais de 15% do total de indivíduos da comunidade (Leptohyphidae – 30,5%; Leptophlebiidae

– 20,8%; Chironomidae – 18,6% e Hydropsychidae – 16,9%). Dentre os táxons que se destacaram devido ao elevado número de representantes, Chironomidae foi o único grupo com alta dominância em todos os locais.

Macrófitas aquáticas

São considerados macrófitas aquáticas todos os organismos fotossintetizantes visíveis a olho nu, com partes fotossintetizantes ativas permanentemente ou por vários meses, podendo estar total ou parcialmente submersos em água doce ou salobra, ou ainda flutuante na mesma (IRGANG; GASTAL, 1996).

As macrófitas aquáticas apresentam grande capacidade de adaptação e amplitude ecológica, sendo encontradas nas margens e nas áreas rasas de rios, lagos e reservatórios, mas também em cachoeiras e fitotelmos, nas regiões costeiras, em água doce, salgada e salobra (ESTEVES, 1998). Dada à heterogeneidade filogenética e taxonômica das macrófitas aquáticas, diferentes grupos dessas plantas são reconhecidos no Brasil, e elas são preferencialmente classificadas quanto ao seu biótipo. Essa classificação reflete, principalmente, o grau de adaptação das macrófitas ao meio aquático (ESTEVES, 1998; THOMAZ; ESTEVES, 2011).

Além da definição adotada pelo Programa Biológico Internacional – PBI (ESTEVES, 1998), também é muito utilizada no Brasil a definição descrita em Irgang et al. (1984), em linhas gerais, dividindo as macrófitas aquáticas em mais grupos do que os sugeridos pelo PBI (Quadro 9.1 e Figura 9.395).

Quadro 9.1 – Biótipos de Macrófitas Aquáticas, segundo IRGANG et al. (1984)

TIPOS BIOLÓGICOS	DEFINIÇÃO
Submersa fixa	Enraizada no fundo, com caule e folhas submersos, geralmente saindo somente a flor para fora da água
Submersa livre	Não enraizada no fundo, totalmente submersa, geralmente emergindo somente as flores
Flutuante fixa	Enraizada no fundo, com caule e/ou ramos e/ou folhas flutuantes
Flutuante livre	Não enraizada no fundo, podendo ser levada pela correnteza, pelo vento ou até por animais
Emergente	Enraizada no fundo, com caules e folhas parcialmente submersos e parcialmente fora d'água
Anfíbia ou semiaquática	Capaz de viver bem tanto em área alagada como fora da água, geralmente modificando a morfologia da fase aquática para a terrestre quando baixam as águas
Epífita	Que se instala sobre outras plantas aquáticas

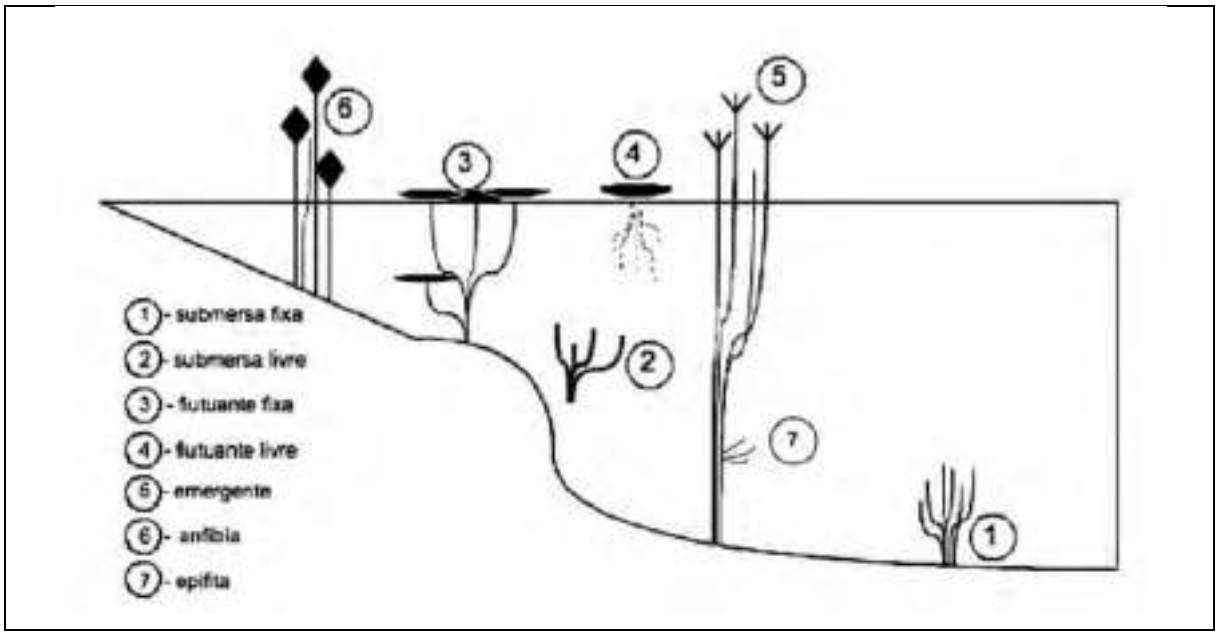


Figura 9.395 - Biótipos e Zonação de Macrófitas Aquáticas em um lago. Modificado de IRGANG et al. (1984).

Consideradas plantas de grande sucesso reprodutivo as macrófitas aquáticas são importantes organismos produtores de biomassa no ambiente aquático, uma vez que oxigenam a água e participam da ciclagem de vários nutrientes; servem de esconderijo e como fonte de alimento para diversos animais aquáticos, como crustáceos, peixes e larvas de insetos, dentre outros; servem ainda de suporte para desova de várias espécies de moluscos, anfíbios e pássaros e para o desenvolvimento de algas perifíticas (SCREMIN-DIAS et al., 1999; THOMAZ; ESTEVES, 2011; MACEDO et al., 2015).

São também consideradas como bioindicadoras da qualidade d'água, na despoluição de ambientes aquáticos, na produção de biomassa, na redução da turbulência d'água e na ciclagem de nutrientes (ESTEVES; CAMARGO, 1986; POMPÊO, 2008). Entretanto seu aumento desordenado em reservatórios e lagos podem causar sérios danos ecológicos, pois o aumento na produção de biomassa pode acarretar um maior consumo de oxigênio nos processos de decomposição (ESTEVES; CAMARGO, 1986). Além disso, seu crescimento descontrolado pode incidir em alterações na navegabilidade do corpo hídrico e outras restrições nos seus usos.

No estudo realizado por Barboza et al. (2008), foram identificadas 15 espécies de macrófitas na bacia hidrográfica do rio São José dos Dourados, noroeste de São Paulo, sendo elas: *Eichhornia crassipes, Cabomba aquática, Brachiaria subquadripara, Cyperus difformis, Echinodorus grandiflorus, Egerea densa, Equisetum fluviatile, Imperata teneris, Ipomoea asarifolia, Ludwigia peruviana, Nymphaea ampla, Oxicaryum cubense, Pontederia parviflora, Thelypteris interrupta* e *Typha angustifólia* (ANEXO I). Dentre as famílias registradas, Poacea e Cyperaceae obtiveram as maiores riquezas e houve o predomínio de plantas com forma biológica emergente. Neste trabalho não foram identificadas infestações significativas, contudo

a espécie *Typha angustifolia* apresentou maior área de cobertura, fato esse que o autor relata estar relacionado principalmente a ação antrópica, pela retirada ciliar e eutrofização, proveniente da agricultura que compõe o uso do solo da bacia.

9.2.3.2.2. Metodologia

9.2.3.2.2.1. Levantamento primário

As campanhas de amostragem das comunidades aquáticas (fitoplâncton, zooplâncton, macroinvertebrados bentônicos e macrófitas aquáticas) contemplaram o período seco e chuvoso, sendo realizadas em agosto e dezembro de 2020, nos pontos previamente selecionados para a biota aquática. Em 15 pontos efetivados para fitoplâncton, bentos e macrófitas aquáticas e 12 pontos para zooplâncton, dentre os 21 pontos na campanha de agosto de 2020 (Anexo 2). Importa informar, que os demais corpos d'água que não foram amostrados na campanha do período de estiagem se justifica por quatro deles estarem secos, sendo eles P3, P5, P6 e P18, e os outros dois (P15 e P16) o proprietário não autorizou a entrada dos profissionais na área de acesso aos locais propostos. Ademais, para a coleta de zooplâncton não foi possível aplicar a metodologia em 03 pontos amostrais, pois o nível d'água estava muito baixo impossibilitando a coleta de 100 litros de água para realizar a filtragem na rede de plâncton.

Em dezembro de 2020, 16 pontos foram efetivados para bentos, 18 para macrófitas aquáticas, 15 pontos para fitoplâncton e 14 pontos para zooplâncton, dentre os 21 pontos propostos. Importa informar, que os demais corpos d'água que não foram amostrados na campanha do período chuvoso se justifica por cinco deles estarem secos, sendo eles: P3, P5, P6, P9 e P10. Ademais, para a coleta de zooplâncton não foi possível aplicar a metodologia em 02 pontos amostrais (P18 e P11), pois o nível d'água estava muito baixo impossibilitando a coleta de 100 litros de água para realizar a filtragem na rede de plâncton, e no P11 também não foi possível a coleta de fitoplâncton, pois devido ao nível baixo da água impossibilitou a coleta e aplicação da metodologia, visto que o sedimento estava lamoso com risco de afundamento dificultando o acesso ao local.

As Figura 9.396 a 9.428, abaixo, ilustram os pontos amostrados para a realização das análises das comunidades aquáticas na área de influência do projeto.



Figura 9.396 - Área de estudo P1. Data: 13/08/2020.



Figura 9.397 - Área de estudo P1. Data: 03/12/2020.



Figura 9.398 - Área de estudo P2. Data: 13/08/2020.



Figura 9.399 - Área de estudo P2. Data: 03/12/2020.



Figura 9.400 - Área de estudo P4. Data: 13/08/2020.



Figura 9.401 - Área de estudo P4. Data: 03/12/2020.



Figura 9.402 - Área de estudo P7. Data: 12/08/2020.



Figura 9.403 - Área de estudo P7. Data: 03/12/2020.



Figura 9.404 - Área de estudo P8. Data: 14/08/2020.



Figura 9.405 - Área de estudo P8. Data: 03/12/2020.



Figura 9.406 - Área de estudo P9. Data: 12/08/2020.



Figura 9.407 - Área de estudo P9 (seco). Data: 03/12/2020.



Figura 9.408 - Área de estudo P10. Data: 12/08/2020.



Figura 9.409 - Área de estudo P10 (seco). Data: 03/12/2020.



Figura 9.410 - Área de estudo P11. Data: 12/08/2020.



Figura 9.411 - Área de estudo P11. Data: 02/12/2020.



Figura 9.412 - Área de estudo P12. Data: 11/08/2020.



Figura 9.413 - Área de estudo P12. Data: 02/12/2020.



Figura 9.414 - Área de estudo P13. Data: 11/08/2020.



Figura 9.415 - Área de estudo P13. Data: 02/12/2020.



Figura 9.416 - Área de estudo P14. Data: 11/08/2020.



Figura 9.417 - Área de estudo P14. Data: 02/12/2020.



Figura 9.418 - Área de estudo P15. Data: 02/12/2020.



Figura 9.419 - Área de estudo P16. Data: 02/12/2020.



Figura 9.420 - Área de estudo P17. Data: 11/08/2020.



Figura 9.421 - Área de estudo P17. Data: 01/12/2020.



Figura 9.422 - Área de estudo P19. Data: 10/08/2020.



Figura 9.423 - Área de estudo P19. Data: 01/12/2020.



Figura 9.424 - Área de estudo P20. Data: 10/08/2020.



Figura 9.425 - Área de estudo P20. Data: 01/12/2020.



Figura 9.426 - Área de estudo P21. Data: 13/08/2020.



Figura 9.427 - Área de estudo P21. Data: 01/12/2020.



Figura 9.428 - Área de estudo P18. Data: 01/12/2020.

Fitoplâncton

Para as amostras qualitativas do fitoplâncton foram realizados arrastos verticais na sub-superfície da água de cada ponto de amostragem com rede de plâncton de abertura de malha de 20µm. Enquanto as amostras para análise quantitativa do fitoplâncton foram obtidas com um frasco de volume de 250mL, mergulhado a aproximadamente 10cm da superfície, e o material coletado foi fixado com lugol acético e colocada ao abrigo da luz solar (Figura 9.429). As amostras foram acondicionadas em potes plásticos, mantidas em isopor com gelo e em seguida fixadas com formol a 4%. Em laboratório, para a análise qualitativa foram utilizadas sub-amostras de 0,5 mL, observadas em microscópio óptico. Em seguida foi realizada a identificação dos táxons, baseando-se na menor unidade taxonômica possível. A identificação teve como base os caracteres morfológicos dos organismos, sendo utilizados trabalhos de referência da bibliografia especializada em Sistemática, Biologia e Ecologia do Fitoplâncton. O enquadramento taxonômico foi realizado de acordo com Guiry; Guiry (2020).



Figura 9.429 - Coleta de fitoplâncton com rede de plâncton de 20µm (a esquerda) e frasco de 250mL (a direita).

9.2.3.2.2.2. Densidade Celular (ind./mL)

Para realização das análises quantitativas utilizou-se para contagem o método citado em APHA (2005) em câmaras de Sedgwick-Rafter. A quantificação dos organismos (cenóbios, colônias, filamentos e células) foi avaliada até alcançar 100 indivíduos da espécie mais frequente. Quando este procedimento não foi possível de ser realizado em função da quantidade dos indivíduos não atingir o número esperado, foram contadas as algas de tantos campos aleatórios quantos foram necessários até estabilizar o número de espécies, aumentando assim o limite de confiança.

Zooplâncton

As coletas de água para análise de zooplâncton foram realizadas com rede de nylon de 68µm de poro. Para as amostras quali-quantitativas, foram filtrados 100 litros de água coletada a 20cm da superfície, com auxílio de balde graduado (Figura 9.430). As amostras de zooplâncton qualitativo e quantitativo foram transferidas para frascos de polietileno. Foi adicionada nas amostras uma gota do corante rosa de bengala e posteriormente estas foram fixadas com formol 4%.



Figura 9.430 - Coleta de zooplâncton com rede de plâncton de 68µm filtrando 100 litros de água.

9.2.3.2.2.3. Identificação e Densidade Celular

Em laboratório, para a análise qualitativa as amostras foram observadas em microscópio óptico. Em seguida foi realizada a identificação dos táxons, baseando-se na menor unidade taxonômica possível. A identificação teve como base os caracteres morfológicos dos organismos, sendo utilizados trabalhos de referência da bibliografia especializada em Sistemática, Biologia e Ecologia do zooplâncton.

Para a análise quantitativa as contagens foram realizadas em câmaras de Sedgewick-Rafter de 1000mm^2 de área de fundo e capacidade de 1mL. A quantificação dos organismos foi avaliada até alcançar 100 indivíduos da espécie mais frequente. Quando este procedimento foi impossível de ser realizado, em função da quantidade dos indivíduos não atingir o número esperado, foram contados os organismos zooplanctônicos de tantos campos aleatórios quantos foram necessários até estabilizar o número de espécies, aumentando assim o limite de confiança.

Macroinvertebrados bentônicos

O levantamento de dados secundários buscou trabalhos técnicos disponíveis na literatura, e informações disponíveis para as cidades que compõem ou fazem fronteira com a área de influência direta do empreendimento, bem como a bacia de drenagem, contudo não foram encontrados trabalhos para a região alvo do estudo.

As atividades de levantamento dos dados primários de macroinvertebrados aquáticos contemplaram o trabalho de campo e laboratório, compreendendo as atividades de coleta, triagem e identificação dos organismos encontrados por ponto amostral.

Como os trabalhos com macroinvertebrados aquáticos são demorados em termos de processamento de amostras (triagem e identificação) torna-se importante o uso de um método eficiente de amostragem e suficiência amostral. Desta forma, a amostragem foi realizada com a rede D, tipo puçá, com abertura de malha de 250 μm e 30 cm de largura. A rede D é um método quali-quantitativo onde o manipulador, por

varredura, escolhe os locais de arraste e coleta, buscando explorar os diferentes micro-habitat dos cursos d'água, e os seixos e demais substratos rochosos revolvidos manualmente no interior da rede (FONTOURA, 1985). A coleta foi realizada "varrendo-se" a área escolhida por três minutos, preferencialmente contra a correnteza (Figura 9.431). O fundo do leito amostrado foi revolvido com a rede de forma a filtrar toda a área. Emprega-se este procedimento em diferentes pontos propícios do local, de forma a garantir a representatividade dos organismos. Além disso, os moluscos foram procurados sob a vegetação, no fundo, ou aderidos a pedras e a objetos flutuantes. O material coletado, por ponto amostral, foi armazenado em sacos plásticos resistentes e devidamente etiquetado, e a estes foi adicionado formol a 4% e corante rosa de bengala para conservar e corar os organismos.

Em laboratório, as amostras foram lavadas em peneiras granulométricas (malhas de 1cm e 250µm) para a retirada de troncos, folhas, pedras e outros materiais que pudessem dificultar a triagem. Posteriormente, todo o material restante foi triado em bandeja transiluminada e os indivíduos encontrados foram retirados e preservados em vidros etiquetados com álcool a 70%, na sequência, com auxílio de estereomicroscópio (Leica ®) a identificação foi feita até o nível taxonômico possível de família, de forma a categorizar a Unidade Taxonômica Operacional (UTO). Os organismos foram contados com auxílio do mesmo estereomicroscópio e classificados a partir de chaves de identificações especializadas (Segura et al., 2011; Mugnai et al., 2010; Froehlich, 2007). Finalizada esta etapa, todos os dados foram tabulados em planilha Excel®.



Figura 9.431 - Utilização da rede D para coleta de macroinvertebrados bentônicos (A) e armazenamento da amostra (B).

Macrófitas aquáticas

Para o levantamento primário a análise da composição e estrutura da comunidade de macrófitas aquáticas foi realizada por meio de visualização em campo (Figura 9.432). Os pontos de levantamento das macrófitas foram os mesmos contemplados para qualidade da água e demais comunidades aquáticas, assim como o período de amostragem.





Figura 9.432 - Avaliação de macrófitas *in loco*.

9.2.3.2.2.4. Análise de dados das comunidades planctônicas e bentônicas

Fitoplâncton e Zooplâncton

Os índices de diversidade de Shannon e equitabilidade representam índices de diversidade não paramétricas, que melhoram a compreensão da estrutura da comunidade. A diversidade de espécies indica o grau de complexidade de estrutura da comunidade, sendo considerada uma função da riqueza (número de táxons) e da equitabilidade (distribuição das células por táxons). De acordo com Shannon (1948) os valores de diversidade obtidos são enquadrados na seguinte classificação: ≥ 3,0 Alta diversidade; < 3,0 ≥ 2,0 Média diversidade; < 2,0 ≥ 1,0 Baixa diversidade; < 1,0 Diversidade muito baixa.

A equitabilidade foi calculada utilizando-se Pielou (1977), onde a variação é de 0 a 1. Próximo ao 0 a equitabilidade é baixa e acima de 0,5 é considerada significativa e equitativa, o que representa uma distribuição uniforme de todas as espécies na amostra e uma alta equitabilidade.

Macroinvertebrados bentônicos

Foram utilizados para o cálculo das métricas biológicas: riqueza (número de UTOs), abundância, porcentagem de EPT (número de UTOs das ordens Ephemeroptera, Plecoptera e Trichoptera em relação ao total registrado por ponto amostral). Todas as análises foram realizadas no programa estatístico Past® 2.17c.

Para avaliar a qualidade da água a partir das comunidades de macroinvertebrados aquáticos, foi adotado o índice biótico *Biological Monitoring Working Party* (BMWP). O BMWP é um índice que pontua diferentes famílias de macroinvertebrados aquáticos de acordo com seu grau de tolerância à poluição orgânica, sendo possível classificar a água em diferentes qualidades, por um sistema de cores (Tabela 9.60 e Quadro 9.2). Táxons sensíveis recebem valores mais altos, enquanto os tolerantes recebem valores mais baixos. Em 1988, este índice foi adaptado para a Espanha, por Alba-Tercedor e Sánchez-Ortega com a sigla BMWP'

e, em 2000, foi adaptado por Loyola. Algumas famílias foram adicionadas por equivalência ecológica e outras por semelhança quanto ao nível de tolerância a poluição. As pontuações dadas às diversas famílias não foram modificadas. Este índice BMWP' reconhece 9 (nove) níveis de tolerância à poluição para diversas famílias de macroinvertebrados.

Tabela 9.61 - Pontuações designadas às diferentes famílias de macroinvertebrados aquáticos para a obtenção do índice BMWP. O somatório das pontuações de cada táxon conduz ao enquadramento dos ecossistemas aquáticos em diferentes classes de qualidade.

FAMÍLIAS	PONTUAÇÃO
Siphlonuridae, Heptageniidae, Leptophlebiidae, Potamanthidae, Ephemeridae, Taeniopterygidae, Leuctridae, Capniidae, Perlodidae, Perlidae, Chloroperlidae, Aphelocheiridae Phryganeidae, Molannidae, Beraeidae, Odontoceridae, Leptoceridae, Goeridae, Lepidostomatidae, Brachycentridae, Sericostomatidae, Calamoceratidae, Helicopsychidae, Megapodagrionidae, Athericidae, Blephariceridae	10
Astacidae, Lestidae, Calopterygidae, Gomphidae, Cordulegastridae, Aeshnidae, Corduliidae, Libellulidae, Psychomyiidae, Philopotamidae, Glossosomatidae	8
Ephemerellidae, Prosopistomatidae Nemouridae, Gripopterygidae, Rhyacophilidae, Polycentropodidae, Limnephelidae, Ecnomidae, Hydrobiosidae, Pyralidae, Psephenidae	7
Neritidae, Viviparidae, Ancylidae, Thiaridae, Hydroptilidae, Unionidae, Mycetopodidae, Hyriidae, Corophilidae, Gammaridae, Hyalellidae, Atyidae, Palaemonidae, Trichodactylidae, Platycnemididae, Coenagrionidae, Leptohyphidae	6
Oligoneuridae, Polymitarcyidae, Dryopidae, Elmidae (Elminthidae), Helophoridae, Hydrochidae, Hydraenidae, Clambidae, Hydropsychidae, Tipulidae, Simuliidae Planariidae, Dendrocoelidae, Dugesiidae, Aeglidae	5
Baetidae, Caenidae, Haliplidae, Curculionidae, Chrysomelidae, Tabanidae, Stratyiomyidae, Empididae, Dolichopodidae, Dixidae, Ceratopogonidae, Anthomyidae, Limoniidae, Psychodidae, Sciomyzidae, Rhagionidae, Sialidae, Corydalidae, Piscicolidae, Hydracarina	4
Mesoveliidae, Hydrometridae, Gerridae, Nepidae, Naucoridae (Limnocoridae), Pleidae, Notonectidae, Corixidae, Veliidae, Helodidae, Hydrophilidae, Hygrobiidae, Dytiscidae, Gyrinidae, Valvatidae, Hydrobiidae, Lymnaeidae, Physidae, Planorbidae, Bithyniidae, Bythinellidae, Sphaeridae, Glossiphonidae, Hirudidae, Erpobdellidae, Asellidae, Ostracoda	3
Chironomidae, Culicidae, Ephydridae, Thaumaleidae	2
Oligochaeta (toda a classe), Syrphidae	1

Quadro 9.2 - Classes de qualidade e significado dos valores do BMWP adaptado, e suas respectivas cores, utilizadas nas representações gráficas, indicado a interpretação das pontuações totais dos organismos encontrados em um determinado ponto de coleta.

Classe	Qualidade	Valor	Significado	Cor
I	ÓTIMA	>150	-Águas muito limpas (águas prístinas)	LILÁS
II	BOA	101 - 149	-Águas não poluídas ou sistema perceptivelmente não alterado	AZUL
III	ACEITÁVEL	61 - 100	-São evidentes efeitos moderados de poluição	VERDE
IV	DUVIDOSA	36 - 60	-Águas poluídas (sistema alterado)	AMARELO
V	CRÍTICA	16 - 35	-Águas muito poluídas (sistema muito alterado)	LARANJA
VI	MUITO CRÍTICA	< 15	-Águas fortemente poluídas (sistema fortemente alterado)	VERMELHO

Macrófitas aquáticas

Foi analisada a composição de macrófitas aquáticas quanto à riqueza total e a frequência de ocorrência de cada espécie:

A riqueza foi representada pelo número total de espécies registradas em cada um dos pontos amostrados e a frequência de ocorrência de cada espécie foi estimada pela equação:

$$F(i)=\frac{n_i}{N}$$

onde:
n_i = número de locais onde a espécie *i* foi encontrada e
N = número de locais amostrados.

Também foi realizada na avaliação uma estimativa visual do tamanho da área de cobertura por cada espécie de planta, em uma escala de 0 a 100% de cobertura, de maneira a se obter dados sobre o nível de infestação para cada ponto amostrado.

9.2.3.2.3. Resultados

9.2.3.2.3.1. Caracterização das comunidades planctônicas e bentônicas

Fitoplâncton

A comunidade fitoplanctônica foi estudada em 15 pontos amostrais nos meses de agosto e dezembro de 2020, os resultados encontrados são apresentados na Tabela 9.61 e Tabela 9.62 e ANEXO II. Durante o levantamento realizado no mês de agosto de 2020 foram encontrados 116 táxons, estando distribuídos entre os seguintes grupos: Bacillariophyta, Charophyta, Chlorophyta, Cyanobacteria, Dinophyta, Euglenozoa e Ochrophyta. Já no mês de dezembro de 2020 foram observados 99 táxons, estando distribuídos entre os grupos Bacillariophyta, Charophyta, Chlorophyta, Cryptophyta, Cyanobacteria, Dinophyta e Euglenozoa, como representados na Figura 9.433.

Tabela 9.62 - Lista de espécies de fitoplâncton identificados nas amostras coletadas nos pontos amostrais do contorno ferroviário de São José do Rio Preto em agosto de 2020.

TÁXONS	Agosto/2020														
	P1	P2	P4	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P17	P19	P20	P21
Bacillariophyta															
Bacillariophyceae															
Achnanthes brevipes												x			
Cymbella sp.				x				20,83				x		13,89	
Eunotia didyma			x		x										
Fragilaria acus	6,94		x	x	x					15,63	x		62,50		
Fragilaria sp.										15,63		27,78			
Fragilaria tenera	13,89						13,89	x			x	97,22			
Gyrosigma sp.			x						x						
Gomphonema exilissimum									62,50						
Gomphonema sp.	x									x					
Navicula sp.	x			x	4,17			20,83	27,78	5,21		x		x	x
Nitzschia sp.					x				6,94	x					
Pinnularia acrosphaeria		x			x			x		x				6,94	
Pinnularia sp.			x				13,89								
Sellaphora japonica									x						
Stauroneis phoenicenteron	27,78	5,21	13,89		8,33				256,94	20,83	x	x		13,89	10,42
Surirella linearis	x	x			x				x						
Surirella tenera	x		6,94											x	
Coscinodiscophyceae															
Melosira varians									x						
Charophyta															
Zygnematophyceae															

TÁXONS	Agosto/2020														
	P1	P2	P4	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P17	P19	P20	P21
Closterium ehrenbergii					4,17				x				x		
Closterium moniliferum								20,83			x	x			10,42
Closterium setaceum			x												10,42
Closterium sp.					4,17										
Cosmarium contractum	x											76,39			1625,00
Cosmarium conicum												x			
Cosmarium margaritatum	x								x						
Cosmarium moniliforme															x
Cosmarium pseudoconnatum	x														20,83
Cosmarium pseudowenbaerense															x
Cosmarium quadrum		x	6,94		x										
Cosmarium sp.									x			x			
Cylindrocystis brebissonii										x					
Euastrum abruptum	x		x												x
Euastrum ansatum	x														x
Euastrum evolutum															x
Gonatozygon pilosum					x										
Haplotaenium minutum					4,17										
Micrasterias furlata	x														x
Micrasterias rotata															x
Mougeotia sp.	x	x			x					26,04		x	6,94		x
Netrium digitus										x					
Netrium interruptum									13,89	x		x		x	
Netrium sp.	6,94														
Octacanthium longispinum															x

TÁXONS	Agosto/2020														
	P1	P2	P4	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P17	P19	P20	P21
Spirogyra sp.									x						
Spondylosium panduriforme															x
Staurastrum brasiliense	x		x												
Staurastrum quadrispinatum					x										20,83
Staurastrum sebaldii			x		x										
Xanthidium antilopeum	x														x
Xanthidium eckertii															x
Staurodesmus convergens	6,94														
Staurodesmus cornutus															31,25
Staurodesmus dejectus								x							
Chlorophya															
Cholorophyceae															
Ankistrodesmus acicularis						16,67					291,67				
Ankistrodesmus densus															x
Ankistrodesmus fusiformis															31,25
Coelastrum astroideum									x						
Coelastrum Pseudomicroporum															x
Eudorina elegans	x														x
Eutetramorus fottii								41,67							
Kirchneriella dianae															x
Kirchneriella lunaris								x							
Microspora sp.			x												
Monactinus simplex								20,83							
Monoraphidium griffthii		x													x
Pandorina morum															x

TÁXONS	Agosto/2020														
	P1	P2	P4	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P17	P19	P20	P21
Pectinodesmus pectinatus								437,50							
Pediastrum argentiniense															x
Pediastrum duplex	6,94		x												
Radyococcus polycocuus												x			
Scenedesmus obtusus								x							
Sorastrum americanum			x												
Sorastrum spinulosum		x	x												
Tetradesmus bernardii								125,00							
Treubaria crassipina			x												
Trebouxiophyceae															
Botryococcus braunii			x		8,33										x
Botryococcus terribilis															x
Dicloster acuatus															x
Nephrocytium agardhianum															x
Ulvophyceae															
Trentepohlia sp.														x	
Cyanobacteria															
Cyanophyceae															
Anagnostidinema amphibium			x												
Aphanocapsa delicatissima															x
Aphanothece conglomerata									x						
Chroococcus distans	6,94							x							
Merismopedia glauca									x					x	
Oscillatoria curviceps										x		x		x	
Oscillatoria limosa	x					4,17	27,78				x			x	

TÁXONS	Agosto/2020														
	P1	P2	P4	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P17	P19	P20	P21
Oscillatoria princeps	x											x			x
Oscillatoria sp.				x											
Phormidium sp.			x										x		
Planktothrix agardhii											x				41,67
Planktothrix isothrix					x								x		
Synechocystis aquatilis											1520,83				
Dinophyta															
Dinophyceae															
Peridiniopsis sp.			x												
Peridinium sp.	x		x		x										20,83
Euglenophyta															
Euglenophyceae															
Cryptoglena pigra									x						
Euglena acus			x												
Euglena gracilis														x	
Euglena oblonga									6,94						
Euglena oxyuris															x
Euglena polymorpha											10479,17				
Euglena spirogyra		x												x	
Euglena viridis									x	x					
Lepocinclis acus				x				41,67			x				
Lepocinclis gracilis									x						
Lepocinclis polymorpha	13,89		20,83	x	x			208,33							
Lepocinclis sp.						8,33		104,17		x			6,94	6,94	20,83
Phacos curvicalda								20,83							

TÁXONS	Agosto/2020														
	P1	P2	P4	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P17	P19	P20	P21
Phacus longicalda					x			x			41,67				
Strombomonas treubii								x							
Trachelomonas armata			x		x										x
Trachelomonas hispida			x						x						
Trachelomonas intermedia								41,67							
Trachelomonas pulcherrima								104,17							
Trachelomonas volvocina								x							62,50
Ochrophyta															
Xantophyceae															
Isthmocloron lobulatum															10,42
Riqueza	25	8	25	6	21	3	3	22	21	14	11	15	6	13	41
Densidade	90,28	5,21	48,61	0,00	33,33	29,17	55,56	1208,33	375,00	83,33	12333,33	201,39	76,39	41,67	1916,67

Legenda: *X = Organismos presentes apenas nas amostras qualitativas.*

Tabela 9.63 - Lista de espécies de fitoplâncton identificados nas amostras coletadas nos pontos amostrais do contorno ferroviário de São José do Rio Preto em dezembro de 2020.

TÁXONS	Dezembro/2020														
	P1	P2	P4	P7	P8	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21
Bacillariophyta															
Bacillariophyceae															
Achnanthes brevipes					x										
Caloneis sp.				6,94				x							
Cymatopleura sp.			x												
Cymbella sp.										x					
Eunotia sp.					x										
Fragilaria acus	5,21														
Fragilaria sp.	x	x	x	27,78	x	36,46	x	20,83		4,17	x	93,75	6,94		62,50
Gyrosigma sp.			x					x							
Navicula sp.	x		x	20,83	x	x	x	41,67		12,50	x			x	
Nitzschia sp.			x		x										
Pinnularia acrosphaeria		x									x				
Pinnularia sp.					x				x			62,50	x		x
Stauroneis phoenicenteron			x	76,39	x		x	x				197,92	x		31,25
Stauroneis sp.										8,33					
Surirella sp.			5,21												
Surirella tenera							x			x		31,25	x		
Charophyta															
Zygnematophyceae															
Closterium acutum														x	
Closterium baillyanum										x					
Closterium ehrenbergii	5,21				x	x			x	x				x	x

TÁXONS	Dezembro/2020														
	P1	P2	P4	P7	P8	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21
Closterium intermedium													x		x
Closterium lunula										x					
Closterium moniliferum						x									
Closterium setaceum	x									x			x		x
Closterium sp.					x										
Cosmarium contractum															20,83
Cosmarium decoratum									x						
Cosmarium lundelii								x							
Cosmarium margaritatum	x					x			x	x			x		
Cosmarium moniliforme															
Cosmarium pseudoconnatum	x									x					
Cosmarium pseudoretusum										x					
Cosmarium quadrum					x			x		x					
Euastrum abruptum									x						
Euastrum ansatum															x
Euastrum didelta										x					
Hyalotheca dissiliens			x		x						x	10,42			
Micrasterias furcata															x
Micrasterias sp.													x		
Micrasterias truncata								x		x					
Mougeotia sp.	x				x				x	x		31,25	x		x
Netrium digitus										x					
Netrium interruptum										x					
Pleurotaenium trabecula									x	x			x		
Spirogyra sp.	x					x	x		x	4,17			6,94		31,25

TÁXONS	Dezembro/2020														
	P1	P2	P4	P7	P8	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21
Staurastrum leptocladum									x						
Staurastrum sebaldii															
Staurastrum striolatum									x						
Teilingia granulata			26,04												
Staurodesmus triangularis															31,25
Zygnema sp.			x												
Chlorophyta															
Chlorophyceae															
Ankistrodesmus spiralis															10,42
Coelastrum indicum		x	15,63												
Coelastrum pseudomicroporum															10,42
Coelastrum reticulatum			x										x		
Desmodesmus sp.									6,94						
Eudorina elegans			5,21			x	x	x	x						
Eutetramorus fottii						x		x							
Eutetramorus sp.									x						x
Gonium sp.									x						
Kirchneriella dianae															x
Oedogonium sp.			x												
Pandorina morum			x			10,42	x	x	x	x	x		x	2156,25	10,42
Pediastrum argentiniense									x						
Pediastrum duplex			x												
Sorastrum americanum									x						
Sphaerocystis schroeteri								4375,00	41,67						
Sphaerocystis sp.															x

TÁXONS	Dezembro/2020														
	P1	P2	P4	P7	P8	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21
Stauridium tetras															20,83
Volvulina steinii														10,42	x
Trebouxiophyceae															
Actinastrum aciculare								62,50							
Botryococcus braunii															10,42
Chlorella sp.	x														
Nephrocitium agardhianum															10,42
Cryptophyta															
Cryptophyceae															
Cryptomonas sp.		6,94												10,42	72,92
Cyanobacteria															
Cyanophyceae															
Anabaenopsis sp.							x								
Anagnostidinema amphibium							x								
Aphanopcapsa sp.															x
Chroococcus distans							x								
Chroococus sp.									x						x
Coelomoron sp.														x	
Eucapsis densa								x							
Merismopedia glauca			x												
Oscillatoria limosa							x	x	x	x					
Oscillatoria princeps							x			62,50					x
Oscillatoria sp.			x	x	x		75,00			x					
Dinophyta															
Dinophyceae															

TÁXONS	Dezembro/2020														
	P1	P2	P4	P7	P8	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21
Peridinium sp.						x			20,83				x	x	31,25
Euglenozoa															
Euglenophyceae															
Euglena acus	5,21									4,17				135,42	x
Euglena oblonga						31,25	x	x							
Euglena oxyuris										x			x	10,42	x
Euglena polymorpha										x			x		
Lepocinclis acus					x										
Lepocinclis gracilis						x									
Lepocinclis polymorpha					x										
Lepocinclis sp.	5,21							83,33			x		x	218,75	x
Phacus curvicauda				6,94	x	5,21		x			x				
Phacus longicauda									6,94						
Trachelomonas armata							x		x	x	x			x	x
Trachelomonas hispida											x			x	
Trachelomonas volvocina									250,00		10,42			760,42	364,58
Riqueza	12	4	18	6	16	13	15	18	24	28	10	6	17	14	32
Densidade	20,83	6,94	52,08	138,89	0,00	83,33	75,00	4583,33	326,39	95,83	10,42	427,08	13,89	3302,08	718,75

Legenda: X = Organismos presentes apenas nas amostras qualitativas.

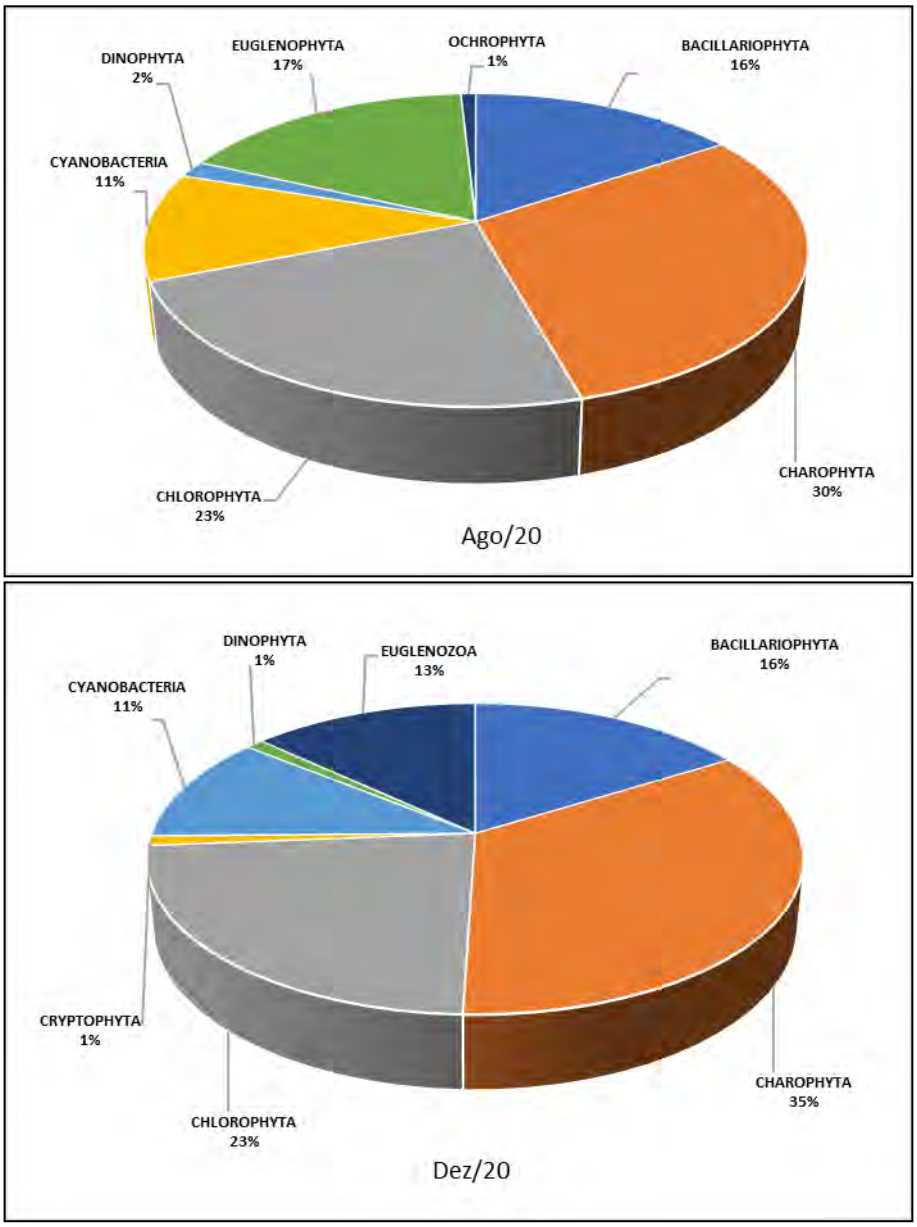


Figura 9.433 - Contribuição para riqueza local dos grupos do fitoplâncton identificados nas amostras coletadas nos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em agosto e dezembro de 2020.

Dentre os grupos observados, a comunidade fitoplanctônica esteve dividida em 11 classes, sendo elas: Bacillariophyceae, Coscinodiscophyceae, Zygnematophyceae, Chlorophyceae, Trebouxiophyceae, Ulvophyceae, Cryptophyceae, Cyanophyceae, Dinophyceae, Euglenophyceae e Xantophyceae. A contribuição de cada classe para a riqueza das espécies é demonstrada na Figura 9.434. As *Chlorophyceae* e as *Zygnematophyceae* representaram 49% dos táxons identificados em agosto de 2020 e 54% dos táxons identificados em dezembro de 2020 e estão presentes nos mais diversos ambientes. A grande maioria das espécies destas classes são de água doce, apresentando distribuição cosmopolita e são predominantes no plâncton de ambientes continentais.

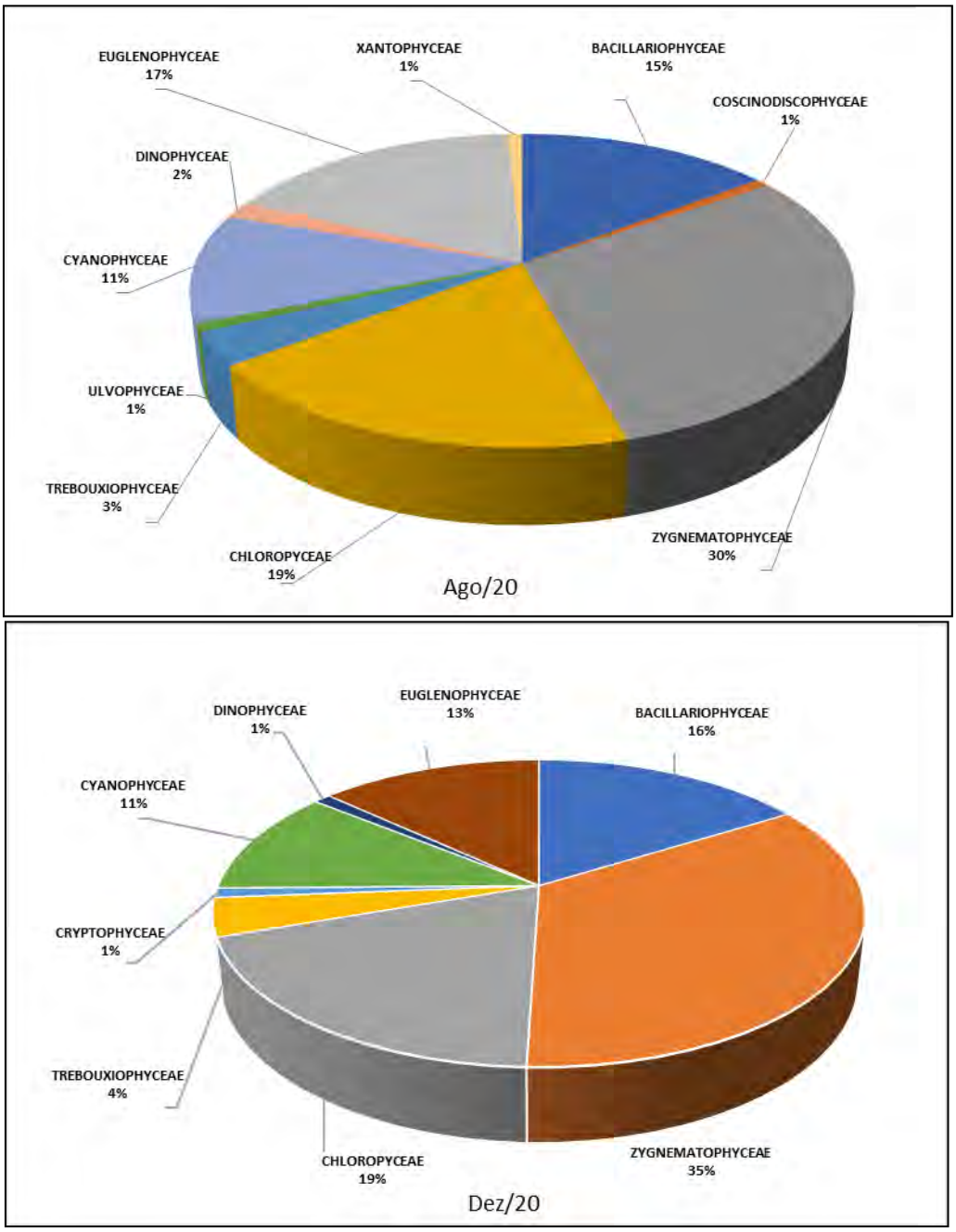


Figura 9.434 - Contribuição para riqueza local das classes do fitoplâncton identificados nas amostras coletadas nos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em agosto e dezembro de 2020.

Em relação à distribuição da riqueza (diversidade de táxons) nos pontos amostrais, obtiveram-se os resultados demonstrados na Figura 9.435. Em agosto de 2020 o ponto P21 foi o que apresentou a maior riqueza, correspondendo a 41 táxons, enquanto os pontos P9 e P10 com 03 táxons cada foram os que apresentaram a menor riqueza. Durante a segunda campanha (dezembro/2020) a maior riqueza foi encontrada no P21 com 32 táxons e a menor no P2 com 04 táxons.

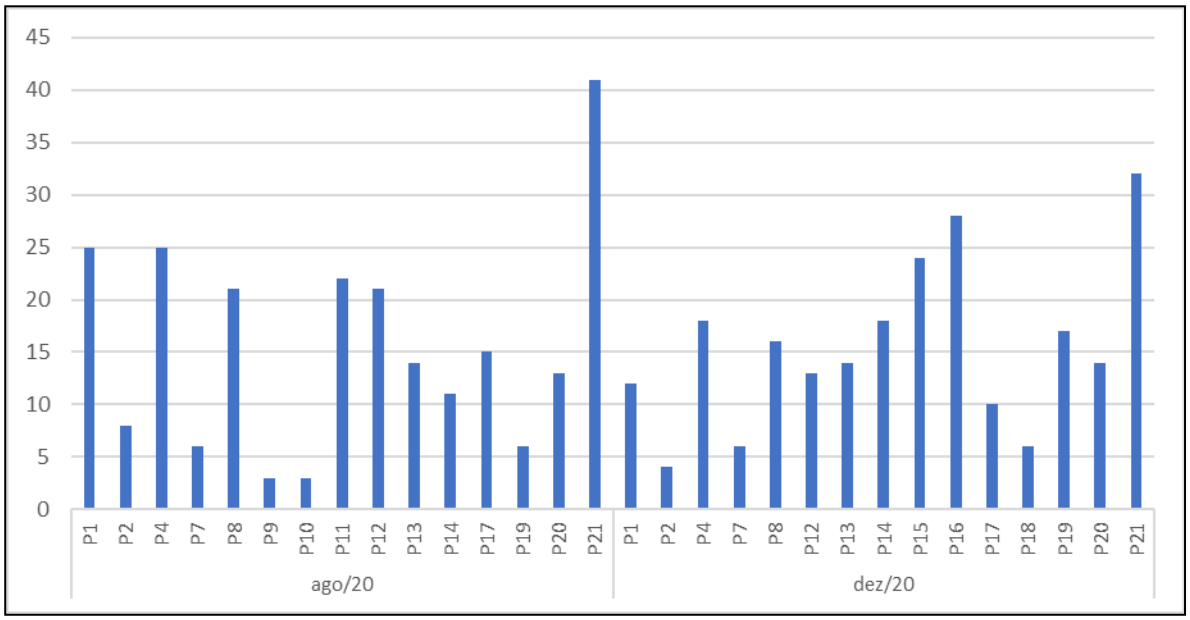


Figura 9.435 - Riqueza de espécies de fitoplâncton registrada durante os estudos dos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em agosto e dezembro de 2020.

As classes Bacillariophyceae, Chlrophyceae, Euglenophyceae e Zygnematophyceae foram as que mais contribuíram com a riqueza dos pontos nas duas campanhas, como observado na Figura 9.436. A riqueza de espécies pode ser considerada a medida mais simples para expressar e quantificar a complexidade da comunidade em uma dada região (NABOUT et al., 2007), uma vez que é influenciada por vários fatores, como padrões de mistura da coluna d'água, disponibilidade de luz e nutrientes, temperatura da água e herbivoria (REYNOLDS, 1987).

Em relação a densidade (ind/mL) verifica-se que em agosto o ponto P14 apresentou a maior densidade (Figura 9.437). Já no ponto P7 não foram observados organismos fitoplanctônicos na amostra quantitativa. As densidades variaram de um mínimo de 0 ind/mL ao máximo de 12.333,33 ind/mL. Na segunda campanha, realizada em dezembro de 2020, o ponto P14 também apresentou a maior densidade e no P8 não foram observados organismos na amostra quantitativa. As densidades em dezembro variaram de 0 ind/mL a 4.583,33 ind/mL.

Durante as duas campanhas de amostragem as densidades obtidas foram bem variadas em função dos pontos amostrais. No mês de agosto de 2020 no P14 se destacou o gênero *Euglena* com a espécie *E. polymorpha* pertencente a classe Euglenophyceae, em relação às demais, sendo a responsável pela alta densidade obtida. Já no mês de dezembro também no P14 se destacou a espécie *Spaherocytis schroeteri*, pertencente a classe Chlorophyceae que se destacou em relação as demais, sendo a espécie responsável pela alta densidade obtida nesta campanha.

De acordo com Franceschini (2010) as espécies pertencentes a classe Euglenophyceae habitam preferencialmente água doce, preferindo meios ricos em matéria orgânica e possuem tolerância a ambientes com alta demanda bioquímica de oxigêncio (DBO). Já as clorofíceas coloniais como o gênero *Sphaerocytis* são

categorizadas como estrategistas-S que têm como características a predominância sob condições de alta luminosidade, com baixa concentração de nutrientes e mais competitivas em ambientes oligotróficos e estáveis, ou seja, com alto estresse ambiental e baixa intensidade de distúrbio.

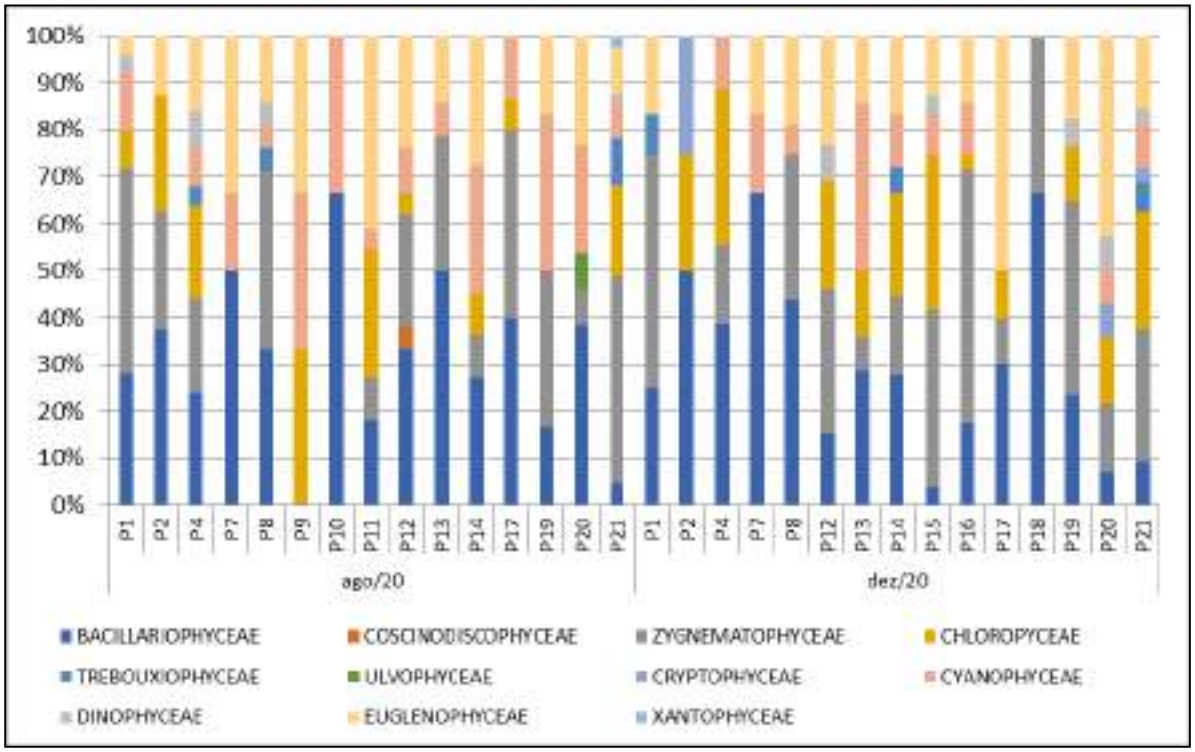


Figura 9.436 - Riqueza de espécies de fitoplâncton durante os estudos dos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em agosto e dezembro de 2020.

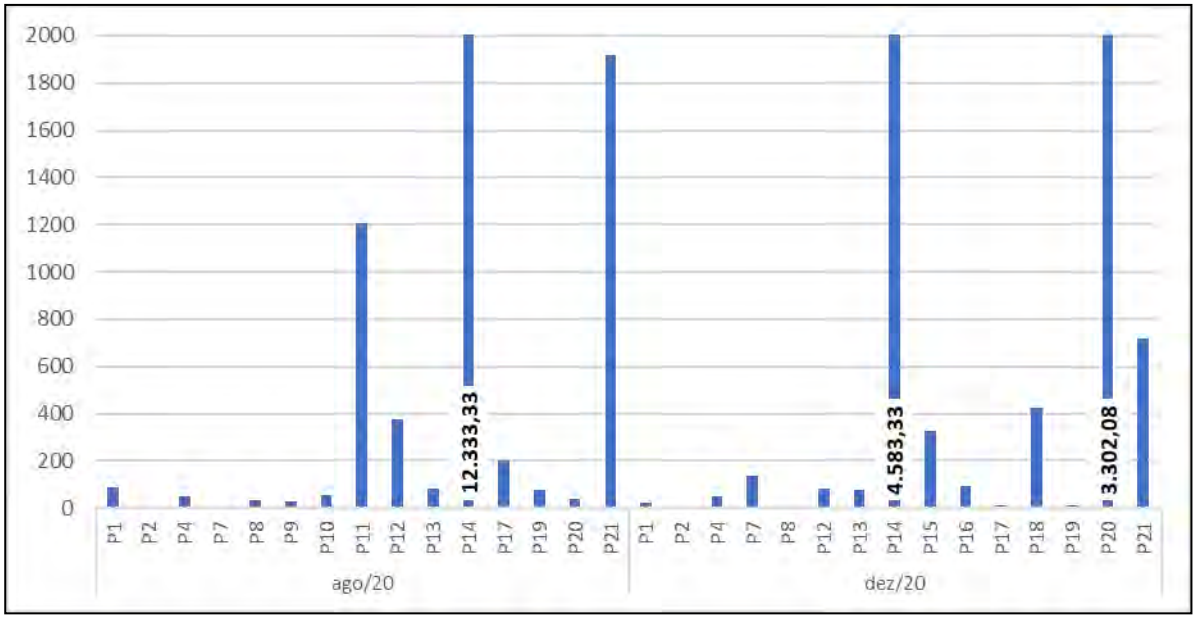


Figura 9.437 - Densidade fitoplanctônica (ind/mL) durante os estudos dos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em agosto e dezembro de 2020.

O conhecimento da biodiversidade em ambientes lóticos e lênticos, acompanhado das condições físicas e químicas da água, torna-se cada vez mais necessário como base para o monitoramento da qualidade da água, pois são sistemas que vêm sendo afetados por um crescente impacto antrópico.

A diversidade como expressão do conteúdo de informação de cada espécie para a comunidade como um todo é um importante descritor da comunidade fitoplanctônica. A diversidade específica dos pontos estudados em agosto de 2020 variou de 0,505 no P14 a 2,034 no P1, já em dezembro de 2020 a diversidade variou de 0,13 no P13 a 2,773 no P8, desta forma o ambiente estudado durante as duas campanhas foi caracterizado como de muito baixa diversidade a média diversidade (Figura 9.438).

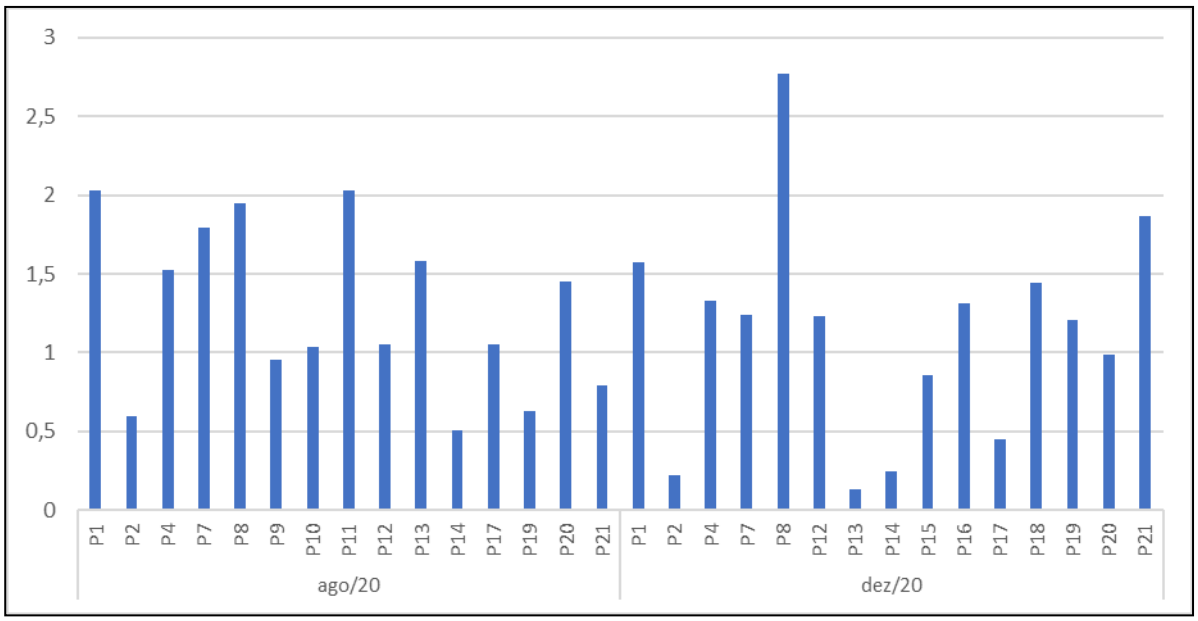


Figura 9.438 - Diversidade específica do fitoplâncton (bits.Cél.-1) registrada durante os estudos dos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em agosto e dezembro de 2020.

A equitabilidade (J) expressa a maneira pela qual o número de indivíduos está distribuído entre as diferentes espécies, isto é, indica se as diferentes espécies possuem abundância (número de indivíduos) semelhantes ou divergentes. A variação é de 0 a 1, próximo ao 0 a equitabilidade é baixa e acima de 0,5 é considerada significativa e a amostra equitativa, o que representa uma distribuição tendendo a uniformidade de todas as espécies na amostra e uma alta equitabilidade.

Os valores de equitabilidade na primeira campanha (agosto de 2020) variaram de 0,2106 no P14 a 1 no ponto 7, e na segunda campanha (dezembro de 2020) variaram de 0,04925 no P13 a 1 no P8 (Figura 9.439).

Em relação as amostras obtidas em agosto de 2020, dos 15 pontos amostrais 46,66% foram classificados como não equitativos e 53,33% foram classificados como equitativos. Os pontos P2, P4, P12, P14, P17, P19 e P21 apresentaram uma má

distribuição das espécies com uma equitabilidade menor que 0,5, já os pontos P1, P7, P8, P9, P10, P11, P13 e P20 apresentaram uma boa distribuição das espécies com valores de equitabilidade acima de 0,5. No mês de dezembro, dos 15 pontos amostrais 66,66% foram classificados como não equitativos e 33,33% foram classificados como equitativos. Os pontos P2, P4, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P19 e P20 apresentaram uma má distribuição das espécies com uma equitabilidade menor que 0,5, já os pontos P1, P7, P8, P18 e P21 apresentaram uma boa distribuição das espécies com valores acima de 0,5.

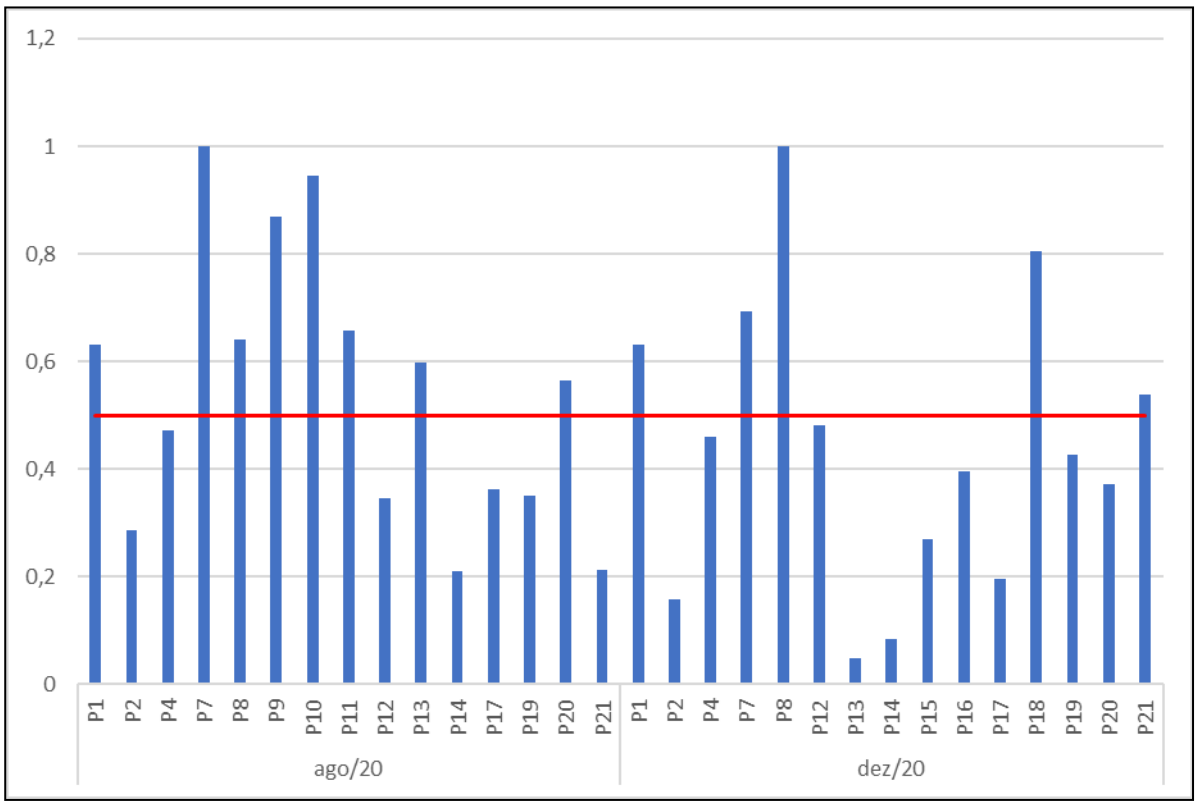


Figura 9.439 - Equitabilidade da comunidade fitoplanctônica registrada durante os estudos dos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em agosto e dezembro de 2020.

A comunidade fitoplanctônica estudada em alguns pontos apresentaram padrões alterados com baixa riqueza, diversidade e equitabilidade e elevada densidade em algumas amostragens. Diante do exposto é de fundamental importância o monitoramento desta comunidade bem como dos parâmetros ambientais que regem suas flutuações tanto sazonais como espaciais.

De acordo com Tundisi (1988) os estudos do fitoplâncton são de grande importância para que se possa entender a ecologia aquática, pois as condições de fertilidade do ambiente dependem, em grande parte, do desenvolvimento da população fitoplanctônica. Os estudos sobre esta comunidade, sua composição, estrutura e ecologia são de grande relevância para o conhecimento dos ecossistemas aquáticos.

Os organismos fitoplanctônicos respondem rapidamente as alterações ambientais decorrentes da interferência antrópica ou natural e constituem os principais produtores primários da cadeia alimentar da maioria dos ambientes aquáticos. As espécies mais generalistas se adaptam as novas condições e as demais acabam se extinguindo pela falta de capacidade adaptativa as perturbações (MATSUMURA-TUNDISI, 1999). A presença de algumas espécies em altas densidades pode comprometer a qualidade das águas, causando restrições ao seu uso, tratamento e distribuição.

No presente estudo no mês de agosto de 2020 foi observada elevada densidade de algas do grupo das euglenofíceas no P14, segundo Reynolds et al. (2002) esses organismos fitoplanctônicos tem como preferência de habitat pequenas lagoas orgânicas, possuindo tolerância a ambientes com alta DBO e sensibilidade ao pastoreio pelo zooplâncton. Já no mês de dezembro de 2020 no mesmo ponto (P14) foi observada elevada densidade de algas do grupo das clorofíceas coloniais que possuem tolerância a ambientes com poucos nutrientes e elevada turbidez e tem sensibilidade a ambientes com deficiência de CO_2. Foi observado durante as análises de qualidade de água valores mais elevados de DBO para este ponto assim como fósforo total e coliformes termotolerantes, o que sugere estar havendo aporte de matéria orgânica alóctone ao ambiente, segundo o índice de estado trófico (IET) este ponto caracterizou-se como oligotrófico que tem como características principais serem corpos d'água limpos, de baixa produtividade, em que não ocorrem interferências indesejáveis sobre os usos da água, decorrentes da presença de nutrientes. Em relação aos demais pontos analisados, apesar da concentração de nutrientes não causar alterações significativas ao uso d'água ela foi suficiente para favorecer espécies melhor adaptadas a esta condição ambiental, como as euglenofíceas.

Foi possível observar que no P21 em agosto houve uma densidade mais alta de espécie do gênero *Cosmarium* pertencente ao grupo das clorofíceas, ainda segundo a classificação dos grupos funcionais de Reynolds et al. (2002) estas preferem ambientes mesotróficos, tem tolerância a ambientes com baixas concentrações de nutrientes e sensibilidade a estratificação e aumento de pH. Ainda no P21, em dezembro, foi observada uma densidade significativa da espécie *Pandorina morum* que segundo Franceschini et al. (2010) tem ampla distribuição, são frequentes no plâncton de água doce em ambientes que variam de oligotróficos a eutróficos. Os dados de qualidade de água apontam baixas concentrações de nutrientes, boa oxigenação, baixa turbidez e pH dentro da normalidade, caracterizando o ambiente como ultraoligotrófico que tem como características principais serem corpos d'água limpos, de produtividade muito baixa e concentrações insignificantes de nutrientes que não acarretam em prejuízos aos usos da água, favorecendo desta forma a predominância de espécies fitoplanctônicas do grupo das clorofíceas.

Em relação aos demais pontos, todos foram caracterizados como ultraoligotróficos com boa riqueza e diversidade de organismos fitoplanctônicos, assim como uma boa equitabilidade e não apresentando dominância de táxons nos pontos amostrados.

Zooplâncton

A comunidade zooplanctônica foi estudada em 12 pontos amostrais em agosto de 2020 e 14 pontos amostrais em dezembro de 2020, os resultados encontrados são apresentados na Tabela 9.63, Tabela 9.64 e ANEXO II. Durante o levantamento realizado no mês de agosto de 2020 foram encontrados 72 táxons, estando distribuídos entre os seguintes grupos: Amoebozoa com 23 táxons (32%), Rotifera com 27 táxons (38%), Ostracoda com 1 táxon (1%), Copepoda com 10 táxons (10%), Cladocera com 10 táxons (10%) e Mollusca com 1 táxon (1%). Já no mês de dezembro de 2020 foram identificados 54 táxons sendo 20 (37%) pertencente ao grupo Amoebozoa, 17 táxons (31%) pertencentes ao grupo Rotifera, 9 táxons (17%) ao grupo Cladocera, 6 táxons (11%) ao grupo Copepoda e os grupos Ostracoda e Mollusca representaram 2% (1 táxon) cada, como representados na Figura 9.440.

Tabela 9.64 - Lista de espécies de zooplâncton identificados nas amostras coletadas nos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em agosto de 2020.

TÁXON	Agosto/2020											
	P1	P2	P4	P7	P8	P11	P13	P14	P17	P19	P20	P21
AMOEBOZOA												
Arcella artocrea					x							
Arcella costata									1000			
Arcella dentata			1500									
Arcella gibbosa			1500	1000		3000	1000					
Arcella megastoma			x			x						
Arcella vulgaris	5142,86	428,57	x		4000	9000	1000				3000	
Centropyxis aerophila			x									
Centropyxis aculeata	428,57	1285,71	4500	5000	2000		4000	3000				3000
Centropyxis constricta												
Centropyxis discoides												
Centropyxis ecornis												
Centropyxis gibba												
Centropyxis platystoma												
Difflugia distenda			9000									
Difflugia elegans												
Difflugia gigantea			x						2000			
Difflugia lanceolata			1500								1500	12000
Difflugia urceolata												
Difflugia sp.					1000							
Mediolus corona												
Lesquereusia spiralis			1500									3000

TÁXON	Agosto/2020											
	P1	P2	P4	P7	P8	P11	P13	P14	P17	P19	P20	P21
Netzelia corona	428,57		4500									3000
Netzelia oviformis								3000	x			
ROTIFERA												
Ascomorpha sp.						9000		15000				
Asplanchna priodonta					x	9000						
Asplanchna herrick												
Brachionus caudatus												
Brachionus dolabratus									1000			
Brachionus falcatus							2000	3000	2000		750	
Brachionus quadridentatus			3000			x			1000			3000
Filinia longiseta									x			
Filinia sp.												
Gastropus sp.												
kellicottia bostoniensis												
Keratella cochlearis												3000
Keratella quadrata						x						
Lecane leontina									x			
Lecane luna					x	x						
Lepadella patella		428,57				x	3000					
Platyias quadricornis												
Polyarthra vulgaris												
Polyarthra dolichoptera												
Proales sp.												
Pompholyx sp.								1083000				

TÁXON	Agosto/2020											
	P1	P2	P4	P7	P8	P11	P13	P14	P17	P19	P20	P21
Testudinella patina		857,14	x									
Trichocerca longiseta												
Trichocerca inermis												
Trichocerca sp.												
rotífero sp.			3000		1000		12000		1000			
rotífero sp.1 (Bdelloidea)				1000	2000	3000						
OSTRACODA												
ostrácode sp.			x								750	18000
COPEPODA												
Diaptomus sp.					x	138000		15000	10000		750	27000
calanoida sp.				1000		x		3000	x			
calanoida sp.1												
Cyclops sp.						x						
Microcyclops sp.		428,57	1500		x	24000	1000	42000	x		1500	9000
cyclopoida sp.2												
cyclopoida sp.					2000	3000	2000		x			
harpacticoida sp.		428,57	1500									15000
copepodito	428,57		3000		1000	126000		12000	1000			24000
náuplio	1285,71	1285,71	12000	7000	1000	201000		105000	1000	428,57	1500	147000
CLADOCERA												
Alona sp.	857,14											3000
Bosmina coregoni												
Bosmina longirostris		428,57	1500			3000						417000
Ceriodaphnia reticulata												

TÁXON	Agosto/2020											
	P1	P2	P4	P7	P8	P11	P13	P14	P17	P19	P20	P21
Ceriodaphnia sp.												
Chydorus sphaericus					x							
Daphnia gessneri		428,57	x			12000						27000
Moina sp.								3000				
Sida crystallina												
Cladocera sp.									2000			
MOLLUSCA												
larva de bivalve			x		x	3000			1000			
Riqueza Total	6	9	22	5	15	20	8	11	17	1	7	15
Densidade Total	8574,43	6002,00	49511,00	15002,00	14004,00	543003,00	26003,00	1287002,00	23003,00	428,57	9752,00	714004,00

Legenda: *X = Organismos presentes apenas nas amostras qualitativas.*

Tabela 9.65 - Lista de espécies de zooplâncton identificados nas amostras coletadas nos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em dezembro de 2020.

TÁXON	Dezembro/2020													
	P1	P2	P4	P7	P8	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P19	P20	P21
AMOEBOZOA														
Arcella artocrea														x
Arcella costata				1000									x	
Arcella dentata					4000		3000			3000				
Arcella discoides		6000	3000	9000	6000	4000				10500				
Arcella gibbosa					5000	2000				1500		750		3000
Arcella megastoma					1000	19000				1500				
Arcella vulgaris	1000		3000		6000	11000			6000	9000	1000		5000	3000
Centropyxis aerophila											1000			
Centropyxis aculeata		1000	3000	27000	23000	40000	12000	6000	3000	9000	2000		2000	
Centropyxis discoides									6000					
Centropyxis ecornis												x		
Centropyxis gibba													1000	
Centropyxis platystoma	x													
Difflugia helvetica									42000					
Difflugia urceolata											10000		3000	6000
Difflugia sp.		1000							6000	25500				
Mediolus corona	x													
Lesquereusia spiralis				2000	1000	1000			9000	6000				3000
Netzelia corona			24000	1000		13000			72000	10500			1000	
Netzelia oviformis					6000									
ROTIFERA														
Ascomorpha sp.							12000	21000			2000		2000	81000

TÁXON	Dezembro/2020													
	P1	P2	P4	P7	P8	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P19	P20	P21
Asplanchna priodonta					14000	10000		6000						
Brachionus falcatus							6000	603000	36000					3000
Brachionus quadridentatus			12000		3000				15000					3000
Brachionus urceolaris						2000	48000	30000						
Collotheca sp.								6000						
Filinia longiseta								3000						
Gastropus sp.													x	
Lecane leontina									x					
Lecane luna			141000		4000	2000	3000			1500	10000		2000	
Lepadella patella			3000		1000									
Platyias patulus													2000	27000
Pompholyx sp.						12000	198000	6000						
Testudinella patina			x					6000	6000	1500	2000		1000	
Trichocerca inermis								3000						
Trichocerca sp.											1000		1000	
rotífero sp.1 (Bdelloidea)		2000	6000		8000	13000	36000	36000	3000	10500	22000		14000	
OSTRACODA														
ostracode sp.		1000	3000	1000	2000	6000				1500			1000	3000
COPEPODA														
Diaptomus sp.							9000						1000	15000
Cyclops sp.			3000				18000							
Microcyclops sp.			18000					21000		1500	2000			225000
harpacticoida sp.	x							x					x	
copepodito		1000	24000		4000	1000	15000	39000	15000	3000	2000		4000	
náuplio	1000	3000	132000		4000	1000	30000	54000	357000	1500	7000	1500	10000	75000

TÁXON	Dezembro/2020													
	P1	P2	P4	P7	P8	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P19	P20	P21
CLADOCERA														
Bosmina longirostris													2000	12000
Ceriodaphnia sp.			6000		3000									
Chydorus sphaericus					6000									
Dunhevedia odontoplax		1000	3000											
Macrothrix sp.			27000		2000			6000						
Moina sp.							27000	132000	6000					
Pleuroxus truncatus		1000												
Sida crystallina							9000	99000						
Cladocera sp.							21000		6000	1500	1000			
MOLLUSCA														
larva de bivalve	x			x								x		
Riqueza Total	6	9	17	7	19	15	15	18	16	17	13	4	19	14
Densidade Total	2000,00	17000,00	411000,00	41000,00	103000,00	137000,00	435000,00	1056000,00	588000,00	99000,00	61000,00	2250,00	50000,00	378000,00

Legenda: *X = Organismos presentes apenas nas amostras qualitativas.*

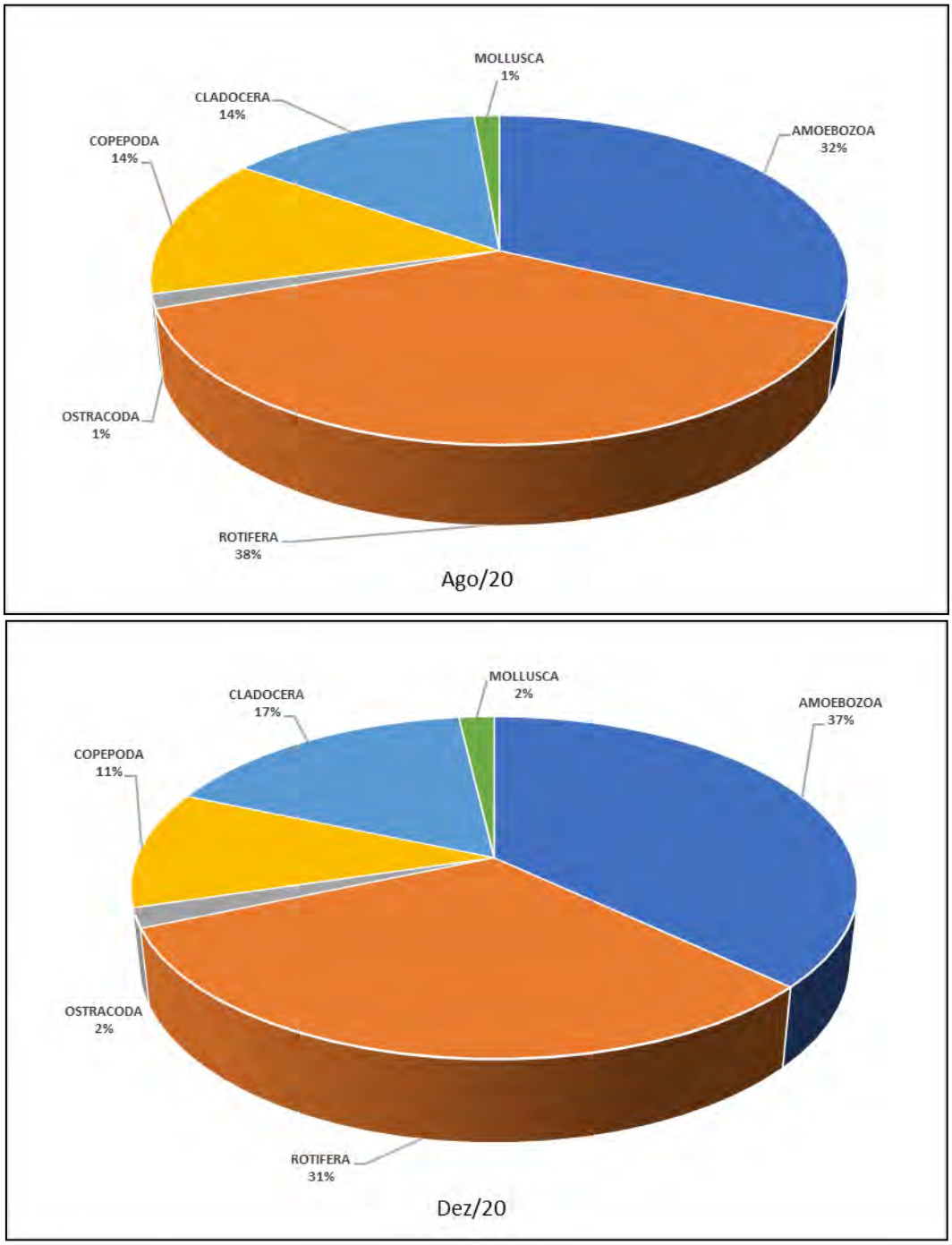


Figura 9.440 - Contribuição para riqueza local dos grupos do zooplâncton identificados nas amostras coletadas nos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em agosto e dezembro de 2020.

Em relação à riqueza numérica dos táxons observados durante o presente estudo pode-se observar que o P4, em agosto de 2020, apresentou a maior riqueza com 22 táxons identificados, já o P19 em agosto de 2020 foi o que apresentou a menor riqueza com apenas 1 táxon identificado (Figura 9.441).

As mudanças espaciais e temporais da comunidade zooplanctônica em sistemas lênticos e lóticos, são dependentes de variáveis climatológicas (precipitação e vento), das complexas interações entre os processos físicos, químicos e biológicos, da influência antropogênica e dos processos de crescimento e perda da própria comunidade (ROCHA, 2006).

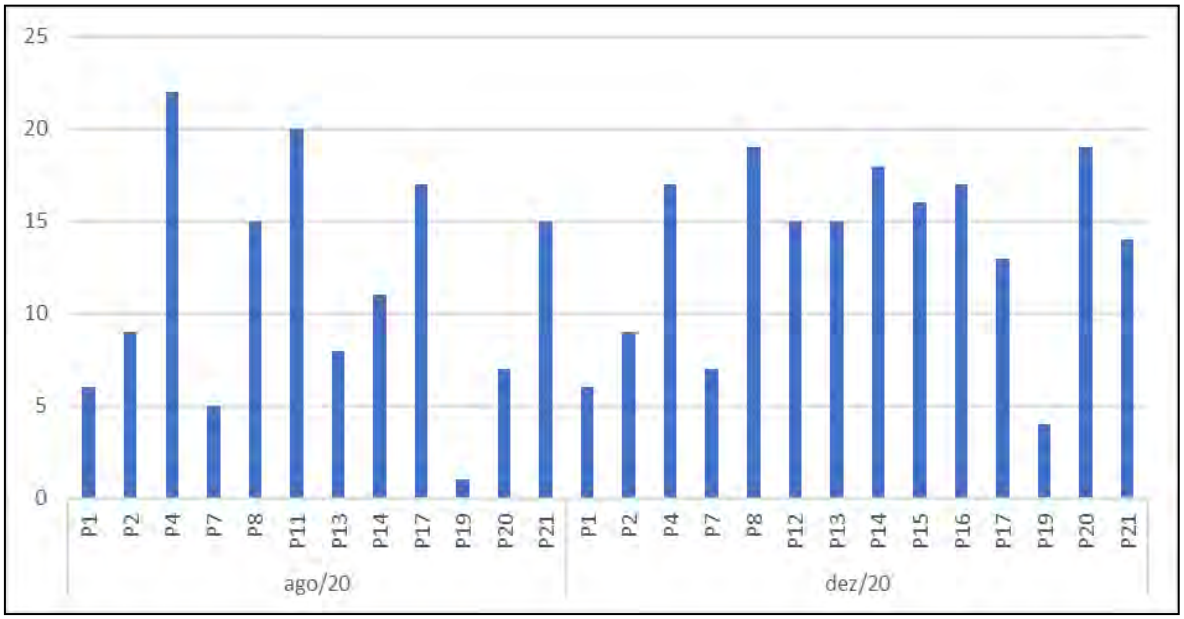
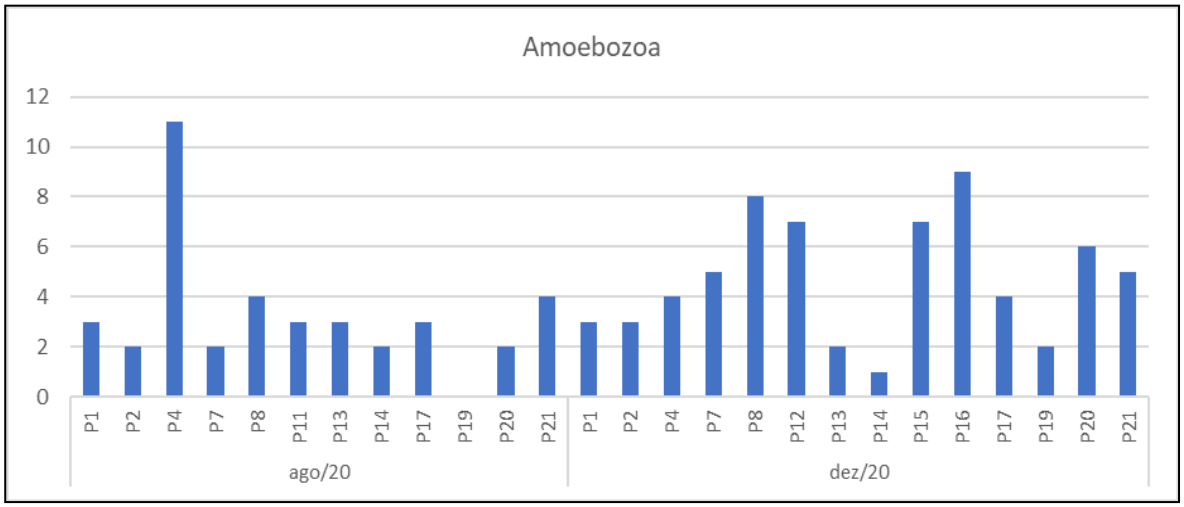


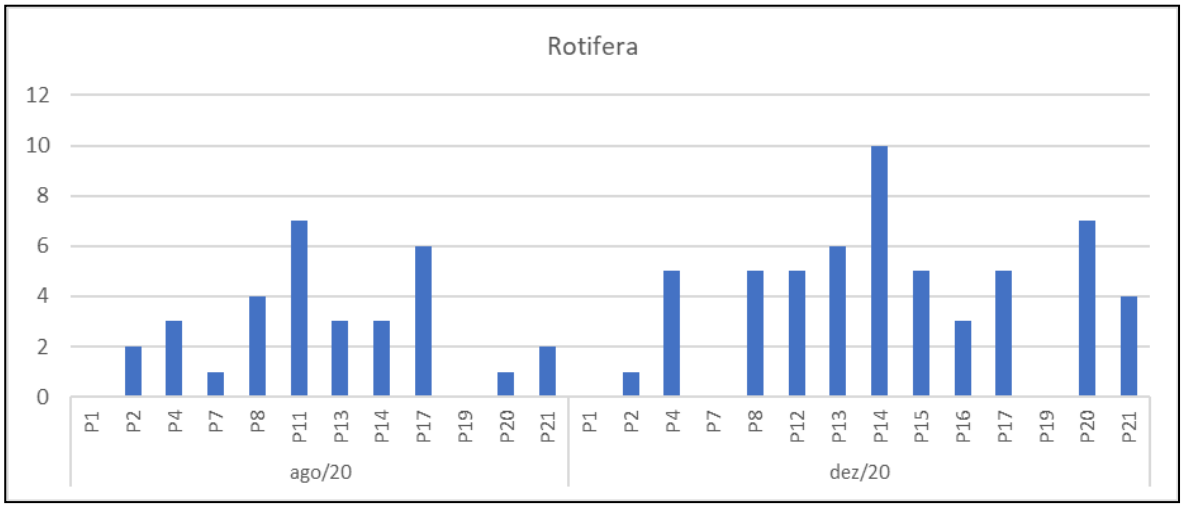
Figura 9.441 - Riqueza total de zooplâncton identificados nas amostras coletadas nos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em agosto e dezembro de 2020.

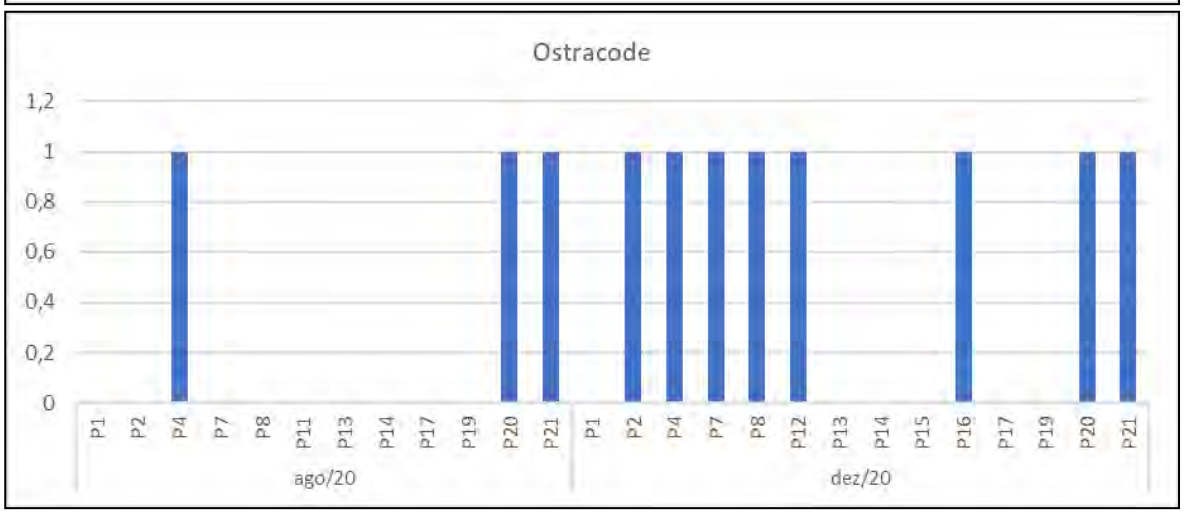
O grupo Amoebozoa teve a riqueza variando de 0 no P19 a 11 táxons no P4 em agosto de 2020 e de 1 no P14 a 9 no P19 em dezembro de 2020. Já o grupo dos Rotiferas variou de 0 no P1 e P19 a 7 táxons no P11 em agosto de 2020 e de 0 no P1, P7 e P19 em dezembro de 2020.

Ostracode variou de 0 no P1, P2, P7, P8, P11, P13, P14, P17 e P19 a 1 táxon no P4, P20 e P21 em agosto de 2020 e de 0 no P1, P13, P14, P15, P17 e P19 a 1 no P2, P4, P7, P8, P12, P16, P20 e P21 em dezembro de 2020. Copepoda variou de 1 no P19 a 7 táxons no P11 em agosto de 2020 e de 0 no P7a 4 táxons no P4, P13, P14 e P20 em dezembro de 2020.

Cladocera variou de 0 no P7, P13, P19 e P20 a 3 táxons no P21 em agosto de 2020 e de 0 no P1, P7, P12 e P19 a 3 táxons no P4, P8, P13 e P14 em dezembro de 2020. Mollusca variou de 0 no P1, P2, P7, P13, P14, P19, P20 e P21 a 1 táxon no P4, P8, P11 e P17 em agosto de 2020 e de 0 no P2, P4, P8, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P20 e P21 a 1 táxon no P1, P7 e P19 (Figura 9.442).


Amoebozoa
12
10
8
6
4
2
0
P1 P2 P4 P7 P8 P11 P13 P14 P17 P19 P20 P21
ago/20
P1 P2 P4 P7 P8 P12 P13 P14 P15 P16 P17 P19 P20 P21
dez/20


Rotifera
12
10
8
6
4
2
0
P1 P2 P4 P7 P8 P11 P13 P14 P17 P19 P20 P21
ago/20
P1 P2 P4 P7 P8 P12 P13 P14 P15 P16 P17 P19 P20 P21
dez/20


Ostracode
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
P1 P2 P4 P7 P8 P11 P13 P14 P17 P19 P20 P21
ago/20
P1 P2 P4 P7 P8 P12 P13 P14 P15 P16 P17 P19 P20 P21
dez/20

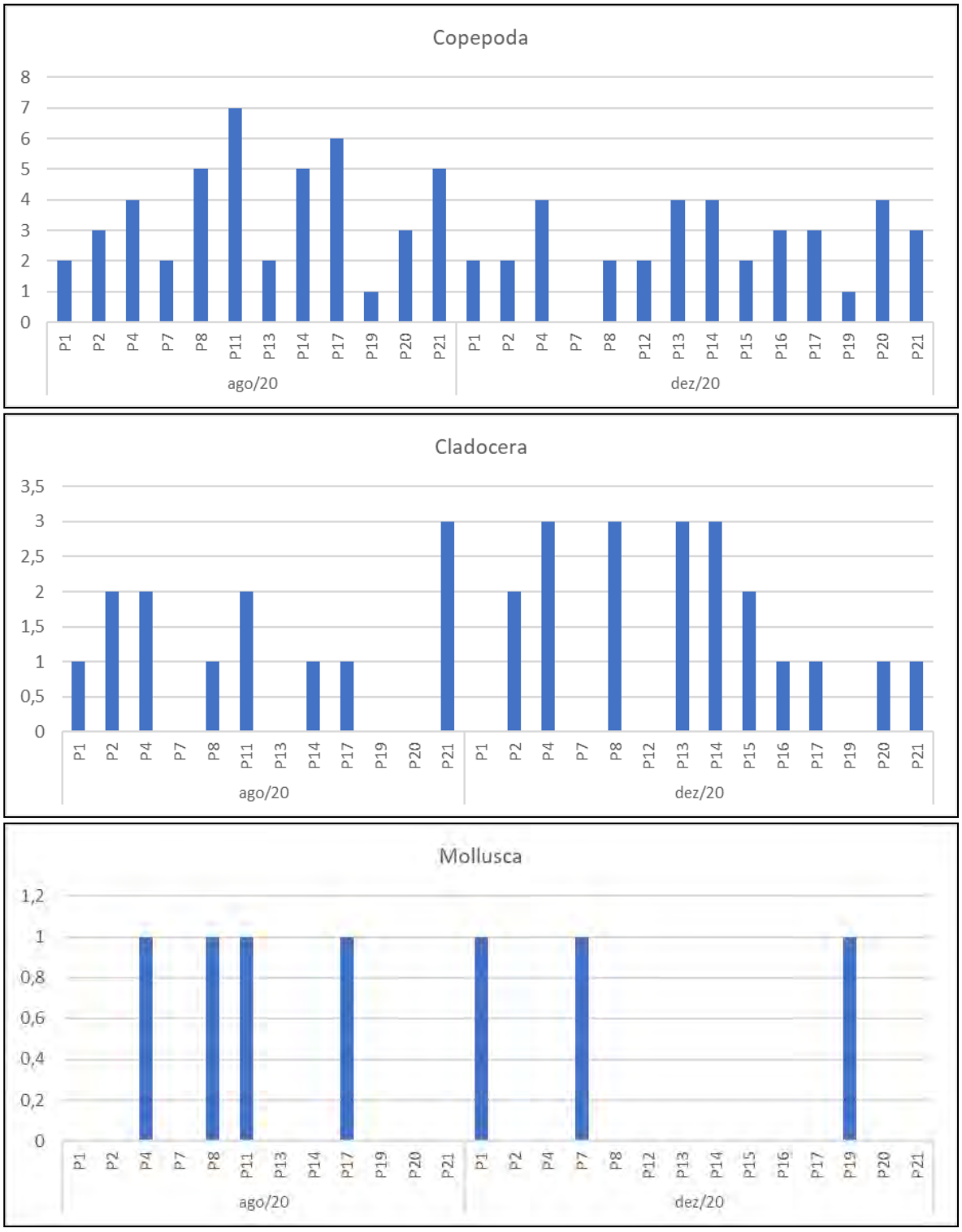


Figura 9.442 - Contribuição para riqueza local dos grupos de zooplâncton identificados nas amostras coletadas nos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em agosto e dezembro de 2020.

Na Figura 9.443, em relação a densidade (org/ m^3) verifica-se que o ponto P14 apresentou a maior densidade e o ponto P19 a menor densidade ambas foram obtidas no mês de agosto de 2020. As densidades variaram de um mínimo de 428,57 org/m^3 ao máximo de 1.287.002,00 org/m^3. Já no mês de dezembro de 2020, as densidades variaram de um mínimo de 2.000,00 org/m^3 no P1 ao máximo de 1.056.000,00 org/m^3 no P14.

A maior densidade observada durante o estudo no mês de agosto de 2020 foi do gênero *Pompholyx* (Rotifera) que em vários estudos é associada ao elevado grau de trofia do ambiente. Gannon e Stemberger (1978) consideram *Pompholyx* sp. entre outros gêneros de Rotifera indicador de eutrofização em regiões temperadas. Neste estudo, verificou-se que no P14 este gênero dominou a zona pelágica. Já no mês de dezembro no P14 a maior densidade obtida foi para a espécie *Brachionus falcatus* pertencente ao grupo dos Rotifera. De acordo com Mola (2011) rotíferos da família Brachionidae são indicadores de eutrofização e segundo Houssou et al. (2018) altas densidades de *B. falcatus* está fortemente associado à poluição orgânica.

É possível observar que as densidades mais altas observadas, tanto no mês de agosto quanto no mês de dezembro de 2020, estiveram relacionadas ao grupo dos rotíferas e foram observadas no mesmo ponto de amostragem, o P14. Este local de amostragem tem como característica a presença de lavoura de cana-de-açúcar no seu entorno e sua localização provavelmente após uma Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), o que dá indícios de que este ponto esteja recebendo grandes cargas de matéria orgânica. De acordo com o índice de estado trófico (IET) este ponto caracterizou-se como oligotrófico que tem como principais características serem corpos d'água limpos, de baixa produtividade, em que não ocorrem interferências indesejáveis sobre os usos da água, decorrentes da presença de nutrientes. Foi observado durante as análises de qualidade de água valores mais elevados de DBO para este ponto assim como fósforo total e coliformes termotolerantes, o que sugere estar havendo aporte de matéria orgânica alóctone ao ambiente, favorecendo o desenvolvimento de rotíferas.

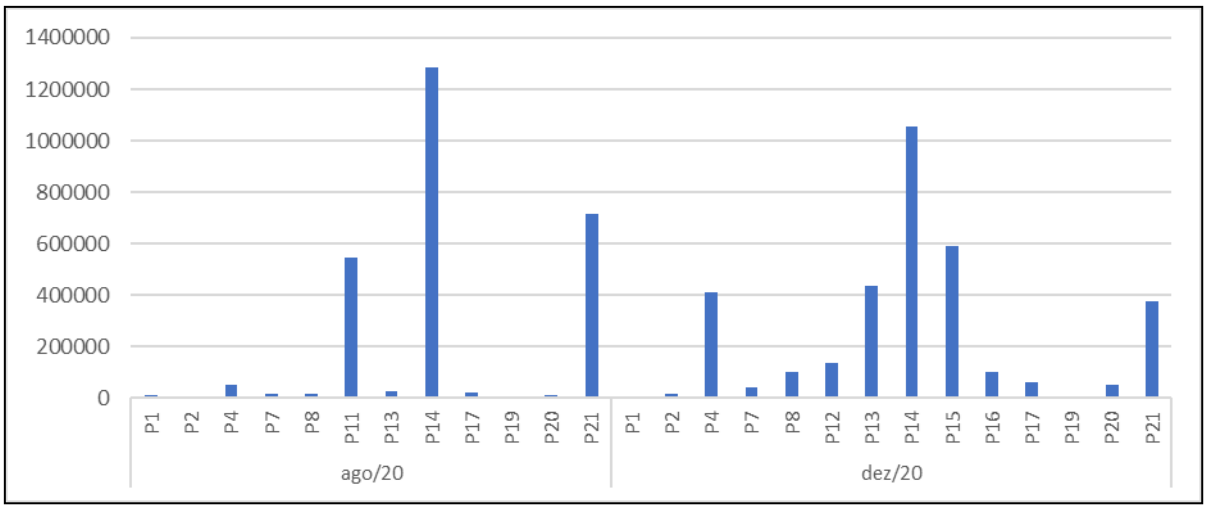


Figura 9.443 - Densidade total de zooplâncton durante os estudos dos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em agosto e dezembro de 2020.

Quanto à densidade por grupo, os Amoebozoa, Copepoda, Rotifera e Cladocera foram os mais representativos (Figura 9.444). De acordo com Hardy (1980) e Miranda & Mazzoni (2015) o zooplâncton de ambientes limnéticos é formado principalmente por Protozoários Rotifera, Cladocera e Copepoda.

De acordo com Lansac-Tôha *et al*. (2009) em ambientes aquáticos lênticos e lóticos, amoebozoa e rotíferos são mais respresentativos em números de táxons, podendo este fato estar ligado à sua alta capacidade de adaptação aos diferentes ambientes aquáticos.

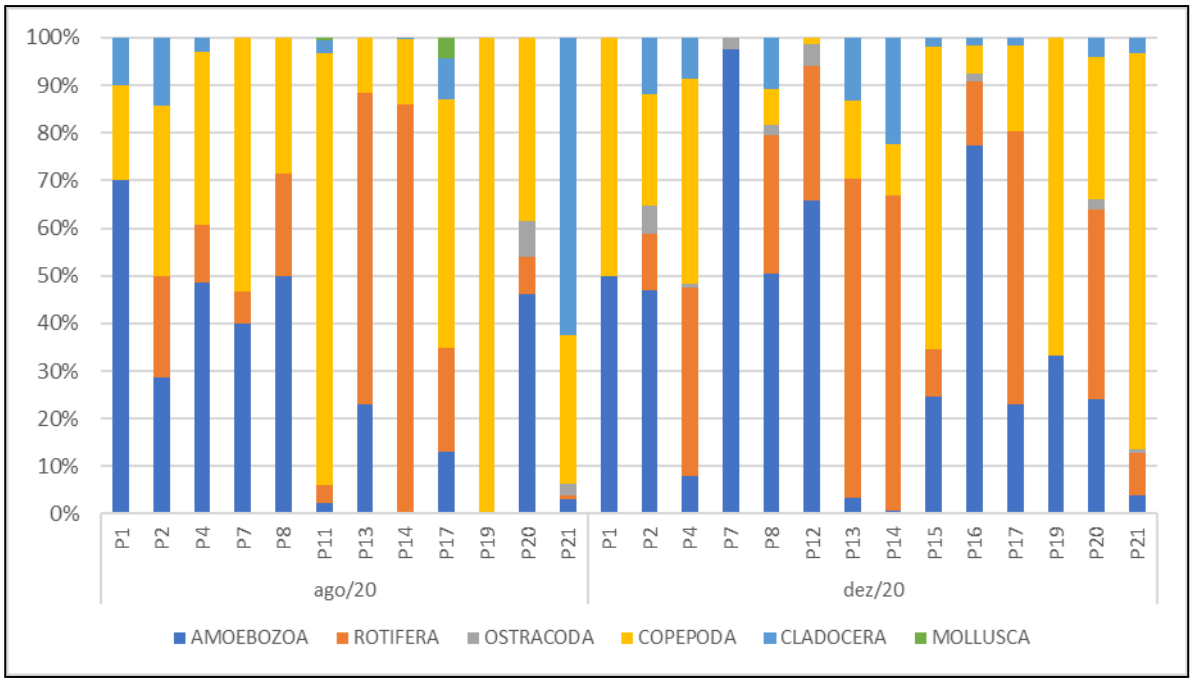


Figura 9.444 - Contribuição dos grupos de zooplâncton para densidade de organismos (org/m3) durante os estudos dos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em agosto e dezembro de 2020.

O conhecimento da biodiversidade em ambientes lóticos e lênticos, acompanhado das condições físicas e químicas da água, torna-se cada vez mais necessário como base para o monitoramento da qualidade da água, pois são sistemas que vêm sendo afetados por um crescente impacto antrópico.

A diversidade como expressão do conteúdo de informação de cada espécie para a comunidade como um todo é um importante descritor das comunidades planctônicas.

A diversidade específica do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto variou de 0 no P19 em agosto de 2020, a 2,612 no P8, em dezembro de 2020, sendo caracterizada como de muito baixa diversidade a média diversidade (Figura 9.445).

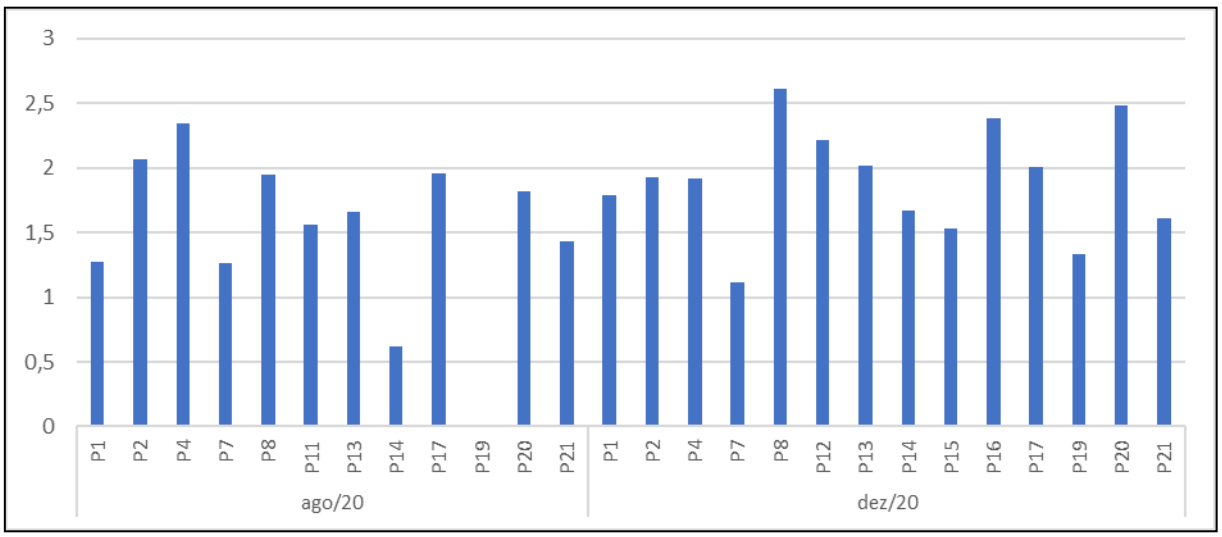


Figura 9.445 - Diversidade específica do zooplâncton (bits.Cél.-1) registrada durante os estudos dos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em agosto e dezembro de 2020.

A equitabilidade (J) expressa a maneira pela qual o número de indivíduos está distribuído entre as diferentes espécies, isto é, indica se as diferentes espécies possuem abundância (número de indivíduos) semelhantes ou divergentes. A variação é de 0 a 1, próximo ao 0 a equitabilidade é baixa e acima de 0,5 é considerada significativa e a amostra equitativa, o que representa uma distribuição tendendo a uniformidade de todas as espécies na amostra e uma alta equitabilidade.

Os valores de equitabilidade variaram de 0 no P19 em agosto de 2020 a 1 no P1 em dezembro de 2020. (Figura 9.446). Em relação as amostras, das 26 amostras estudadas, 7,69% foram classificados como não equitativos e 92,31% foram classificados como equitativos. Os pontos P14 e P19 em agosto de 2020 apresentaram uma má distribuição das espécies com uma equitabilidade menor que 0,5, já os demais pontos em agosto e dezembro de 2020 apresentaram uma boa distribuição das espécies com valores de equitabilidade acima de 0,5.

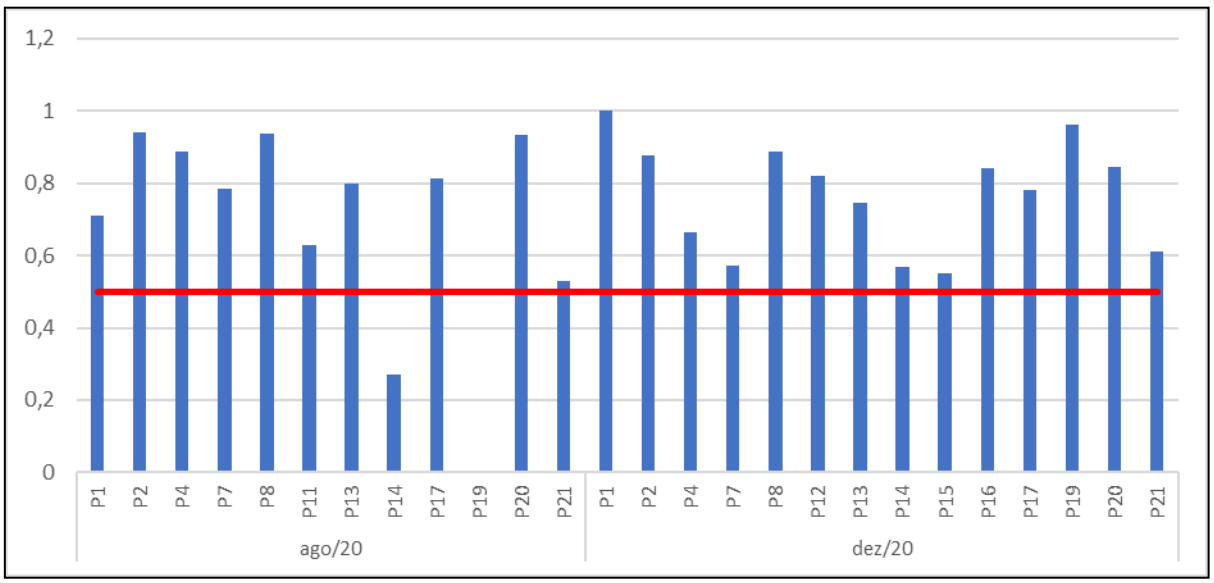


Figura 9.446 - Equitabilidade do zooplâncton registrada durante os estudos dos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em agosto e dezembro de 2020.

O zooplâncton estudado, em alguns pontos, apresenta padrões alterados com baixa riqueza, diversidade e equitabilidade e elevada densidade em algumas amostragens. Diante do exposto é de fundamental importância o monitoramento desta comunidade bem como dos parâmetros ambientais que regem suas flutuações tanto sazonais como espaciais.

Grande parte dos organismos que constituem o zooplâncton possui ciclo de vida curto, havendo uma resposta rápida em relação a mudanças ocorridas no ambiente, como por exemplo, mudanças climáticas, concentração de nutrientes, pH, entre outros. Assim, a riqueza e a abundância das espécies de zooplâncton podem ser alteradas em função da variação do meio, podendo ser utilizado como indicador biológico para avaliação da qualidade da água. Com exceção do P14, os demais pontos classificaram-se como ultraoligotróficos que tem como características principais serem corpos d'água limpos, de produtividade muito baixa e concentrações insignificantes de nutrientes que não acarretam em prejuízos aos usos da água, desta forma, a estrutura da comunidade zooplanctônica nestes pontos foi característica de ambientes ultraoligtróficos.

Apesar do zooplâncton não depender diretamente dos nutrientes para sua sobrevivência, já que é afetado pela qualidade e quantidade de algas, bactérias e detritos, o estado trófico de um ambiente pode influenciar a riqueza, estrutura, tamanho de corpo e produtividade da comunidade zooplanctônica (HARPER, 1992; LATHROP; CARPENTER, 1992).

Macroinvertebrados bentônicos

Ao todo, foram registrados 60 UTOs (Unidade Taxonômica Operacional, excetuando pupa) e 9.228 indivíduos, sendo 3.858 na campanha de agosto e 5.370 na campanha de dezembro de 2020, distribuídos em cinco filos (Arthropoda, Annelida, Mollusca, Nematoda e Platyhelminthes), um subfilo (Crustacea), cinco classes, duas subclasses, onze ordens e 53 famílias (Tabela 9.65, Tabela 9.66 e ANEXO II).

O filo Arthropoda foi o mais representativo, com 61,9% dos indivíduos amostrados (5.717 organismos), seguido do filo Annelida com 24,4% (2.253 indivíduos), Mollusca (12,5%), Platyhelminthes com 88 indivíduos (0,9%), Nematoda com 9 indivíduos, 0,1% e subfilo Crustacea com 7 organismos (0,08%) (Figura 9.447).

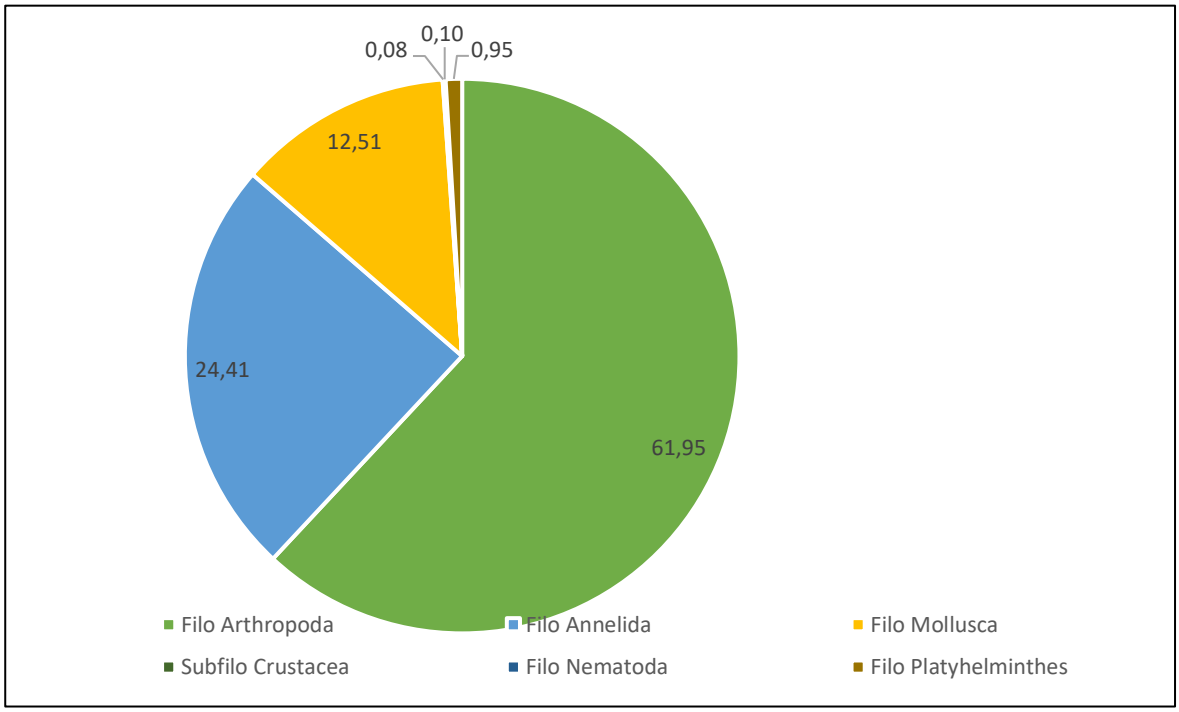


Figura 9.447 - Porcentagem de ocorrência dos filos de macroinvertebrados aquáticos registrados na área de estudo, nas campanhas de agosto e dezembro de 2020.

A classe Insecta se sobressaiu sobre as outras classes, fato que também foi constatado em levantamento de macroinvertebrados bentônicos por outros autores (SILVA, 2007; SILVEIRA, 2004; TOMM, 2001; POSSETTI *et al*, 2017).

Dentre as ordens de Insecta, a mais recorrente foi Diptera com 68% de ocorrência, seguida por Ephemeroptera com 12%, Odonata com 6%, Trichoptera e Hemiptera com 4%, Coleoptera com aproximadamente 3%. Já as ordens Lepidoptera, Collembola e Plecoptera apresentaram baixa ocorrência, inferior à 1% (19, 9 e 1 indivíduo, respectivamente). Dentre as famílias registradas na ordem que apresentou a maior ocorrência, Chironomidae foi a de maior importância, representando cerca de 87% dos indivíduos amostrados, seguida da família Ceratopogonidae com 4% e Simuliidae com 3%. As demais famílias de dípteros apresentaram ocorrência aproximada de 1% cada.

Tabela 9.66 - Abundância e riqueza de macroinvertebrados aquáticos em Unidade Taxonômica Operacional (UTO), registrados na campanha de agosto de 2020.

TÁXON	PONTOS AMOSTRAIS – ago/20														
Filo/Classe/Ordem/Família	P1	P2	P4	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P17	P19	P20	P21
Filo Nematoda				3		2			1						
Filo Arthropoda															
Classe Insecta															
Ordem Coleoptera															
Curculionidae				1											
Elmidae	9	6		2	1	1	1			1	1	1	15	39	
Hydrophilidae	2		1			1		8		1				5	1
Scirtidae				1											
Staphilinidae									1						
Ordem Diptera															
Ceratopogonidae	3	2	5	5		4	21	4	2	19		24	2	4	
Chironomidae	134	217	220	370	3	105	49	71	377	78	16	213	34	126	18
Culicidae						39						1			
Limoniidae		3					1								
Simuliidae				28						70		8	16		
Stratiomyidae						2	1			1			1		
Tabanidae			2		1										
Tipulidae				1	3					7		1	2		1
Pupa	3	4	2	12		6	2		19	9		8	1	4	
Ordem Ephemeroptera															
Baetidae	9	1	2	28				4		58		120	34	4	
Caenidae		2	3												

TÁXON	PONTOS AMOSTRAIS – ago/20														
Filo/Classe/Ordem/Família	**P1**	**P2**	**P4**	**P7**	**P8**	**P9**	**P10**	**P11**	**P12**	**P13**	**P14**	**P17**	**P19**	**P20**	**P21**
Leptophlebiidae	10														
Leptohyphidae	3	1	1	2								1			
Ordem Hemiptera															
Belostomatidae					14	5		3						2	1
Gerridae	1													3	
Mesoveliidae						5	1								
Naucoridae												1	7		1
Notonectidae						1		1							
Veliidae				11						13					
Ordem Odonata															
Aeshnidae	1			2											
Calopterigidae	2	1		1						2		3	2		
Dicteriadidae														3	
Gomphidae	6	10		1	1		2			1	2		7	1	5
Libellulidae	1	5	4	2	3	12		11		3	3	2	2	1	6
Megapodagrionidae	4	1													
Perilestidae					5									7	
Ordem Trichoptera															
Calamoceratidae		5													
Hydropsychidae				1						5	1	48			
Philopotamidae												3			
Polycentropodidae	3	16												14	
Ordem Plecoptera															
Perlidae													1		

TÁXON	PONTOS AMOSTRAIS – ago/20														
Filo/Classe/Ordem/Família	**P1**	**P2**	**P4**	**P7**	**P8**	**P9**	**P10**	**P11**	**P12**	**P13**	**P14**	**P17**	**P19**	**P20**	**P21**
Ordem Collembola				5						2					
Ordem Lepidoptera						1								2	4
Subfilo Crustacea															
Ordem Amphipoda															
Gammaridae				2											
Filo Annelida															
Classe Clitellata															
Subclasse Hirudinea	7		10	1	4	14	9	37	25	10		30	1	12	2
Subclasse Oligochaeta	5	1	2	10	7	220	43	4	30	16	6	17	2		
Filo Mollusca															
Classe Bivalvia	3		1		6	27	1		2	4	6	1		5	
Classe Gastropoda															
Ancylidae		1													
Planorbidae	1		15		41	6			1	1		2	4	34	40
Physidae	1	1			1				20					15	
Thiaridae												8		4	
RIQUEZA de UTO's	19	16	12	20	13	16	10	9	9	18	7	18	15	18	10
ABUNDÂNCIA	208	277	268	489	90	451	131	143	478	301	35	492	131	285	79
%EPT	12,02	9,03	2,24	6,34	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00	20,93	2,86	34,96	26,72	6,32	0,00
PONTUAÇÃO BMWP	97	90	38	85	43	42	35	28	19	72	32	81	71	62	33

Tabela 9.67 - Abundância e riqueza de macroinvertebrados aquáticos em em Unidade Taxonômica Operacional (UTO), registrados na campanha de dezembro de 2020.

TÁXON	PONTOS AMOSTRAIS - dez/20															
Filo/Classe/Ordem/Família	P1	P2	P4	P7	P8	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21
Filo Nematoda											1				1	1
Filo Platyhelminthes	1	1						5	1			73	4		3	
Filo Arthropoda																
Classe Insecta																
Ordem Coleoptera																
Curculionidae												1			1	
Dytiscidae									1	1						
Elmidae		4		4		2		5	1	7	32	1	1	4	3	
Gyrinidae								1		1				1		
Hydraenidae													1			
Hydrophilidae				5		2				10		2	22		1	2
Lampyridae													1			
Noteridae		2														
Ordem Diptera																
Ceratopogonidae		2	1	5		29		13	3		4		2	1		1
Chironomidae	14	83	99	185	30	21	140	138	170	43	203	99	57	21	35	65
Culicidae										3		1			1	
Simuliidae				1				7								
Stratiomyidae								3		4	1					
Tipulidae	3			7	2		2		1		2					1
Pupa			1	4	1	4		2	4	1	2			1	2	3
Ordem Ephemeroptera																

TÁXON	PONTOS AMOSTRAIS - dez/20															
Filo/Classe/Ordem/Família	P1	P2	P4	P7	P8	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21
Baetidae	1		55	9	1		1	60	1	1	28		30	75	29	3
Caenidae		91		7							3		1	3	1	2
Ephemeridae			2													
Leptophlebiidae		8														
Leptohyphidae			2	6										1		2
Ordem Hemiptera																
Belostomatidae				1	2			5		6	10		32	8	4	3
Corixidae			6						7	1			23			2
Gerridae									1		3				1	
Hebridae								3		1			1	8		
Mesoveliidae													1			
Naucoridae														30		2
Notonectidae										2						
Veliidae	1			9				2							1	
Ordem Odonata																
Aeshnidae			1							3			1	1		
Calopterigidae		1									1			1		
Corduliidae			2										2	1		
Gomphidae		13		2	2						2			4		
Libellulidae		9	5	7	5	1		3		14	11	2	45	10	1	5
Protoneuridae		15	11		3					9	22		7	13	4	3
Ordem Trichoptera																
Calamoceratidae		61		25						1			27			
Hydropsychidae				5				9			1				1	

TÁXON	PONTOS AMOSTRAIS - dez/20															
Filo/Classe/Ordem/Família	**P1**	**P2**	**P4**	**P7**	**P8**	**P11**	**P12**	**P13**	**P14**	**P15**	**P16**	**P17**	**P18**	**P19**	**P20**	**P21**
Hydroptilidae														4		
Philopotamidae				1												
Polycentropodidae		6			1											
Ordem Collembola				1				1								
Ordem Lepidoptera			6					1		1		2		1		1
Subfilo Crustacea																
Ordem Amphipoda																
Gammaridae				1												
Ordem Decapoda																
Trichodactylidae				1							1	2				
Filo Annelida																
Classe Clitellata																
Subclasse Hirudinea		79	9	15	15		148	31	195	4	12	18	7	19	1	13
Subclasse Oligochaeta	2	6	79	22	12	7	158	127	259	24	5	344	6	7	17	87
Filo Mollusca																
Classe Bivalvia		60		15	2			19	2		2	11	9	10	19	
Classe Gastropoda																
Ancylidae		4		1				3	3						2	
Hydrobiidae					1										2	
Planorbidae			9		7			76		75	7	33	51	265	8	36
Physidae		85			1		3	20	2	13	1	8	5	2		
Thiaridae							1					15			14	
RIQUEZA de UTO's	6	18	14	23	14	6	7	21	14	21	21	15	23	23	22	17
ABUNDÂNCIA	22	530	288	339	85	66	453	534	651	225	354	612	336	491	152	232

TÁXON	PONTOS AMOSTRAIS - dez/20															
Filo/Classe/Ordem/Família	P1	P2	P4	P7	P8	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21
%EPT	4,55	31,32	20,49	15,63	2,35	0,00	0,22	12,92	0,15	0,89	9,04	0,00	17,26	16,90	20,39	3,02
PONTUAÇÃO BMWP	15	80	58	100	45	23	22	57	40	66	74	44	75	85	63	47

Em relação à abundância, o ponto P17 se destacou pela quantidade de organismos registrados em ambas as campanhas, 492 indivíduos em agosto e 612 em dezembro, seguido do P14 com 651 organismos em dezembro. Essa maior abundância nos pontos P17 e P14 é devido à maior ocorrência de organismos da família Chironomidae, subclasse Hirudinea e Oligochaeta, o que demonstra a alta dominância de organismos resistentes às alterações ambientais. Já os pontos P1 (dez/20), P14 (ago/20) e P11 (dez/20) apresentaram os menores valores, com 22, 35 e 66 organismos, respectivamente, como pode ser observado nas Tabelas 9.65 e 9.66 e Figura 9.448.

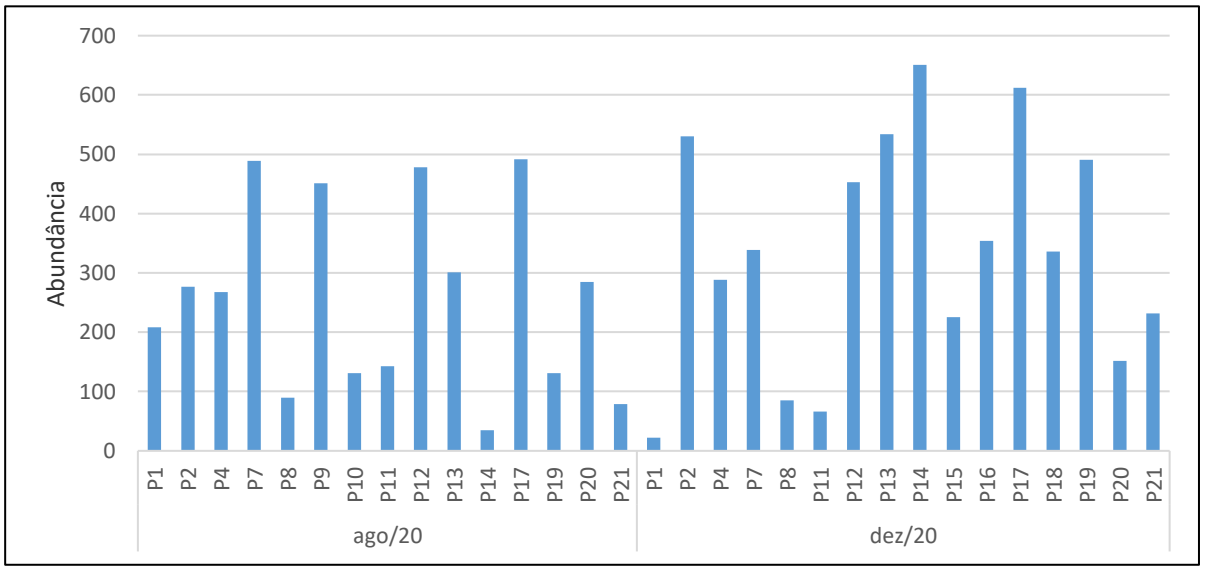


Figura 9.448 - Abundância de macroinvertebrados aquáticos registrados nos pontos amostrados, nas campanhas de agosto e dezembro de 2020.

A larva da família Chironomidae foi abundante na maioria dos pontos de amostragem. Dentre os grupos de insetos aquáticos, são os mais amplamente distribuídos e frequentemente os mais abundantes no ambiente de água doce (COFFMAN, 1995; GUERESCHI; MELÃO, 1998). As larvas possuem uma grande capacidade adaptativa, pois colonizam todos os tipos de substratos, sedimentos e vegetação aquática dos ambientes lóticos e lênticos (CRASTON, 1995; TRIVINHO-STRIXINO; STRIXINO, 1995). Além disso, exibem uma grande diversidade ecológica, vivem sob ampla variedade de condições ambientais, com espécies tolerantes e outras muito sensíveis às baixas concentrações de oxigênio, extremos de temperatura, pH, salinidade e trofia (PELÁEZ-RODRÍGUEZ, 2001). A disponibilidade alimentar faz com que os Chironomidae tendam a apresentar hábitos generalistas e oportunistas, o que também pode ajudar a explicar a dominância de indivíduos de Chironomidae sobre os outros táxons existentes neste e em outros estudos (AMORIM; CASTILLO, 2009). Representando assim, um dos principais grupos da comunidade bentônica na maioria dos ecossistemas de água doce.

No geral, os organismos mais abundantes registrados nas duas campanhas representam macroinvertebrados aquáticos que possuem a classificação resistentes

e tolerantes às alterações negativas nos ambientes aquáticos. Os organismos tolerantes são organismos que necessitam de menores concentrações de oxigênio dissolvido, pois alguns utilizam o oxigênio atmosférico, como por exemplo os Coleoptera. Já os organismos resistentes são aqueles capazes de viverem em condições de elevado impacto e de total depleção de oxigênio por várias horas, como exemplo Chironomidae, Oligochaeta e Hirudinea (GOULART; CALLISTO, 2003).

Vale destacar, a presença de larvas em diferentes ínstares e ninfas em diversos estádios registradas na maioria dos pontos amostrados, o que demonstra a continuidade do ciclo de vida desses organismos, o que leva a inferir ao alto índice de sobrevivência e conclusão do desenvolvimento, ocasionando a saída do meio aquático para o ambiente terrestre.

Quanto à riqueza (expressa em UTO), os valores variaram de 6 a 23 táxon, os maiores valores foram registrados em dezembro, nos pontos P7, P18 e P19 com 23 UTOs, seguido do P20 com 22 UTOs, e P13, P15 e P16 ambos com 21 UTOs. Altos valores de riqueza estão relacionados com a integridade do ambiente e heterogeneidade de habitat. Neste caso, os cursos d'água que obtiveram os maiores valores apresentaram ambientes mais íntegros com heterogeneidade de *habitat*, além disso pode-se inferir que possuem melhores condições físico-químicas da água. Já os menores valores de riqueza se apresentaram nos pontos P1 e P11 (dez/20), seguido do P12 (dez/20) e P14 (ago/20) com 7 UTOs, conforme demonstrado na Figura 9.449.

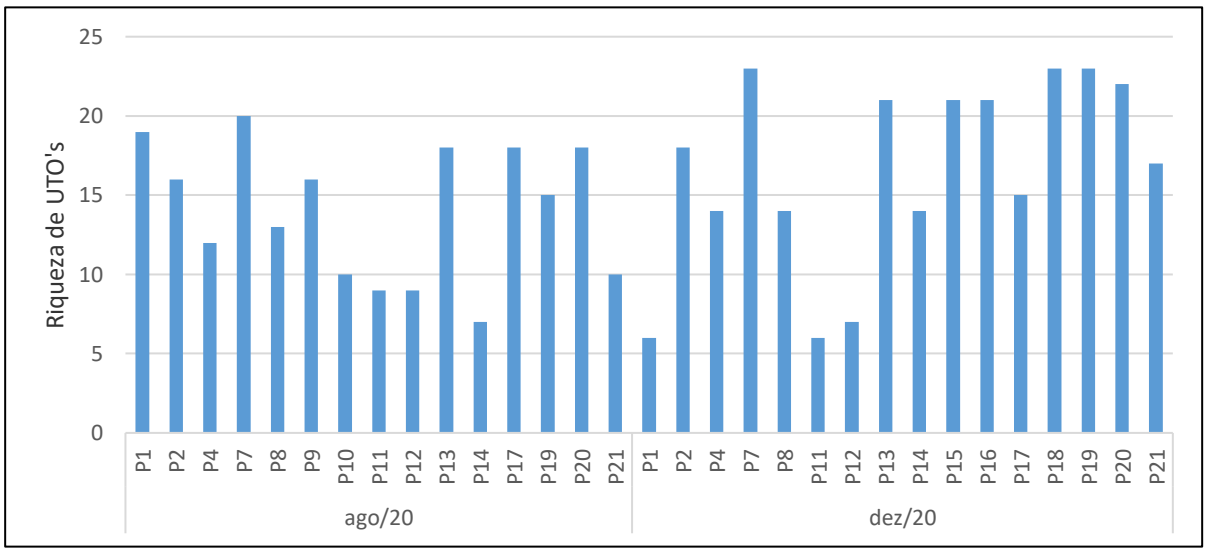


Figura 9.449 - Riqueza de UTOs de macroinvertebrados aquáticos registrados nos pontos amostrados, nas campanhas de agosto e dezembro de 2020.

Vale destacar a presença de crustáceos da ordem Decapoda nos pontos P7, P16 e P17, representados por caranguejos. Os caranguejos dulcícolas possuem hábitos crípticos e noturnos, permanecendo durante o dia escondidos em tocas e fendas de rochas e troncos submersos, na serrapilheira subaquática ou entre as raízes e folhas da vegetação ribeirinha. Desempenham papel importante na cadeia

trófica, atuando em diversos níveis como herbívoros, predadores de vertebrados e invertebrados, bem como necrófagos, alimentando-se de animais mortos. São processadores eficientes de matéria orgânica ao atuarem como herbívoros, o que contribui na ciclagem de nutrientes e no fluxo de energia nos sistemas aquáticos (GOMIDES et al., 2006; COSTA NETO, 2007). Na qualidade de presa, esses caranguejos fazem parte da dieta de peixes, aves, répteis e mamíferos aquáticos (COSTA NETO, 2007). Diversas espécies de caranguejos de água doce são mais ativas durante os períodos de chuva devido à expansão das áreas úmidas ou alagadas, além do que esse é o período em que estão concentradas as atividades de alimentação e reprodução desses crustáceos. A reprodução ocorre principalmente no início da estação chuvosa. Nos períodos de seca, estes animais tendem a permanecer inativos e entocados (COSTA NETO, 2007).

Alguns cursos d'água, com destaque para os pontos P13, P17 e P18, obtiveram a presença de vermes platelmintos (Classe Turbellaria), que são organismos que podem parasitar outros animais. Esta Classe é composta principalmente por vermes de vida livre, comumente encontrados em ambientes aquáticos. Muitas de suas espécies foram inicialmente descritas como comensais e, posteriormente, algumas passaram a ser descritas como parasitos (ROHDE, 1994). Em todo caso, é evidente a transição entre a vida livre, o comensalismo e o parasitismo nesta Classe ancestral.

Foram identificados ainda pontos com a presença de moluscos, aspecto importante relacionado à ocorrência de bivalves é que o hábito alimentar filtrador característico pode indicar a presença de material orgânico particulado, inclusive bactérias. Ainda, segundo Rocha (2003), os Gastropoda também são de particular importância nas águas doces, pelo número de espécies, biomassa e importante papel nas cadeias tróficas, pois são consumidores primários e servem de alimento a muitos outros grupos de animais, principalmente peixes, aves e mamíferos.

A porcentagem de EPT se refere à abundância das Ordens Ephemeroptera, Plecoptera e Trichoptera em relação à abundância total de macroinvertebrados aquáticos registrados por ponto amostral (Figura 9.450).

Avaliados os resultados de %EPT, os maiores valores foram registrados nos pontos P17 (34,96%), P19 (26,72%) e P13 e os menores nos pontos P4, P11 e P14 na campanha de agosto. Já no mês de dezembro os pontos P2, P4, P20, P18, P19 e P7 apresentaram os maiores valores e os pontos P12, P14, P15, P8 e P21 as menores porcentagens, enquanto os pontos P8, P9, P10, P12 e P21 não obtiveram representantes de EPT na campanha de agosto, e em dezembro de 2020 os pontos P11 e P17 não apresentaram EPTs. Os menores valores e a ausência de EPTs podem estar relacionados com a qualidade do ambiente, que não favoreceu a ocorrência de organismos sensíveis. A discrepância registrada no ponto P17, de agosto para dezembro, pode estar relacionada com o carreamento de espécimes devido as chuvas, bem como com a qualidade da água em decorrência da decomposição de macrófitas aquáticas no local amostrado no mês de dezembro.

Os EPTs são reconhecidamente sensíveis à poluição orgânica, e os primeiros a desaparecerem ou terem seu número reduzido em caso de impactos e alterações na qualidade da água. Diversos fatores, tais como baixa concentração de sólidos em suspensão, águas limpas e bem oxigenadas e mata ciliar preservada são importantes para a manutenção destes organismos (ROLDÁN-PÉREZ, 1988; ESTEVES, 2011).

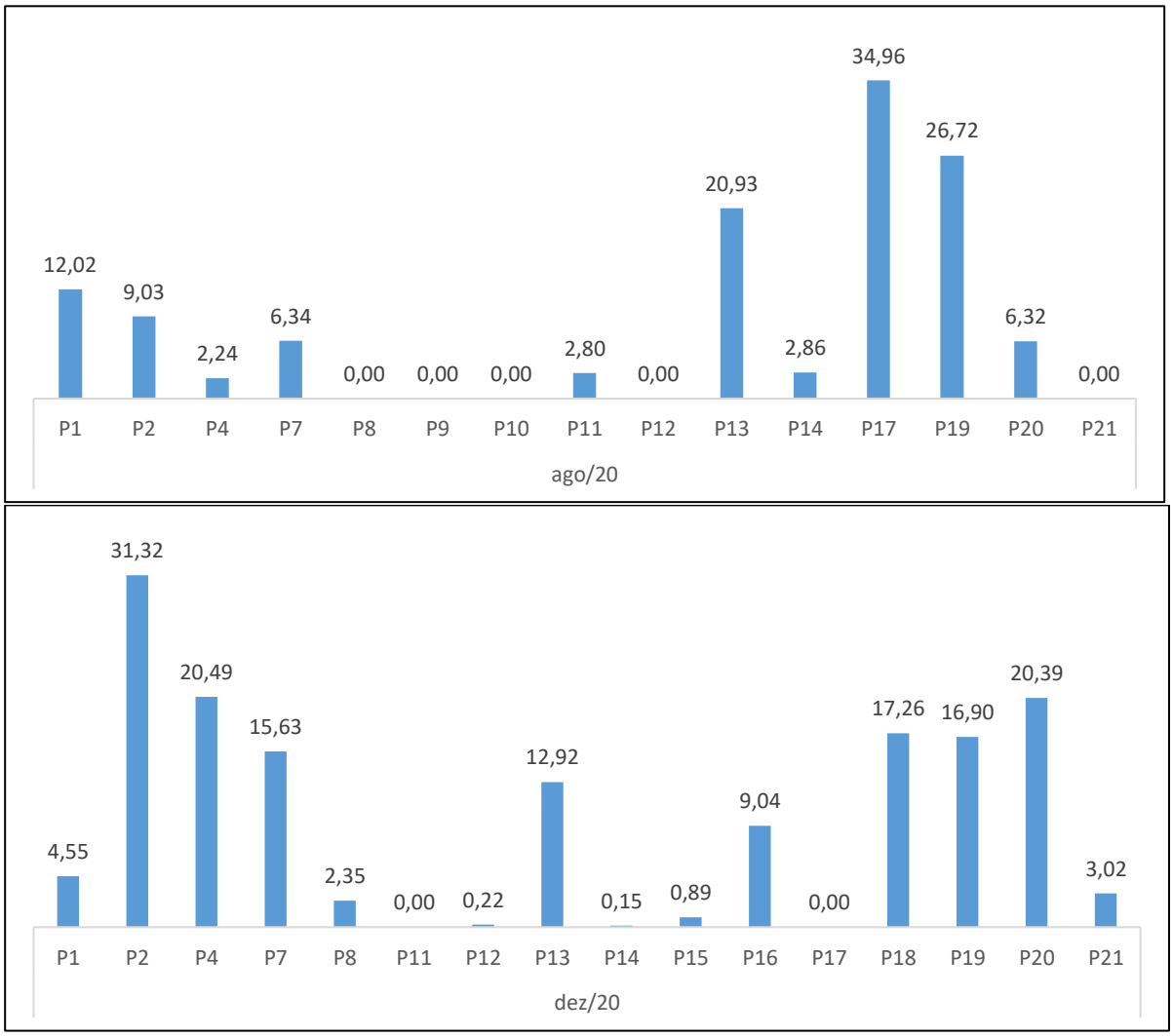


Figura 9.450 - Porcentagem (%) de Ephemeroptera, Plecoptera e Trichoptera (EPT) nos pontos amostrados nas campanhas de agosto e dezembro de 2020.

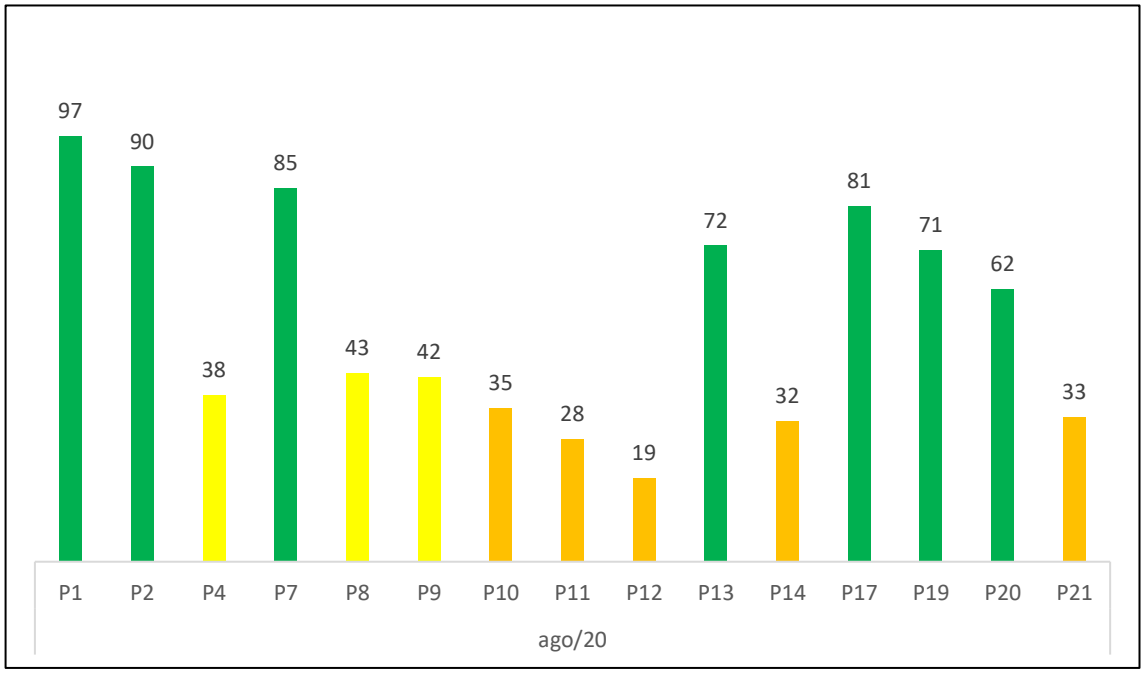
Vale destacar, a presença de indivíduos da ordem Ephemeroptera (famílias Baetidae, Caenidae e Leptophlebiidae) e ordem Trichoptera (famílias Calamoceratidae e Hydropsychidae) nos pontos com maiores porcentagens. Áreas de remanso em ambientes lóticos, principalmente onde há acúmulo de folhiço em decomposição, podem ser ocupadas por uma grande variedade de gêneros dessas famílias. De fato, nesse tipo de ambiente praticamente todos os meso-habitat disponíveis, tais como pedras, cascalho, folhiço, troncos e hidrófitas podem ser

ocupados pelas ninfas. Tais características são apresentadas nesses pontos proporcionando a maior porcentagem de EPT.

Em relação ao índice BMWP, na campanha de agosto, sete pontos foram classificados como de qualidade ambiental aceitável, sendo eles: P1, P2, P7, P13, P17, P19 e P20, o que representa efeitos moderados de poluição nos locais amostrados. Já os pontos que apresentaram qualidade duvidosa foram: P4, P8 e P9, as pontuações obtidas se enquadram na Classe IV, o que reflete um sistema alterado (águas poluídas). E por fim, cinco pontos foram classificados com qualidade crítica, sendo eles: P10, P11, P12, P14 e P21, o que representa um sistema fortemente alterado (Figura 9.451).

Avaliados os resultados do mês de dezembro, pode-se observar que os cursos d'água P2, P4, P7, P8, P11, P12, P19 e P20, mantiveram as mesmas classificações encontradas no mês de agosto. Já o ponto P1 variou de qualidade aceitável a crítica, os pontos P13 e P17 de aceitável a duvidosa, P14 e P21 de crítica a duvidosa. Insta constar, que a variação registrada no P1 está relacionada com o carreamento de sedimentos para o curso d'água ocasionando o soterramento dos organismos.

Ainda em dezembro, foram amostrados os pontos P15, P16 e P18, ambos classificados com qualidade ambiental aceitável.



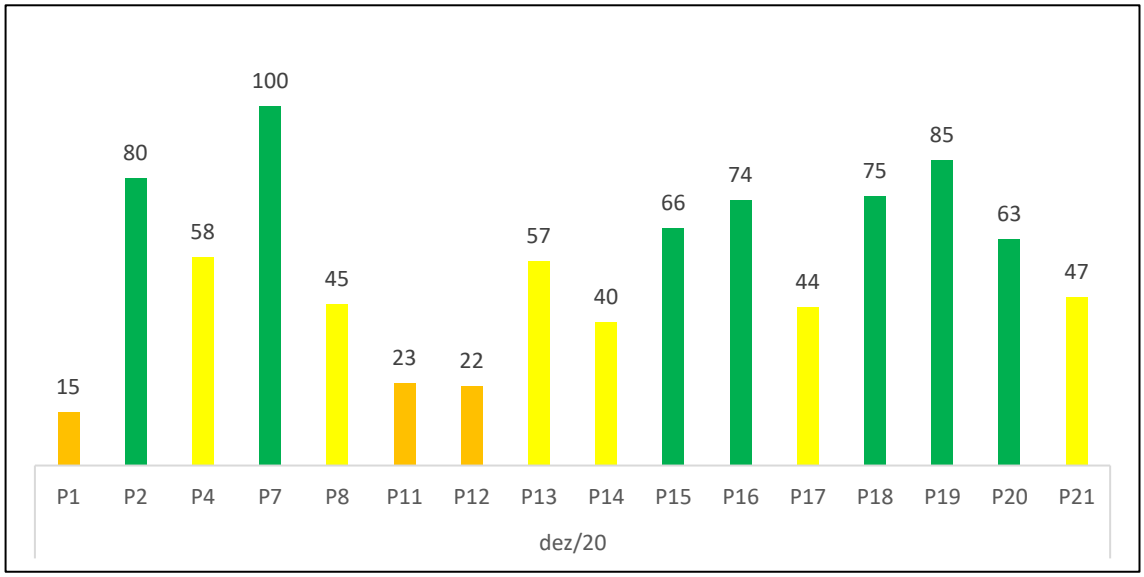


Figura 9.451 - Pontuação e classificação dos pontos amostrados, segundo o índice de BMWP, nas campanhas de agosto e dezembro de 2020. Cor verde - qualidade aceitável; Cor amarela - qualidade duvidosa; Cor laranja – qualidade crítica.

As condições de qualidade aceitável e duvidosa indicam uma classificação intermediária, em que a água e o ambiente amostrado apresentam condições que permitem a ocorrência de um nível intermediário de grupos taxonômicos, que estão adaptados às condições daqueles pontos. Nesta situação, pode haver uma relativa heterogeneidade de *habitat* e condições físico-químicas, que ainda permite uma maior ocorrência de organismos. Já a qualidade crítica (barra na cor laranja) indica que o ambiente não está tão apropriado a ocorrência de uma maior diversidade biológica, portanto apenas organismos mais resistentes têm condições de sobreviver no ambiente.

Importa destacar os registros de moluscos planorbídeos (P8, P13, P15, P17, P18, P19, P20 e P21) e bivalves (P2, P13, P14 e P20), bem como a presença das famílias Culicidae (P9 e P15) e Simuliidae (P7, P13 e P19) registradas nestas campanhas. Os macroinvertebrados aquáticos são importantes na cadeia trófica, servindo de alimentos para outros animais, invertebrados e vertebrados, bem como de extrema importância médica e veterinária, pois vários invertebrados que vivem ou fazem parte do ciclo de vida na água podem ser potencialmente vetores de doenças. Dessa forma, a poluição dos cursos d'água acarreta na baixa diversidade biológica ocasionando a proliferação de organismos tolerantes e maior risco de doenças veiculadas pela água. São conhecidas várias doenças que podem ser transmitidas pela ingestão ou simples contato com a água, devido à presença de vírus, bactérias e parasitas ou através de contato com os vetores, tais como insetos e moluscos.

Ademais, foram registrados táxons sensíveis às alterações antrópicas, sendo aqueles que não toleram a degradação ambiental, representados neste estudo por ninfas e larvas de insetos, principalmente de Plecoptera, Trichoptera e Ephemeroptera, e a presença de decápodes. Atualmente, os artrópodes representam o grupo dominante de animais na terra. A enorme diversidade existente, mais da

metade de todas as espécies descritas de organismos e aproximadamente três quartos de todas as espécies animais, evidenciando a capacidade desses organismos de assumir uma infinidade de hábitos ecológicos (BARNES; RUPPERT; FOX, 2005). Dentro do grupo dos artrópodes, os insetos se destacam devido a sua elevada abundância e grande riqueza. Considerando a diversidade do Cerrado e a importância das interações ecológicas, se faz necessário ações visando a preservação da vegetação ciliar desses corpos d'água, uma vez que os invertebrados apresentam importância econômica e ecológica, e impactos diretos nos cursos d'água e seu entorno podem desencadear desequilíbrio no ecossistema, causando ameaças à biodiversidade.

Macrófitas aquáticas

A comunidade de macrófitas aquáticas foi avaliada nos meses de agosto e dezembro de 2020, abrangendo córregos e represas na área de influência do empreendimento. Dentre eles, treze (13) pontos apresentaram a presença de macrófitas, são eles: P1, P4, P8, P9, P11, P13, P15, P16, P17, P18, P19, P20 e P21.

No total foram registrados 11 táxons, pertencentes à 10 famílias botânicas, sendo elas: Araceae, Characeae, Cyperaceae, Nymphaeaceae, Onagraceae, Poaceae, Polygonaceae, Pontederiaceae, Salviniaceae e Typhaceae (Tabela 9.67 e ANEXO II).

Representantes de cinco formas biológicas foram encontradas, sendo elas: flutuante livre, emergente, flutuante fixa, anfíbia e submersa fixa, dentre elas a forma flutuante livre e emergente apresentaram maior representatividade, ambas com a presença de três espécies, conforme apresentado na Tabela 9.66.

Tabela 9.68 - Composição florística dos pontos amostrais com ocorrência de macrófitas e frequência de ocorrência registrada nas campanhas de agosto e dezembro de 2020.

FAMÍLIA/GÊNERO/ESPÉCIE	NOME POPULAR	FORMA BIOLÓGICA (Irgang et al., 1984)	PONTOS DE OCORRÊNCIA		FREQUÊNCIA ABSOLUTA	FREQUÊNCIA RELATIVA (%)
			1ª campanha	2ª campanha		
Araceae						
Pistia stratiotes L.	alface-d'água	FL	P17	P17	2	4,7
Characeae						
Nitella cernua A. Braun	lodo	SF	P21	P21	2	4,7
Cyperaceae						
Eleocharis interstincta (Vahl) Roem. & Schult.	junco	EM	P4; P21	P4; P21	4	9,3
Nymphaeaceae						
Nymphaea sp.	ninféia	FF	P21	P21	2	4,7
Onagraceae						
Ludwigia elegans (Cambess.) Hara	florzeiro	FF	P21	P21	2	4,7
Poaceae						

FAMÍLIA/GÊNERO/ESPÉCIE	NOME POPULAR	FORMA BIOLÓGICA (Irgang et al., 1984)	PONTOS DE OCORRÊNCIA		FREQUÊNCIA ABSOLUTA	FREQUÊNCIA RELATIVA (%)
			1ª campanha	2ª campanha		
Araceae						
Pistia stratiotes L.	alface-d'água	FL	P17	P17	2	4,7
Characeae						
Nitella cernua A. Braun	lodo	SF	P21	P21	2	4,7
Cyperaceae						
Eleocharis interstincta (Vahl) Roem. & Schult.	junco	EM	P4; P21	P4; P21	4	9,3
Nymphaeaceae						
Nymphaea sp.	ninféia	FF	P21	P21	2	4,7
Onagraceae						
Panicum aquaticum	-	AN	P19; P17; P13; P11; P9; P8; P4; P1	P20; P18; P19; P17; P16; P15; P13; P8; P4	17	39,5
Polygonaceae						
Polygonum acuminatum H.B.K.	erva-de-bicho	EM	-	P8	1	2,3
Polygonum ferrugineum Wedd.	erva-de-bicho	EM	P4; P8	P4; P8	4	9,3
Pontederiaceae						
Eichhornia crassipes (Mart.) Solms	aguapé	FL	P8	P15; P8	3	7,0
Salviniaceae						
Salvinia auriculata Aubl.	orelha-de-onça	FL	P4; P17	P4; P17	4	9,3
Typhaceae						
Typha dominguensis	taboa	AN	P9	P9	2	4,7

Legenda: FL – flutuante livre; EM – emergente; FF – flutuante fixa; AN – anfíbia; SF – submersa fixa.

A riqueza registrada por ponto amostral que apresentou a presença de macrófitas variou de um a quatro táxons (Figura 9.452A). Os pontos que apresentaram os maiores valores de riqueza foram P4 e P21, ambos com quatro táxons, sendo eles: *Eleocharis interstincta, Polygonum ferrugineum, Panicum aquaticum* e *Salvinia auriculata* no P4, e, *Nitella cernua, Eleocharis interstincta, Nymphaea* sp. e *Ludwigia elegans* no ponto P21. Dentre as espécies registradas, *Panicum aquaticum* ocorreu com maior frenquência (40%) em relação às demais (Figura 9.452B).

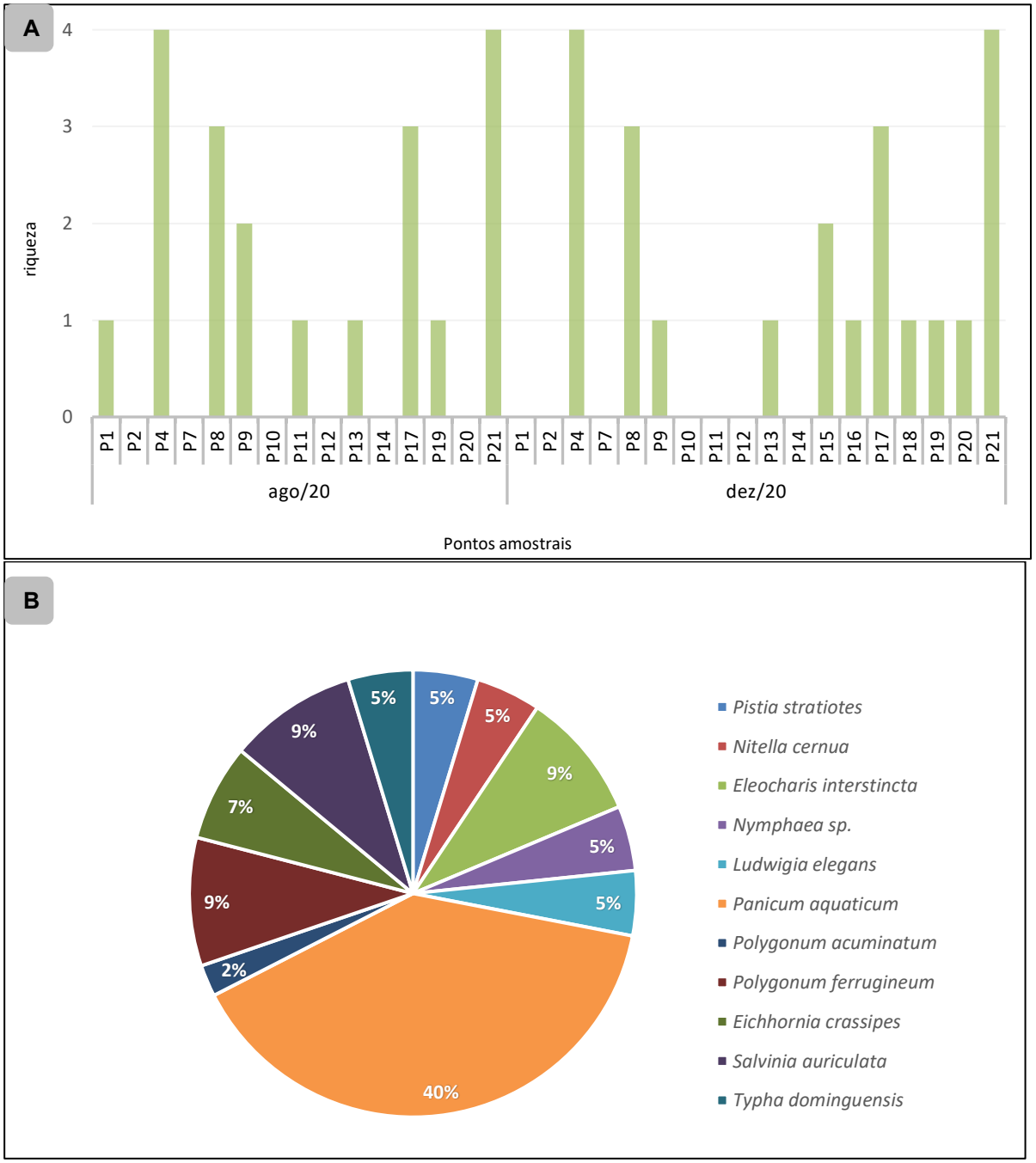


Figura 9.452 - Riqueza de macrófitas registrada nos pontos amostrais (A); Frequência relativa (%) de macrófitas aquáticas (B) registradas nas campanhas de agosto e dezembro de 2020.

A espécie *Panicum aquaticum* está distribuída nas cinco regiões do Brasil, e ocorre em brejos, margens de cursos d'água, campos, baixadas, restingas e locais úmidos em margens de estradas. Estudos apontam que esta espécie pode apresentar um potencial para descontaminação do ambiente por elementos tóxicos (ASSIS et al., 2010).

O gênero *Ludwigia,* pertencente à família Onograceae, é um dos maiores e mais diversos gêneros da família em questão (RAMAMOORTHY; ZARDINI, 1987).

Segundo Souza e Lorenzi (2008), o gênero *Ludwigia* ocorre em todo Brasil, estando mais associado a regiões alagadas.

Eichhornia crassipes possui hábito e tamanho que podem variar muito, floresce quase o ano todo. Libera a semente na água, que afunda e sobrevive submersa germinando após secar o local, ou fica dormente no barro seco até a nova cheia. Abrigo de mosquitos e caramujos. Além de possuir a capacidade de retirar metais pesados, outras toxinas, nutrientes e sedimentos, porém sua decomposição pode poluir a água.

Dentre os ambientes que ocorreram plantas aquáticas, o ponto P21 exibiu o maior valor de cobertura de área em relação aos demais, com 30%. Já os demais variaram de 5% a 10% de cobertura apresentando os menores valores, conforme demonstrado na Figura 9.453.

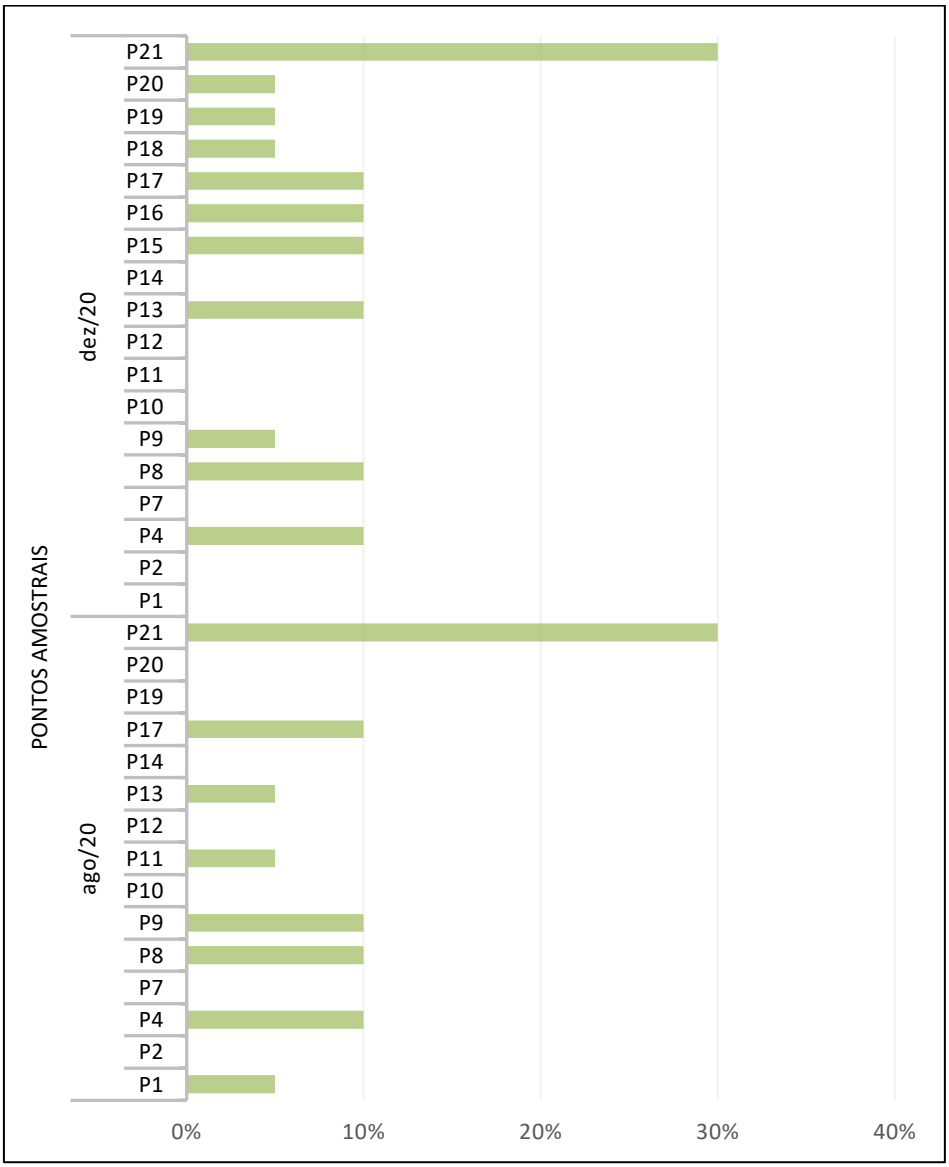


Figura 9.453 - Estimativa visual do tamanho da área coberta por macrófitas registradas nas campanhas de agosto e dezembro de 2020.

Segundo Bianchini (2003), nas regiões de remanso e ambientes lênticos, as condições limnológicas comumente diferem das dos corpos centrais e ambientes lóticos, no que se refere às profundidades médias, às velocidades de circulação e às variáveis físico-químicas e biológicas. Deste modo, pode-se observar nesses ambientes, espécies enraizadas limitando-se a ocupar regiões litorâneas, onde encontram condições adequadas para fixação e nutrição, características essas que podem ser observadas nos pontos P4, P8, P17 e P21.

A quantidade de sedimentos finos e com nutrientes nas margens formam ambientes favoráveis para o desenvolvimento e crescimento de plantas aquáticas (MIRANDA et al., 2018; MENDES, 2018). Assim, a própria dinâmica condiciona a proliferação dessa vegetação, pois adaptação é melhor em ambientes lênticos (ALLAN; CASTILLO, 2007).

As espécies de macrófitas aquáticas registradas nas campanhas constam de espécies importantes do ponto de vista de bioindicadores, pois algumas indicam ambientes antropizados, como a maioria das espécies das famílias Cyperaceae e Poaceae. Frequentemente, Cyperaceae e Poaceae são famílias abundantes em certas localidades dos trechos amostrados e sobrepujam os representantes de todas as demais famílias de macrófitas conhecidas. Como resultado, são reconhecidas por serem espécies indiferentes que se adaptam com qualquer solo, desde que seja fortemente irrigado ou alagado.

Além disso, a forma biológica das espécies influencia a sua distribuição no ambiente, dependentes também das condições e variações ambientais. Dentre elas, uma espécie bioindicadora, *E. crassipes,* que prolifera rapidamente em locais que sofrem grande influência antrópica, sendo esta espécie registrada nos pontos P8 e P15.

No que tange a importância das macrófitas aquáticas, pode-se citar a visualização de insetos e aves utilizando as macrófitas como local de abrigo e forrageamento. As macrófitas abrigam uma comunidade de insetos muito variada e abundante, isso devido as condições de suporte que fornecem para esses animais.

Ademais, a presença da vegetação em corpos de água é um dos principais fatores ligados à estruturação dos habitats ocupados pelas comunidades de animais aquáticos. Além de seu papel na dinâmica dos nutrientes contribui para o aumento na heterogeneidade estrutural dos habitats, afetando a diversidade biológica, as relações interespecíficas e a produtividade do sistema (AGOSTINHO et al., 2003). São componentes importantes dos corpos hídricos, pois proporcionam locais para reprodução, alimentação e proteção de peixes, aves e insetos e auxiliam na proteção e estabilização das margens entre outras funções (MURPHY, 1988; ESTEVES, 1998).

9.2.3.2.3.2. Considerações finais

Fitoplâncton e Zooplâncton

Considerando o período estudado que contemplou um ciclo sazonal (seco e chuvoso) foi possível observar uma sucessão das espécies componentes do

fitoplâncton, onde durante o período seco foram mais presentes espécies com tolerância a maior luminosidade e diminuição da disponibilidade de nutrientes e no período chuvoso espécies com tolerância a ambientes com alta turbidez e aumento da disponibilidade de nutrientes.

De maneira geral a comunidade fitoplanctônica teve dominância dos grupos Chlorophyta e Charophyta que indicam uma qualidade da água que varia de boa a regular. Os pontos estudados mostraram-se distintos na composição e abundância de espécies, ressaltando a necessidade de conservação de um maior número possível de habitats para manutenção da diversidade das espécies de fitoplâncton.

A comunidade fitoplanctônica está entre os principais organismos afetados por alterações nas características dos corpos d'água, pois possui papel central na dinâmica dos ecossistemas aquáticos principalmente na ciclagem de nutrientes e fluxo de energia, visto que são atuantes diretos e indiretos na transferência de energia para os níveis tróficos mais altos (JAMES, 1991).

De acordo com Forbes et al. (2008), a associação entre o aumento da produção fitoplanctônica e a quantidade de luz e nutrientes se reflete no aumento populacional dos táxons componentes da comunidade. Estes fatores variam no tempo e no espaço e condicionam a formação de nichos que podem se suceder temporalmente ou coexistir em diferentes áreas, permitindo a ocorrência de um maior número de espécies (SALMASO, 2003).

A comunidade zooplânctonica é constituída de animais invertebrados microscópicos que vivem em suspensão, incluindo principalmente rotíferos, cladóceros e copépodes (TUNDISI; MATSUMURA-TUNDISI, 2008; CETESB, 2012; DE-CARLI et al., 2017). Devido ao curto ciclo de vida e a sensibilidade/tolerância de algumas espécies frente as mudanças ambientais, os organismos zooplanctônicos são considerados excelentes bioindicadores em ecossistemas aquáticos (SANTOS et al., 2009). Também são importantes componentes do ecossistema pois promovem a ciclagem de nutrientes e a manutenção das cadeias tróficas (BARBOSA et al., 2006; KUHLMANN et al., 2012).

Baseado nos resultados apresentados para a comunidade zooplanctônica, foi observada uma grande variabilidade na composição, densidade, riqueza e diversidade de espécies. Os grupos Amoebozoa e Rotifera foram os que mais contribuíram para riqueza e densidade no período estudado.

A riqueza manteve o padrão de distribuição das espécies considerando o ciclo sazonal contemplado pelas duas campanhas (período seco e chuvoso) foi possível observar uma diminuição do número de táxons no período chuvoso, fato que deve estar relacionado ao maior aporte de nutrientes e aumento da turbidez, bem como o maior fluxo de água o que dificulta o estabelecimento da comunidade, favorecendo assim espécies com características generalistas.

A dominância qualitativa e quantitativa de Rotifera se dá principalmente em ambientes aquáticos com alto grau de trofia e baixos teores de oxigênio dissolvido, podendo também ser favorecida em ambientes rasos por serem menos vulneráveis às perturbações ambientais, com as quais esses organismos estão mais adaptados. Os pontos estudados se caracterizaram em sua maioria como ultraoligotrófico e

apenas o P14 como oligotrófico, neste ponto encontramos as maiores densidades de rotíferas, apesar da classificação do IET considerar este ponto como de baixa trofia, verificamos que pequenas alterações na disponibilidade de nutrientes é capaz de favorecer espécies mais generalistas e que tem afinidade por ambientes com maior disponibilidade de nutrientes.

Variações das características físicas e químicas da água causadas pela eutrofização acarretam no desequilíbrio das comunidades bióticas desse ecossistema, principalmente no zooplâncton. Esses organismos podem ser bioindicadores de distúrbios ambientais, compondo um elo da cadeia trófica, que podem levar a desestruturação dos demais níveis tróficos, caso haja alteração. A partir da sucessão das espécies zooplanctônicas ao longo do tempo, é possível identificar o estado trófico do sistema aquático e a condição de qualidade do recurso (DANTAS-SILVA; DANTAS, 2013).

Organismos dos grupos amoebozoa e rotífera são os mais representativos em ambientes lênticos e lóticos. A dominância destes grupos sugere sua alta capacidade de adaptação aos diferentes ambientes aquáticos com diferentes características limnológicas, sendo assim, considerados grupos cosmopolitas e generalistas.

Estas comunidades são importantes bioindicadores da qualidade da água, pois respondem rapidamente a alterações físico-químicas do corpo hídrico em que vivem. Sendo assim as alterações nos corpos hídricos nas áreas diretamente afetadas pelo empreendimento, tais como aterramento, represamento ou supressão da vegetação ciliar e nativa no seu entorno, seja de forma natural ou artificial, podem refletir negativamente nas áreas de influência direta (AID) pois esses impactos contribuem para o aumento de nutrientes alóctones alterando a biodiversidade desta comunidade. As mudanças ocorridas na comunidade planctônica podem acarretar grandes modificações estruturais nos diversos níveis tróficos dos ecossistemas aquáticos, uma vez que a maioria destes organismos apresenta grande importância ecológica na conversão e transferência de energia e matéria orgânica para os níveis tróficos superiores.

A integração do monitoramento físico-químico dos recursos hídricos com o biomonitoramento que fornece informações sobre os efeitos dos estressores no sistema biológico é de grande importância, podendo-se eventualmente inferir sobre a qualidade e a quantidade do distúrbio. A biota aquática responde a uma série de distúrbios (naturais ou antropogênicos), sintetizando a história recente das condições ambientais e possuem uma alta eficiência na detecção de fontes de poluição difusa. Desta forma o uso combinado destas ferramentas aumenta o potencial de detecção de causas e de avaliação dos efeitos estressores sobre os ecossistemas aquáticos.

Macroinvertebrados bentônicos

Diante dos resultados obtidos, pode-se constatar que a área de estudo possui boa riqueza de macroinvertebrados aquáticos e é dominada, principalmente, por organismos da classe Insecta. Os resultados indicam ainda, que a comunidade é composta por organismos resistentes, tolerantes e sensíveis aos impactos antrópicos, contudo foi possível identificar pontos com baixa riqueza e alta abundância de

organismos resistentes, sendo que alguns pontos (P12 e P14) demonstraram a presença de lixo no curso d'água, bem como o odor desagradável da água, o que nos leva a inferir que são locais com alterações ambientais, possivelmente proveniente de decomposição de resíduos e efluentes de atividades humanas, desta forma, a água e o substrato utilizado pelos macroinvertebrados aquáticos são impactados.

Com relação ao índice BMWP, os pontos amostrados apresentaram três classificações de qualidade da água, sendo elas: aceitável, duvidosa e crítica.

No geral, os pontos P2, P7, P13, P15, P16, P17, P18, P19 e P20 apresentaram maiores valores para as métricas avaliadas, o que significa que estes pontos possuem maior variedade de táxon devido ao ambiente, que possibilita sua instalação e permanência, sendo estes locais de extrema importância ecológica por abrigarem organismos sensíveis à poluição. Os pontos que apresentaram baixos valores de Ephemeroptera, Plecoptera e Trichoptera (EPTs), sendo estes organismos sensíveis, podem estar associados aos ambientes modificados, que possuem vegetação ripária esparsa ou ausente, como também à intolerância em relação às características físico-químicas da água, levando a redução e até o desaparecimento de indivíduos desses grupos e a proliferação de organismos tolerantes e resistentes.

Vale destacar a presença de crustáceos da ordem Decapoda nos pontos P7, P16 e P17, representados por caranguejos, sendo que estes organismos também são sensíveis às alterações ambientais.

Considerando os resultados das análises físico-químicas da água pode-se afirmar que os locais amostrados possuem características desejáveis para manter a sobrevivência e a reprodução dos organismos aquáticos visto que a maioria dos pontos foram classificados quanto ao grau de trofia como ultraoligotróficos.

Importa destacar, a importância dos macroinvertebrados aquáticos na cadeia trófica, servindo de alimentos para outros animais, invertebrados e vertebrados, bem como a sua importância médica e veterinária, pois vários invertebrados ligados à água podem ser potencialmente vetores de doenças. Dessa forma, a poluição dos cursos d'água acarreta na baixa diversidade biológica ocasionando a proliferação de organismos tolerantes e resistentes e maior risco de doenças veiculadas pela água. São conhecidas várias doenças que podem ser transmitidas pela ingestão ou simples contato com a água, devido à presença de vírus, bactérias e parasitas ou através de contato com os vetores (insetos, moluscos e etc.).

Os dípteros (moscas e mosquitos) formam um grupo diverso de insetos, com muitas espécies com importância sanitária. Algumas espécies de mosquitos hematófagos da família Culicidae, são transmissores de arboviroses, malária, filariose e encefalite (TRIPLEHORN; JOHNSON, 2011).

Ademais, a presença de mata ciliar nos cursos d'água é de extrema importância pois é um dos principais fatores que atuam diretamente na ecologia de um sistema fluvial, e na relação da mata com o ambiente lótico, podendo assim, ter importante influência na distribuição dos macroinvertebrados aquáticos. A menor complexidade estrutural do substrato prejudica a riqueza de espécies, devido à baixa disponibilidade de recursos e *habitat* disponíveis (ESTEVES, 2011).

Com os resultados obtidos, pôde-se concluir que a macrofauna aquática deste ecossistema é rico e deve-se implementar medidas mitigadoras visando a conservação dos cursos d'água. Tais resultados são importantes para o avanço do conhecimento das populações de macroinvertebrados que habitam esta região, além de corroborar com o papel destes animais como bioindicadores de qualidade ambiental e importantes ferramentas na avaliação da saúde e integridade dos ecossistemas aquáticos.

A fauna é diretamente afetada pelas modificações ocorridas na estrutura das formações vegetais às quais se encontra associada. De acordo com o nível e a magnitude dessas alterações, ocorrem mudanças na estrutura e composição de suas comunidades. A supressão de vegetação implica em algumas interferências negativas diretas nos processos ecológicos e ecossistêmicos locais devido à redução de *habitat*, que ocorre em consequência da diminuição e fragmentação das áreas de vegetação existentes e impacta a biodiversidade local. À vista disso, a comunidade de macroinvertebrados aquáticos está diretamente associada aos ambientes de vegetação nativa do entorno dos cursos d'água, pois a flora local abriga indivíduos adultos de insetos, que estão intimamente associados às plantas, auxiliando na reprodução, através da polinização, oferecendo proteção e em contrapartida a planta oferece alimento e abrigo para os insetos.

A degradação de fragmentos florestais, em especial as matas ripárias, provoca a redução do aporte de material alóctone tais como refúgios e itens alimentares, e pode alterar algumas características físico-químicas da água como temperatura, pH e solubilidade de gases (oxigênio, por exemplo). Além disso, nas áreas de influência direta (AID) também pode aumentar a susceptibilidade destes ambientes ao assoreamento devido ao carreamento de sedimentos advindos da obra de implantação do trecho e pode reduzir a heterogeneidade espacial no interior do riacho devido, principalmente, à simplificação do substrato e homogeneização do fluxo de água (por exemplo, trechos de corredeiras podem ser soterrados e transformados em corredores). Essas alterações são acompanhadas por uma série de efeitos na comunidade de macroinvertebrados aquáticos, incluindo a redução na riqueza de táxons e abundância de indivíduos, o desaparecimento de espécies sensíveis e a proliferação de espécies resistentes a estes impactos ambientais.

Como medidas mitigadoras sugere-se, a recuperação de áreas degradadas visando promover a recuperação da mata ripária nos trechos em que ela se encontra ausente ou esparsa, assim como estimular a manutenção e expansão de fragmentos florestais na área de influência do empreendimento, por meio da criação de corredores florestais ao longo dos riachos e assegurar o isolamento das áreas de APP (Área de Proteção Permanente), possibilitando um ambiente mais íntegro para a fauna aquática. Já no âmbito da movimentação de máquinas e equipamentos para instalação das estruturas, sugere-se a elaboração e execução de um Plano de contenção do carreamento de sedimentos visando a conservação dos cursos d'água e da biodiversidade aquática.

Macrófitas aquáticas

Os cursos d'água que apresentaram a ocorrência de macrófitas aquáticas nos meses de agosto e dezembro de 2020, obtiveram riqueza que variou de um a quatro táxons. Pode-se verificar que os pontos amostrais com maior ocorrência de macrófitas são representados por ambientes lênticos (P21 e P4), em locais que apresentam menor profundidade e onde ocorre a oscilação natural do nível da água, sendo representados na sua maioria por represas e áreas de remanso.

A estimativa visual de cobertura variou de 5% a 30%, não apresentando infestação de macrófitas e foram observados indivíduos em fase de regressão da população, estando as mesmas secas, ou em processo de desidratação, decorrente da variação sazonal.

O levantamento inicial de macrófitas nos cursos d'água alvos do estudo evidenciou o predomínio de espécies da forma biológica flutuante livre e emergente. Os maiores aportes de nutrientes na água é um dos principais fatores que influenciam positivamente na ocorrência e proliferação destas plantas aquáticas.

Diante dos resultados apresentados para os parâmetros físico-químicos foi possível observar as variações entre os pontos amostrais avaliados no estudo, porém não apresentou nenhum padrão que justificasse a distribuição das espécies, desta forma pode-se inferir que as oscilações entre os valores encontrados estão relacionados com as atividades antrópicas, como também da influência da presença de outros organismos aquáticos (fitoplâncton e bactérias) e terrestres (ex.: aves) que desempenham importantes funções nos processos biogeoquímicos.

Vale destacar, que foram visualizados insetos e aves em forrageio na vegetação, de modo que a presença de macrófitas aquáticas é importante para a manutenção da biodiversidade local. Este trabalho é de grande importância para caracterização da comunidade de macrófitas aquáticas da região.

Insta constar, que o possível impacto de aporte de sedimento e nutrientes nos cursos d'água poderá ocasionar alterações na qualidade das águas nas áreas diretamente afetadas bem como nas áreas de influência direta (AID), e como consequência pode acarretar o estabelecimento de novas espécies de macrófitas, bem como no crescimento exacerbado de espécimes emergentes e fixas e o aumento de área de cobertura, alterando a dinâmica e sucessão ecológica nos ambientes avaliados. À vista disso, como medidas mitigadoras sugere-se, a recuperação de áreas degradadas visando promover a recuperação da mata ripária nos trechos em que ela se encontra ausente ou esparsa, assim como estimular a manutenção e expansão de fragmentos florestais na área de influência do empreendimento, por meio da criação de corredores florestais ao longo dos riachos e assegurar o isolamento das áreas de APP (Área de Proteção Permanente). Já no âmbito da movimentação de máquinas e equipamentos para instalação das estruturas, sugere-se a elaboração e execução de um Plano de contenção do carreamento de sedimentos, descarte adequado de resíduos e efluentes com vistas à conservação dos cursos d'água e da biodiversidade associada.

9.3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

9.3.1. FLORA

AGUIAR, T. J.A.; MONTEIRO, M. S. L. Modelo agrícola e desenvolvimento sustentável: a ocupação do cerrado piauiense Ambient. soc. vol.8 no.2 Campinas July/Dec. 2005

APG IV. 2016. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. Botanical Journal of the Linnean Society 181: 1-20.

BARBOSA, L.M et al. 2015. Em Anais do VI Simpósio de Restauração Ecológica. São Paulo - SP

CAMPELLO, E. F. C. Sucessão vegetal na recuperação de áres degradadas. Pg. 183 – 196 In: Dias, L. E. e Mello, J. W. V. (eds). Recuperação de áreas degradadas. UFV, Viçosa, 251pg. 1998.

CONAMA nº. 01/94, conjunta SMA-IBAMA/SP nº. 01/94 e a Lei Federal nº. 11.428/06

IBGE. Mapa de Biomas do Brasil, primeira aproximação. Rio de Janeiro: IBGE. Acessível em www.ibge.gov.br. 2004.

IF-SMA. INSTITUTO FLORESTAL - SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DO ESTADO DE SÃO PAULO. 2020. Inventário Florestal da Vegetação Natural do Estado de São Paulo. São Paulo, SMA-SP/IF. 40p

IUCN, 2020. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2020-2. Disponível em: <https://www.iucnredlist.org>. Downloaded on 09 July 2020.

KRONKA, F. J. N. et al. Inventário florestal da vegetação natural do Estado de São Paulo. São Paulo: Secretaria do Meio Ambiente/Instituto Florestal, 2005. 200p.

LEITÃO FILHO, H.F. Considerações sobre a florística de florestas trópicas e subtropicais do Brasil. IPEF, n.45, p.41-46, 1987

"M.G.L. Wanderley; G.J. Shepherd; A.M. Giulietti. Flora fanerogâmica do Estado São Paulo: Poaceae, Volume 1,

Editora Hucitec, 2001"

MACHADO, R. et al. Estimativas de perda da área do Cerrado brasileiro, Conservation International, Brasília, 2004.

MARTINS, F.R. 1991. Estrutura de uma floresta mesófila. Editora da Unicamp, Campinas.

MAY, R.M. 1976. Patterns of species abundance and diversity. In: Cody, M.L. & Diamond, J.M. (eds.), Ecology and evolution of communities. Harvard University Press, Cambridge, p. 81-120

METZGER, J.P. Estrutura da Paisagem e fragmentação: análise bibliográfica. An. Acad. Bras. Cienc., v. 71, p. 445-463, 1999

METZGER, J.P.; CIOCHETI, G.; TAMBOSI, L.R.; RIBEIRO, M.C.; PAESE, A.; DALL'AGLIO-HOLVORCEM, C.; PAGLIA, A.; SUGIEDA, A.; NALON, M.; IVANAUSKAS, N.; RODRIGUES, R. Procedimentos metodológicos. In: RODRIGUES, R.R.; JOLY, C.A.; DE BRITO, M.C.W.; PAESE, A.; METZGER, J.P.; CASATTI, L.; NALON, M.A.; MENEZES, M.; IVANAUSKAS, N.M.; BOLZANI, V.; BONONI, V.L.R. Diretrizes para conservação e restauração da biodiversidade no estado de São Paulo. São Paulo: Instituto de Botânica/FAPESP, 2008. p. 58-69.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE – MMA, 2014. Portaria n. 443, de 17 de dezembro de 2014. Diário Oficial da União, 18/12/2014, Seção 1, p. 110-121.

MUELLER-DOMBOIS D, ELLENBERG H. Aims and methods of vegetation ecology. New York: John Wiley & Sons; 1974.

MYERS N., MITTERMEIER R.A.; MITTERMEIER C. G.; FONSECA G. A. B.; KENT, J.. Biodiversity hotspots for conservation priorities Nature V. 403, 853-858p, 2000

PIELOU, E. C. Ecological diversity. New York: Wiley, 1975. 165 p.

QUEIROZ, F. A. Impactos da sojicultura de exportação sobre a biodiversidade do Cerrado. Sociedade & Natureza (Online) vol.21 no.2 Uberlândia Aug. 2009

REFLORA - Plantas do Brasil: Resgate Histórico e Herbário Virtual para o Conhecimento e Conservação da Flora Brasileira. Disponível em: <http://reflora.jbrj.gov.br/>. Acesso em: 10 de outubro de 2020.

SÃO PAULO. GOVERNO DO ESTADO. Resolução SMA-SP 85/2008. Dispõe sobre os critérios e parâmetros para compensação ambiental de áreas objeto de pedido de autorização para supressão de vegetação nativa no estado de São Paulo. São Paulo: Diário Oficial do Estado, 12 de dezembro de 2008.

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DO ESTADO DE SÃO PAULO. 2016. Resolução SMA-57, de 05- VI-2016. Lista de espécies da flora ameaçadas de extinção no estado de São Paulo. Diário Oficial do Estado de São Paulo, de 07-06-2016, Seção I, pp. 69-71.

SHEPHERD, G.J. Fitopac: Manual do usuário. Departamento de Botânica, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 1996

SOARES, C. P. B.; PAULA NETO, F.; SOUZA, A. L. Dendrometria e inventário florestal. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2006. 276p.

SPÍNOLA, M. C.; BECHARA, F. C.; BARRETTO, K. D. Uso de sensoriamento remoto na identificação de fitofisionomias do Cerrado Lato Sensu. Revista Brasileira de Biociências. 2007. v. 5, pp. 378-380.

SZTIBE, R. Desmatamento e Recuperação Florestal. São Paulo, SMA/CPLEA. 36p. 2006

WHITTAKER, R.H. 1972. Evolution and measurement of species diversity. Taxon, v. 21, p. 213-251.

YAMAMOTO, L. F.; KINOSHITA, L. S.; MARTINS, F. R. Florística dos componentes arbóreo e arbustivo de um trecho da Floresta Estacional Semidecídua Montana, município de Pedreira, estado de São Paulo. Rev. bras. Bot. vol.28 no.1 São Paulo Jan./Mar 2005

9.3.2. FAUNA

MASTOFAUNA

Abra, F. D., Canena, A. C., Garbino, G. S. T., Medici, E. P., 2020. Use of unfenced highway underpasses by lowland tapirs and othermedium and large mammals in central-western Brazil. Associação Brasileira de Ciência Zoológica e Conservação. 247-256, https://doi.org/10.1016/j.pecon.2020.10.006

ABREU-JR, E.F., CASALI, D.M., GARBINO, G.S.T., LORETTO, D., LOSS, A.C., MARMONTEL, M., NASCIMENTO, M.C., OLIVEIRA, M.L., PAVAN, S.E., & TIRELLI, F.P. 2020. Lista de Mamíferos do Brasil. Comitê de Taxonomia da Sociedade Brasileira de Mastozoologia (CT-SBMz). Disponível em: <https://www.sbmz.org/mamiferos-do-brasil/>. Acessado em: 03 Jan. 2021.

ALVES, L.C.P.S.; ANDRIOLO, A. Camera traps used on the mastofauna l survey of Araras Biological Reserve, IEF-RJ. Revista Brasileira de Zoociências v.7, n.2, p. 231-246. Juiz de Fora. 2005.

BECKER, M.; DALPONTE, J.C. Rastro de mamíferos silvestres brasileiros: um guia de campo. 4ª ed. Rio de Janeiro: Technical Books Editora, 2013. 166pp.

BIANCONI, G. V. Mastofauna. In: Plano de Manejo da Estação Ecológica do Noroeste Paulista. São Paulo: Unesp, 2017.

CAMILO-ALVES, C. S. P.; MOURÃO, G. M. Responses of a specialized insectivorous mammal (*Myrmecophaga tridactyla*) to variation in ambient temperature. Biotropica, Washington, v. 38, n.1, p.52-56, jan. 2006. Disponível em: < http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1744-7429.2006.00106.x/abstract>. Acesso em: 5 ago. 2020.

CHEIDA, C.C.; NAKANO-OLIVEIRA, E.; FUSCO-COSTA, R.; ROCHA-MENDES, F. & QUADRO, F. Ordem Carnívora. p. 235-288. *In*: N.R. Reis, A.L. Peracchi, W.A. Pedro & I.P. Lima (Eds). Mamíferos do Brasil – 2ª Edição. Londrina: Nélio R. dos Reis.

CHIARELLO, A. G. Effects of fragmentation of the Atlantic forest on mammal communities in south-eastern Brazil. Biological Conservation, Essex, v. 89, n. 1, p. 71–82, 1999.

CHIARELLO, A.G., AGUIAR, L.M.S., CERQUEIRA, R., MELO, F.R., RODRIGUES, F.H.G. & SILVA, V.M.F. 2008. Mamíferos Ameaçados de Extinção no Brasil. In Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção (A.B.M. Machado, G.M. Drummond & A.P. Paglia, Ed.). MMA, Brasília, Fundação Biodiversitas, Belo Horizonte, p.680-880. Biodiversidade, 19(2).

COLWELL, R.K. 2013. EstimateS: Statistical estimation of species richness and shared species from samples. Version 9. User's Guide and application published at: http://purl.oclc.org/estimates.

DIAS, M.; MIKICH, S.B. Levantamento e Conservação da Mastofauna em um Remanescente de Floresta Ombrófila Mista, Paraná, Brasil. Bol. Pesq. Flor. V. 52, p. 61–78. 2006.

DIRZO, R.; MIRANDA, A. Contemporary Neotropical Defaunation and the Forest Structure, Function, and Diversity – A Sequel to John Terborgh. Conservation Biology, v. 4, p. 444-447, 1990.

EISENBERG, JOHN F., AND KENT H. REDFORD. 1999. Mammals of the Neotropics. Volume 3: The Central Neotropics: Ecuador, Peru, Bolivia, Brazil. Vol. 3. Chicago: The 76 University of Chicago Press.

EMMONS, L. H.; FEER, F. Comparative Feeding Ecology of Felids. In: A Neotropical Rainforest. Behavior Ecology and Sociobiology, Heidelberg, v. 20, p. 271-283, 1987.

FRAGOSO, J. M. G. Large mammals and the dynamics of an Amazonian rain forest. 1994. 210 f. Thesis (Ph. D. Dissertation) - University of Florida, Gainesville, Florida. 1994.

GHELER-COSTA, C. 2006. Distribuição e abundância de pequenos mamíferos em relação à paisagem da bacia do Rio Passa-Cinco, São Paulo, Brasil. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo, Piracicaba.

GUIMARÃES, J. F. 2009. Mamíferos de médio e grande porte da Estação Ecológica do Panga Uberlândia, Minas Gerais. 50f. (Monografia) Universidade Federal de Uberlândia Instituto de Biologia Curso de Ciências Biológicas. Trabalho apresentado para obtenção do título de Bacharel em Ciências Biológicas. 2009.

HAMMER, O.; D.A.T. HARPER & P.D. RYAN. 2001. PAST: Paleontological Statistic Software Package for Education and Data Analysis. Paleontologia Eletronica 4 (1): 1-9. http://palaeoelectronica.org/2001_1/past/issue1_01.htm [Accessed: 04 set/2020].

Huijser, M.P., Fairbank, E.R., Camel-Means, W., Graham, J., Watson, V., Basting, P., Becker, D., 2016. Effectiveness of short sections of wildlife fencing and crossingstructures along highways in reducing wildlife–vehicle collisions andproviding safe crossing opportunities for large mammals. Biol. Conserv. 197,61–68, http://dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2016.02.002

Huijser MP, W Camel-Means ER, Fairbank JP, Purdum TDH, Allen AR, Hardy J, Graham JS, Begley P, Basting & D. Becker. 2016. US 93 North post-construction wildlife-vehicle collision and wildlife crossing monitoring on the Flathead Indian Reservation between Evaro and Polson, Montana. FHWA/MT-16-009/8208. Western Transportation Institute – Montana State University, Bozeman, Montana, USA. Link para acesso ao documento: https://www.mdt.mt.gov/other/webdata/external/research/docs/research_proj/wildlife_crossing/phaseii/PHASE_II_FINAL_REPORT.pdf

INSTITUTO FLORESTAL (IF). 2014. Proposta De Criação Da Floresta Estadual Do Noroeste Paulista. Audiência pública de 28 de agosto de 2014. Senac De São José do Rio Preto, SP. Governo do Estado de São Paulo, 57p.

KLINK, C.A., MOREIRA, A.G. 2002. Past and current human occupation, and land use. In: OLIVEIRA, P.L., MARQUIS, R.J. (Org). The Cerrados of Brazil: Ecology and Natural History of a Neotropical Savanna. Columbia University Press. New York 373 p.

LINDENMAYER DB, MCCARTHY MA, PARRIS KM, POPE ML (2000) Habitat fragmentation, landscape context, and mammalian assemblages in southeastern Australia. J Mammal 81:787-797

LUDWIG, G.; AGUIAR, L. M.; ROCHA, V. J. Uma avaliação da dieta, da área de vida e das estimativas populacionais de Cebus nigritus (Goldfuss, 1809) em um fragmento florestal no norte do estado do Paraná. Neotropical Primates, Belo Horizonte, v. 13, n. 3, p. 12–18, 2005.

LYRA-JORGE MC, CIOCHETI G, PIVELLO VR, MEIRELLES ST (2008) Carnivore mammals in a fragmented landscape in northeast of São Paulo State, Brazil. Biodivers Conserv 17:1573-1580

OLIVEIRA, T.G. & CASSARO, K. Guia de campo dos felinos do Brasil. 2 ed. São Paulo: Sociedade de Zoológicos do Brasil. 1999.

MACHADO, A.B.M., DRUMMOND G.M.M, PAGLIA, A.P, 2018, Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção Volume I:1. ed.- Brasília, DF: ICMBio/MMA, 492 p.

MAMEDE, S.B.; ALHO, J.R. Impressões do Cerrado & Pantanal: Subsídios para a observação de mamíferos silvestres não voadores. Uniderp, Campo Grande, Brasil. 2008.

MIKICH, S. B.; SILVA, S. M. Composição florística e fenologia das espécies zoocóricas de remanescentes de floresta estacional semidecidual no centro-oeste do Paraná, Brasil. Acta Botânica Brasilica, Brasília, DF, v. 15, n. 1, p. 89–113, 2001.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. 2014. Lista das espécies da fauna ameaçadas de extinção. Portaria 444/2014. Diário Oficial da União, 245:121-130.

MIRANDA, L.M.D; MORO-RIOS, R.F.; SILVA-PEREIRA, J.E. & PASSOS, F.C. Guia ilustrado: Mamíferos da Serra de São Luiz do Paraibuna, Paraná, Brasil. USEB, Pelotas, 2009.

MIRANDA, F. R.; CHIARELLO, A. G.; RÖHE, F.; BRAGA, F. G.; MOURÃO, G. M.; MIRANDA, G. H. B. Avaliação do risco de extinção de *Myrmecophaga tridactyla* Linnaeus 1758 no Brasil. Avaliação do risco de extinção dos Xenartros brasileiros, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio. Série Estado de Conservação da Fauna Brasileira, n. 2. 2014.

NOSS, R. E.; H.B. QUIGLEY; M.G. HORNOCKER; T. MERRILL & P.C. PAQUET.

1996. Conservation biology and carnivore conservation in the Rocky Moutains.

Conservation Biology, 10: 949-963.

PAGLIA, A.P., FONSECA, G.A.B. DA, RYLANDS, A. B., HERRMANN, G., AGUIAR, L. M. S., CHIARELLO, A. G., LEITE, Y. L. R., COSTA, L. P., SICILIANO, S., KIERULFF, M. C. M., MENDES, S. L., TAVARES, V. DA C., MITTERMEIER, R. A. & PATTON J. L. 2012. Lista Anotada dos Mamíferos do Brasil / Annotated Checklist of Brazilian Mammals. 2ª Edição / 2nd Edition.Occasional Papers in Conservation Biology, No. 6. Conservation International, Arlington, VA. 76pp.

PERCEQUILLO A. R, GREGORIN R. 2017. Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil. 2017. http://fauna.jbrj.gov.br/fauna/faunadobrasil/64. [06 set 2020].

PRIMACK, B. R.; E. RODRIGUES. Biologia da Conservação. Planta. Londrina, PR. 327p. 2001.

RANGA, N. T. et al. Plano de Manejo da Estação Ecológica Noroeste Paulista. São José do Rio Preto: UNESP, 2011. 201p.

REIS, N.R.; FREGONEZI, M.N.; PERACCHI, A.L.; SHIBATTA, O.A.; SARTORE, E.R.; RASSANEIS, B.K.; SANTOS, V.R. & FERRACIOLI, P. Mamíferos Terrestres de Médio e Grande Porte da Mata Atlântica – Guia de Campo. Rio de Janeiro. Technical Books Editora. 146p. 2014.

RODRIGUES, F.H.G. et al. Anteater behavior and ecology. In: VIZCAÍNO, S.F.; LOUGHRY, W.J. (Ed.). The biology of the Xenarthra. Gainesville: University Press of Flórida. 2008. p. 257-268.

SCHONEWALD-COX, C.; R. AZARI; S. BLUME. 1991. Scale, variable density and

conservation planning for mammalian carnivores. Conservation Biology 5 (4): 491-

495.

SMA – Secretaria do Meio Ambiente. Governo do Estado de São Paulo. Decreto Nº 60.133, de 7 de fevereiro de 2014. Declara as Espécies da Fauna Silvestre Ameaçadas de Extinção, as Quase Ameaçadas, as Deficientes de Dados para avaliação no Estado de São Paulo e dá providências correlatas. Diários Oficial do Poder Executivo do Estado de São Paulo. 2014.

SMA - SECRETARIA DE MEIO AMBINETE DO ESTADO DE SÃO PAULO. DECRETO 63.853 de 27 de novembro de 2018 – Declara a fauna silvestre no estado de São Paulo regionalmente extintas, as ameaçadas de extinção, as quase ameaçadas e as com dados insuficientes para avaliação e dá providências correlatas. São Paulo: Diário Oficial Poder Executivo – Seção I, 128 (221): 1p, 2018.

SILVEIRA, E. K. P. História natural do tamanduá-bandeira, *Myrmecophaga tridactyla* Linn. 1758, Myrmecophagidae. Velozia, Rio de Janeiro. v.7, p.34-43, 1969.

SOULÉ, M. E. & TERBORGH, J. 1999. Protecting nature at regional and continental scales: a conservation biology program for the new millenium. Bioscience, Washington, 49:809-817.

SRBEK-ARAUJO, A.C.; CHIARELLO, A.G. Armadilhas fotográficas na amostragem de mamíferos: considerações metodológicas e comparação de equipamentos. Rev. Bras. Zool., Curitiba, v.24, n.3, p.647-656, 2007. Disponível em <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0101-81752007000300016&lng=en&nrm=iso>. Acessado em 10 de set. de 2020.

TERBORGH, J. 1992. Maintenance of diversity in tropical forests. Biotropica, Lawrence, 24:283-292

TERBORGH, J. et al. (orgs.). 2001. Ecological meltdown in predator-free forest fragments. Science, v. 294, p. 1923-1926.

VIVO, M.; CARMIGNOTTO, A.P.; GREGORIN, R.; HINGST-ZAHER, E.; IACK-XIMENES, G.E.; MIRETZKI, M.; PERCEQUILLO, A.R.; ROLLO, M.M.JR.; ROSSI, R.V. & TADDEI, V.T. Checklist dos mamíferos do Estado de São Paulo, Brasil. Biota Neotropica 11(1a), 2011.

VYNNE, C; SKALSKI, J. R.; MACHADO, R .B.; GROOM, M. J.; JÁCOMO, A. A.;MARINHO-FILHO, J.; NETO, M. B. R.; POMILLA, C.; SILVEIRA, L.; SMITH, H.;WASSER, S.K. Effectiveness of scatdetection dogs in determining species presence in a tropical savanna landscape. Conservation Biology, Boston, v.25, n.1, p.154-162, Fev. 2010.

AVIFAUNA

ALEIXO, A. 2001. Conservação da avifauna da Mata Atlântica: Efeito da fragmentação florestal e a importância de florestas secundárias. In Ornitologia e conservação: da ciência às estratégias (J.L.B. Albuquerque, J.F. Cândido Jr., F.C. Straube & A.L. Roos, eds.). Sociedade Brasileira de Ornitologia, Curitiba, p. 199-206.

ALVARENGA, H. M. F., 1990, Novos registros e expansões geográficas de aves no leste do Estado de São Paulo. Ararajuba, 1: 113-114.

ALVES, M.A.S. 2007. Sistemas de migração de aves em ambientes terrestres no Brasil-exemplos, lacunas e propostas para o avanço do conhecimento. Revista Brasileira de Ornitologia 15(2): 231-238.

ANTUNES, A. Z. 2009. Crypturellus undulatus (Temminck, 1815), Tinamiformes, Tinamidae, p.103. In: Bressan, M.; Kierulff, M.C.M. & Sugieda, A.M. (eds.). Fauna ameaçada de extinção no Estado de São Paulo: vertebrados. Fundação Parque Zoológico de São Paulo: Secretaria do Meio Ambiente.

BIERREGAARD, R. O. & LOVEJOY, T. E. 1989. Effects of forest fragmentation on Amazonian understory birds communities. Acta Amazônica, 19: 215-241.

BISPO, A. G.; HASUI, E.; PEDRO, W. A. Aves da região noroeste do estado de São Paulo. In: NECHI JR., O. (ed.). Fauna e flora de fragmentos florestais remanescentes da região noroeste do Estado de São Paulo. Ribeirão Preto: Holos Editora, 2012. 301p.

BRESSAN, P.M.; KIERULFF, M.C.M.; SUGIEDA, A.M. 2009. Fauna ameaçada de extinção no estado de São Paulo: Vertebrados. São Paulo: Fundação Parque Zoológico de São Paulo. Secretaria do Meio Ambiente.

CATCHPOLE, C. K; SLATER, P. J. B. 1995. Bird Song: Biological themes and variations. Cambridge University Press. Cambridge.

CEMAVE – Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Aves Silvestres. 2016. Relatório anual de rotas e áreas de concentração de aves migratórias no Brasil. Cabedelo: cemave/ icmbio. 63 p.

COLLAR, N.J. 1997. Family Psittacidae (parrots). In: Del Hoyo J, Elliot A, Sargatal J (Ed.). Handbook of the birds of the world:sandgrouse to cuckoos. Barcelona: Lynx Edicions, 1997. v.4, p.280-447.

COLWELL, R. K., CHAO, A., GOTELLI, N.J., LIN, S.Y., MAO, C. X., CHAZDON, R. L.; LONGINO, J.T. 2012. Models and estimators linking individual-based and sample-based rarefaction, extrapolation, and comparison of assemblages.Journal of Plant Ecology 5: 3-21.

FJELDSA, J. 1999. The impact of human forest disturbance on the endemic avifauna of the Udzungwa Mountains, Tanzania. Bird Conservation International 9:47-62.

GABAN-LIMA, R. 2007. Análise filogenética de psittaciformes (aves) com base em caracteres morfológicos siringeais e osteológicos. Universidade de São Paulo, São Paulo.

HAMMER, Ø., HARPER, D.A.T., RYAN, P.D. 2006. PAST: Palaeontological Statistics software package for education and data analysis. Palaentologia Eletronica 14(2). Disponível em <www.palaeoelectronica.org>. Acesso em: 13 de fevereiro de 2019.

HELLAWELL, J. M. 1986. Biological indicators of freshwater pollution and environmental management. In: Pollution Monitoring Series. (ed) K. Mellanby. Elsevier Applied Science Publishers, London, UK. 546pp.

HERZOG, S. K., KESSLER, M.; CAHILL, T. M. 2002. Estimaring species richness of tropical bird communities from rapid assessment data. The Auk 119: 749-769.

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume II - Mamíferos. In: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. (Org.). Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção. Brasília: ICMBio. 622p, 2018.

INSTITUTO FLORESTAL (IF). 2020. Plano De Manejo - Floresta Estadual Noroeste Paulista. Governo do Estado de São Paulo, 136p.

JAFFE, D.; MCDONOUGH, C. 2012. Indicator species. Disponível em:< http://www.eoearth.org/view/article/153801/2012>. Acesso em: 12 de setembro de 2020.

LOPES, E. L.; FERNANDES, A. M. & MARINI, M. A. 2005. Diet of some Atlantic Forest birds. Ararajuba 13 (1): 95-103.

MACKINNON, J. 1991. Field Guide of the Birds of Java and Bali. Gadjah Mada University Press, Bulaksumur. 390p.

MAGURRAN, A. E. 2011. Medindo a diversidade biológica. Curitiba: UFPR. 261p.

MOREIRA-LIMA, L. 2013. Aves da Mata Atlântica: riqueza, composição, status, endemismos e conservação. Dissertação de mestrado. São Paulo: Universidade de São Paulo.

MOTTA JÚNIOR, J. C. 1990. Estrutura trófica e composição da avifauna de três habitats terrestres na região central do Estado de São Paulo. Ararajuba, v. 1, p. 65-71.

NECHI JR., O. (ed.). Fauna e flora de fragmentos florestais remanescentes da região noroeste do Estado de São Paulo. Ribeirão Preto: Holos Editora, 2012. 301p.

O'DEA, N.; WHITTAKER, R. J. 2007. How resilient are Andean montane forest bird communities to habitat degradation? Biodiversity Conservation 16(4):1131-1159.

PIACENTINI, V.Q., A. ALEIXO, C.E. AGNE, G.N. MAURICIO, J.F. PACHECO, G.A. BRAVO, G.R.R. BRITO, L.N. NAKA, F. OLMOS, S. POSSO, L.F. SILVEIRA, G.S. BETINI, E.

CARRANO, I. FRANZ, A.C. LEES, L.M. LIMA, D. PIOLI, F. SCHUNCK, F.R. AMARAL, G.A. BENCKE, M. COHN-HAFT, L.F.A. FIGUEIREDO, F.C. STRAUBE; CESARI, E. 2015. Annotated checklist of the birds of Brazil by the Brazilian Ornithological Records Committee / Lista comentada das aves do Brasil pelo Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos. Revista Brasileira de Ornitologia 23(2): 91-298.

PIMM, S. L., RUSSEL, G. J., GITTLEMAN, J. L.; BROOKS, T. M. 1995. The future of biodiversity. Science 269: 347-350.

POULSEN, B. O., KRABBE, N., FROLANDER, A., HINOJOSA, M. B., QUIROGA, C. O., 1997. A rapid assessment of Bolivianand Ecuadorian montane avifauna using 20-species lists: efficiency, biases and data gathered. Bird Conservation International 7:53-67.

REMSEN, J. V. 1994. Use and misuse of bird lists in community ecology and conservation. The Auk, 111(1), 225-227.

RENCTAS - Rede Nacional de Combate ao Tráfico de Animais Silvestres. 2001. 1º Relatório Nacional sobre o Tráfico de Fauna Silvestre. Disponível em: <http://www.renctas.org.br>. Acesso em: 11 de setembro de 2020.

RIBEIRO, M.C., METZGER, J.P., MARTENSEN, A.C., PONZONI, F.J. & HIROTA, M.M. 2009. The Brazilian Atlantic Forest: How much is left, and how is the remaining forest distributed? Implications for conservation. Biological Conservation 142:1141-1153.

RIBON, R. 2010 Amostragem de aves pelo método de listas de Mackinnon, p. 33-44. In: Von Matter, S., Straube, F. C., Accordi, I., Piacentini, V., Cândido-Jr, J.F (eds). Ornitologia e Conservação – Ciência Aplicada, Técnicas de Pesquisas e Levantamento. Rio de Janeiro: Editora Technical Books, 516p.

ROWLEY, I. 1997. Family Cacatuidae (cockatoos). In: del Hoyo, J., Elliot, A.E., Sargatal, J. (Eds.) Handbook of the Birds of the World, vol. 4, Lynx Editions, Barcelona, Pp. 246-279.

SANTOS, A. J. 2003. Estimativa de riqueza em espécies, In: Cullen, L. JR; Rudran, R.; Valladares-Padua, C. (eds). Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo da vida silvestre p. 153-168. Curitiba, Editora da Universidade Federal do Paraná, Fundação O Boticário de Proteção à Natureza.

SÃO PAULO/SMA. Decreto Estadual nº 63853, de 27 de novembro de 2018. Espécies de vertebrados e invertebrados da fauna silvestre ameaçadas de extinção do Estado de São Paulo. Diário Oficial, Poder Executivo SP, 29 de novembro de 2018, Seção I, v. 128, 221, pp. 2-11, 2018.

SCHUCHMANN, K. L.; BONAN, A. 2016. Hummingbirds (Trochilidae). In: Del Hoyo, J.; Elliott, A.; Sargatal, J.; Christie, D. A.; De-Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. Disponível em: http://www.hbw.com/node/52268. Acesso em: 10 de setembro de 2020.

SICK, H. 1983. Migrações de aves na América do Sul Continental. Publicação Técnica no. 2, CEMAVE - Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal, Brasília, DF

SICK, H. 1997. Ornitologia Brasileira. Edição revista e ampliada. Rio de Janeiro, Nova Fronteira. 912 p.

SILVA, J. M. C. 1995. Birds of the Cerrado region, South America. Steenstrupia v.21, p.69-92.

SILVA, J. M. C., SOUZA, M. A., BIEBER, A. G. D.; CARLOS, C. J. 2003. Aves da Caatinga: Status, uso do habitat e sensitividade, p.237-273. Em: I. R Leal, M. Tabarelli e J. M. C.

Silva (eds.) Ecologia e conservação da Caatinga. Recife, PE. Ed. Universitária da UFPE.

SILVEIRA, L. F.; UEZU, A. 2011. Checklist das aves do Estado de São Paulo, Brasil. Biota Neotropical, .11 (1).

SINBIOTA 2.1. Atlas 2.1. 2015. Disponível em: <http://www.sinbiota.biota.org.br/atlas/>. Acesso em: 20 de setembro de 2020.

SOARES, E. S & ANJOS, L. 1999. Efeito da fragmentação florestal sobre aves escaladoras de tronco e galho na região de Londrina, norte do estado do Paraná, Brasil. Ornitologia Neotropical 10: 61–68, 1999.

SOMENZARI, M., AMARAL, P. P. D., CUETO, V. R., GUARALDO, A. D. C., JAHN, A. E., LIMA, D. M., LIMA, P. C., LUGARINI, C., MACHADO, C. G., MARTINEZ, J., et al. 2018. An overview of migratory birds in brazil. Papeis Avulsos de Zoologia 58: 1-66.

STATTERSFIELD, A. J., CROSBY, M. J., LONG, A. J.; WEGE, D. C. 1998. Endemic bird areas of the world: priorities for bird conservation. BirdLife International Conservation Series no 7, BirdLife International, Cambridge, UK.

STOTZ, D. F.; FITZPATRICK, J. W.; PARKER III, T. A.; MOSKOVITS, D. K. Neotropical birds, ecology and conservation, Chicago: University of Chicago Press, 1996. 478 p.

TELINO-JÚNIOR, W. R.; DIAS, M. M.; AZEVEDO JÚNIOR, S. M.; LYRA-NEVES, R. M. & LARRAZÁBAL M. E. L. 2005. Trophic structure of bird community of Reserva Estadual de Gurjaú, Zona da Mata Sul, Pernambuco State, Brazil. Revista Brasileira de Zoologia, v. 22, n. 4, p. 962-673.

UEZU, A. 2009. Chelidoptera tenebrosa Pallas, 1782, Galbuliformes, Bucconidae, p. 195. In: Bressan, M.; Kierulff, M.C.M. & Sugieda, A.M. (eds.). Fauna ameaçada de extinção no Estado de São Paulo: vertebrados. Fundação Parque Zoológico de São Paulo: Secretaria do Meio Ambiente.

VASCONCELOS, M. F. 2009. Avifauna dos campos rupestres e dos campos de altitude do leste do Brasil: levantamento, padrões de distribuição geográfica, endemismo e conservação. Tese de doutorado. Programa de pós-graduação em Ecologia, Conservação e Manejo de Vida Silvestre, da Universidade Federal de Minas Gerais. Belo Horizonte. 250p.

WIKIAVES. Observação de aves e ciência cidadã para todos. Disponível em: https://www.wikiaves.com.br/. Acesso em: 10 de janeiro de 2020.

WILLIS, E. O. 1979. The composition of avian communities in remanescent woodlots in southern Brazil. Papéis Avulsos de Zoologia 33(1):1-25.

WILLIS, E. O. & ONIKI, Y., 1987, Invasion of deforested regions of São Paulo State by the Picazuro Pigeon, Columba picazuro Temminck, 1813. Ciência e Cultura, 39: 1.064-1.065.

WILLIS, E.O. 1991. Expansão geográfica de Netta erythrophthalma, Fluvicola nengeta e outras aves de zonas abertas com a "desertificação" antrópica em São Paulo. Revista Brasileira de Ornitologia. 2:101-102.

WILLIS, E.O. & ONIKI, Y. 1992. Losses of São Paulo birds are worse in the Interior than in Atlantic Forests. Ciência e Cultura 44: 326-328.

WILMAN, H., BELMAKER, J., SIMPSON, J., DE LA ROSA, C., RIVADENEIRA, M. M.; JETZ, W. 2014. EltonTraits 1.0: Species-level foraging attributes of the world's birds and mammals. Ecology 95:2027.

HERPETOFAUNA

AZEVEDO-RAMOS, C.; MAGNUSSON, W.E.; BAYLISS P. Predation as the key factor structuring tadpole assemblages in a Savanna area in Central Amazonia. Copeia, v 1999, n 1, p 22-33. 1999.

BECKER, C.G. *et al*. Habitat split and the global decline of amphibians. Science. v 318, p.1775-1777. 2007.

BRITES, V.L.C. *et al*. The herpetofauna of the neotropical savannas. *In*: DEL CLARO *et al* (Eds). Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS). Oxford, Eolss Publishers. 2009.

COLWELL, R.K. User's guide to EstimateS 7.5 statistical. Estimation of species richness and shared species from samples. Version 7.5. Copyright. 2005.

COSTA, H.C. ; BÉRNIL, R.S. Répteis do Brasil e suas Unidades Federativas: Lista de espécies. Herpetologia Brasileira, v 7, n 1, p 11-57. 2018.

CRUMP, M.L.; SCOTT JR, N.J. Visual encounter surveys. In: HEYER, W.R.; DONNELLY, M.A.; McDIARMID, R.W.; HAYEK, L.C.; FOSTER, M.S. (Eds). Measuring and monitoring biological diversity – Standart methods for amphibians. Washington D.C. Smithsonian institute Press, 1994. p.84-92.

FROST, D. R. Amphibian Species of the World: an Online Reference. Electronic Database. New York, American Museum of Natural History. 2020. Disponível em: <http://research.amnh.org/herpetology/amphibia/index.php>, USA. Acesso em 10 de janeiro de 2021.

HADDAD, C.F.B. *et al*. Guia dos Anfíbios da Mata Atlântica: Diversidade e Biologia. São Paulo; Anolis Book, 2013. 544p.

HERO, J.M. ; RIDGWAY, T. Declínio global de espécies. In: ROCHA, C.F.D. et al. (Eds). Biologia da conservação: essências. São Carlos: RiMa, 2006. p. 53-90.

JIM, J. Aspectos ecológicos dos anfíbios registrados na região de Botucatu, São Paulo (Amphibia, Anura). 1980. 332p. Tese (Doutorado), Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo.

KOPP, K; SIGNORELLI, L.; BASTOS, R.P. Distribuição temporal e diversidade de Modos reprodutivos de anfíbios anuros no Parque Nacional das Emas e entorno, estado de Goiás, Brasil. Iheringia, v. 100, n. 3, p. 192 - 200. 2010.

MAFFEI, F. Relações entre variáveis ambientais e anfíbios anuros em áreas de cerrado e floresta estacional semidecidual. 2014. 95f. Tese (Doutorado), Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista, Botucatu.

ICMBio - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção, Volume I, 1. ed. 492 p. Brasília, DF: ICMBio/MMA. 2018 .

PANSONATO, A. *et al*. A new species of *Pseudopaludicola* Miranda-Ribeiro, 1926 (Anura, Leptodactylidae, Leiuperinae) from northwestern state of São Paulo, Brazil. Zootaxa, v.3861, n. 3, p. 249 – 264. 2014.

PEREIRA, D. N.; SAWAYA, R. J. Répteis Squamata de remanescentes florestais da região noroeste do estado de São Paulo. In: NECCHI-JUNIOR, O. (Ed.). Fauna e Flora de

fragmentos florestais remanescentes da região noroeste do estado de São Paulo. Ribeirão Preto: Holos, 2012. p. 227-241.

PROVETE, D.B. *et al*. Anurofauna from northwestern region of the state of São Paulo: species list and taxonomic key for adults. Biota Neotropica, v11, n2, p.377-391. 2011.

POUGH, F.H. *et al*. Herpetology, 2 ª Ed. New Jersey: Prentice Hall. 1998. 612p.

ROSSA-FERES, D.C. Ecologia de uma comunidade de anfíbios anuros da região noroeste do estado de São Paulo: microhabitat, sazonalidade, dieta e nicho multidimensional. 1997. 178p. Tese (Doutorado). Instituto de Biociências – Universidade Estadual Paulista, Rio Claro.

ROSSA-FERES, D.C *et al*. Anfíbios do Estado de São Paulo, Brasil: conhecimento atual e perspectivas. Biota Neotropica, v. 11, n 1, p 47-66. 2011.

ROSSA-FERES *et al*. Diversidade de anuros em fragmentos florestais remanescentes na região noroeste do estado de São Paulo. In: NECCHI-JUNIOR, O. (Ed.). Fauna e Flora de fragmentos florestais remanescentes da região noroeste do estado de São Paulo. Ribeirão Preto: Holos, 2012. p. 211-226.

SANTOS, A.J. 2003. Estimativas de riqueza em espécies. In: CULLEN JR, L.; VALLADARES-PADUA, C.; RUDRAN, R., (Eds). Métodos de estudo em Biologia da Conservação e Manejo da Vida Silvestre. Curitiba: Editora da UFPR, 2013. p. 19-41.

SAWAYA, R.J.; MARQUES, O.A.V.; MARTINS, M. Composition and natural history of a Cerrado snake assemblage at Itirapina, São Paulo State, southeastern Brazil. Biota Neotropica. v. 8, p. 129-151. 2008.

SMA - SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE. DECRETO 63.853 – Declara a fauna silvestre no estado de São Paulo regionalmente extintas, as ameaçadas de extinção, as quase ameaçadas e as com dados insuficientes para avaliação e dá providências correlatas. São Paulo: Diário Oficial Poder Executivo – Seção I, 128 (221): 1p, 2018.

SEGALLA, M. *et al*. Brazilian Amphibians: list of species. Herpetologia Brasileira, v 8, n 1, p 65-96. 2019.

SILVA, F.R. ; ROSSA-FERES, D.C. Uso de fragmentos florestais por anuros (Amphibia) de área aberta na região noroeste do estado de São Paulo. Biota Neotropica, v. 7, n. 2, p.141 - 147. 2006.

UETZ, P.; HOSEK, J. The Reptile Database. Electronic Database. Disponível em: <http://www.reptile-database.org> Acesso em 10 de janeiro de 2021.

VASCONCELOS, T.S.; ROSSA-FERES, D.C. Diversidade, distribuição espacial e temporal de anfíbios anuros (Amphibia, Anura) na região noroeste do Estado de São Paulo, Brasil. Biota Neotropica, v 5, n 2, p. 1-14. 2005.

VASCONCELOS, T.S. *et al*. Influence of the environmental heterogeneity of breeding ponds on anuran assemblages from southeastern Brazil. Canadian Journal of Zoology, v 87, p. 699-707. 2009.

VASCONCELOS, T.S.; RODRIGUEZ, M.A.; HAWKINS, B.A. Biogeographic distribution patterns of South American amphibians: a regionalization based on cluster analysis. Natureza & Conservação, v.9, n.1, p. 67 – 72. 2011.

VERDADE, V.K. *et al*. A leap further: the Brazilian amphibian conservation action plane. Alytes. v 29, n 1-4, p. 27-42. 2012.

ZAHER, H. *et al*. Répteis do Estado de São Paulo: conhecimento atual e perspectivas. Biota Neotropica, v. 11, n. 1 p. 67 - 81. 2011.

ZIMMERMAN, B.L. Audio strip transects. In: HEYER, W.R.; DONNELLY, M.A.; McDIARMID, R.W.; HAYEK, L.C.; FOSTER, M.S. (Eds). Measuring and monitoring biological diversity – Standart methods for amphibians. Washington D.C. Smithsonian institute Press, 1994. p. 92-97.

ICTIOFAUNA

ALLAN, J. D. & CASTILHO, M.M. 2007.Stream ecology: structure and function of runing Waters, 2ed. Chapman & Hall, Londres.

ARAÚJO-LIMA, C.A.R.M., AGOSTINHO, A.A., FABRÉ, N.N. 1995. Trophic aspects of fish communities in Brazilian rivers and reservoirs. In:TUNDISI, J.G., BICUDO, C.E.M., MATSUMURA-TUNDISI, T. (Ed.) Limnology in Brazil. Rio de Janeiro: ABC/SBL: 15-136.

BARRELLA, W.; PETRERE-JR, M.; SMITH, W.S. & MONTAG, L.F.A. 2001. Pp. 187-27. As relações entre as matas ciliares, os rios e os peixes. In: Rodrigues, R.R. & Leitão-Filho, H.F. (eds.). Matas Ciliares: Conservação e Recuperação. 2ª ed. São Paulo, SP: EDUSP, 32p.

BREJÃO GL, TERESA FB, GERHARD P. 2020. When roads cross streams: fish assemblage responses to fluvial fragmentation in lowland Amazonian streams. Neotrop Ichthyol. 18(3):e200031. https://doi.org/10.1590/1982-0224-2020-0031

BRITSKI, H.A.; SILIMON, K.Z.S.; LOPES, B.S. 2007. Peixes do Pantanal. Manual de identificação. 2 ed. Brasília: Embrapa – SPI; Corumbá: Embrapa – CPAP, p. 45-57.

BUCKUP, P. A., N. A. MENEZES & M. S. GHAZZI (Eds.), 2007. Catálogo das espécies de peixes de água doce do Brasil: Museu Nacional (Série Livros 23), Rio de Janeiro. 195p.

CASATTI, L. 2002. Alimentação dos peixes em um riacho do Parque Estadual Morro do Diabo, bacia do Alto Rio Paraná, sudeste do Brasil. Biota Neotropica, 2(2) http://www.biotaneotropica.org.br/v2n2/pt/abstract?article

CASATTI, L. 2003. Aquatic macrophytes as feeding site for small fishes in the Rosana reservoir, Paranapanema river, southeastern Brazil. Brazilian Jounal of Biology, 63(2):213-222.

CASATTI, L., FERREIRA, C. P. & CARVALHO, F. R. 2009a. Grass-dominated stream sites exhibit low fish species diversity and dominance by guppies: an assessment of two tropical pasture river basins. Hydrobiologia, 632: 273-283.

CASATTI, L., FERREIRA, C. P. & LANGEANI, F. 2009b. A fish-based biotic integrity index for assessment of lowland streams in southeastern Brazil. Hydrobiologia, 623:173-189.

CASATTI, L., ROMERO, R. M., TERESA, F. B., SABINO, J. & LANGEANI, F. 2010. Fish community structure along a conservation gradient in Bodoquena Plateau streams, central West of Brazil. Acta Limnologica Brasiliensia, 22 (1): 50-59.

CASATTI, L.; LANGEANI, F.; SILVA, A.M. & CASTRO, R.M.C. 2006. Stream fish, water and habitat quality in a pasture dominated basin, southeastern Brazil. Brazilian Journal Biology, 66(2B): 681-696.

CASATTI, L; TERESA, F.B; GONÇALVES-SOUZA, T; BESSA, E; MANZOTTI, A.R;GONÇALVES, C. S. & ZENI, J. O. 2012. From forest to cattail: how does the riparian zone influence stream fish? Neotropical Ichthyology, 1(1):25-214.

CASTRO, R.M.C. 1999. Evolução da ictiofauna de riachos sul-americanos: padrões gerais e possíveis processos causais. In: Caramaschi, E.P.; Mazzoni, R. & Peres-Neto, P.R. (eds.). Ecologia de Peixes de Riachos. Série Oecologia Brasiliensis, PPGE-UFRJ, RJ, Brasil, 139-155.

CASTRO, R.M.C.; CASATTI, L.; SANTOS, H.F.; FERREIRA, K.M.; RIBEIRO, A.C.; BENINE, R.C.; DARDIS, G.Z.P.; MELO, A.L.A.; STOPIGLIA, R.; ABREU, T.X.; BOCKMANN, F.A.; CARVALHO, M.; GIBRAN, F.Z. & LIMA, F.C.T. 2003. Estrutura e Composição da Ictiofauna de Riachos do Rio Paranapanema, Sudeste e Sul do Brasil. Biota Neotropica, 3(1): 1-31. (http://www.biotaneotropica.org.br/v3n1/pt/abstract ?article+BN173123)

CASTRO, R.M.C.; CASATTI, L.; SANTOS, H.F.; MELO, A.L.A.; MARTINS, L.S.F.; FERREIRA, K.M.; GIBRAN, F.Z.; BENINE, R.C.; CARVALHO, M.; RIBEIRO, A.C.; ABREU, T.X.; BOCKMANN, F.A.; PELIÇÃO, G.Z.; STOPIGLIA, R. & LANGEANI, F. 2004. Estrutura e composição da ictiofauna de riachos da bacia do rio Grande no Estado de São Paulo, sudeste do Brasil. Biota Neotropica, 4(1): 1-39 http://www.biotaneotropica.org.br/v4n1/pt/abst ract?a rticle+BN174124

CASTRO, R.M.C.; CASATTI, L.; SANTOS, H.F.; VARI, R.P.; MELO, A.L.A.; MARTINS, L.S.F.; ABREU, T.X.; BENINE, R.C.; GIBRAN, F.Z.; RIBEIRO, A.C.; BOCKMANN, F.A.; CARVALHO, M.; PELIÇÃO, G.Z.; FERREIRA, K.M.; STOPIGLIA, R. & AKAMA, A. 2005. Struture and composition of the stream ichthyofauna of four tributary rivers of the upper Rio Paraná basin, Brazil. Ichthyological Exploration of Freshwaters, 16(3): 193-24.

CLARKE, K. R. & GORLEY, R. N. 2006. Primer-E: user manual/tutorial v6. Plymouth Marine Laboratory, Plymouth.

CLARKE, K.R.; WARWICK, R.M. 2001. Changes in marine communities: an approach to statistical analysis and interpretation. 2nd Edition. PRIMER-E: Plymouth. 172 pp.

FERREIRA, C.P. & CASATTI, L. 2006. Influência da estrutura do hábitat sobre a ictiofauna de um riacho em uma micro-bacia de pastagem, São Paulo, Brasil. Revista Brasileira de Zoologia, 23(3): 642-651.

FLORES, S., ARAYA, P. R. & HIRT, L.M. 2009. Fish diversity and community structure in a tributary stream of the Paraná River. Acta Limnologica Brasiliensia, 2009, vol. 21, no. 1, p. 57-66

FLORES-LOPES, F., CETRA, M. & MALABARBA, L. R. 2010. Utilização de índices ecológicos em assembléias de peixes como instrumento de avaliação da degradação ambiental em programas de monitoramento. Biota Neotrop., 10 (4): 183-193.

FRICKE, R., ESCHMEYER, W. N. & VAN DER LAAN, R. (eds) 2020. ESchmeyer's catalog of fishes: genera, species, references.

(http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Eletro nic version acessed 26/02/2020.

FROESE, R. & PAULY, D. 2020. FishBase. World Wide Web electronic publication (Eds). version (8/2020). Acessível em www.fishbase.org.

GONÇALVES, C.S. & BRAGA, F.M.S. 2008. Fish diversity and occurrence in the influence area of the Mogi Guaçu reservoir and oxbow lakes, high Paraná river basin, São Paulo, Brazil. Biota Neotrop. 8(2): http://www.biotaneotropica.org.br/v8n2/pt/abstract?article +bn02008022008.

GRAÇA, W.J. & PAVANELLI, C.S. 2007. Peixes da planície de inundação do Alto rio Paraná e áreas adjacentes. EDEM, Maringá, PR, 241 p.

HÄDER, D.P., KUMAR, H.D., SMITH, R.C. & WORREST, R.C. 2007. Effects of solar UV radiation on aquatic ecosystems and interactions qith climate change. Photochemical & Photobiological Sciences, 6 : 267-285.

ICMBio - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. 2018. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção. – Volume VI – Peixes.

ICMBio - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. 2018. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume VI – Peixes / -- 1.ed. -- Brasília, DF : ICMBio/MMA.7 v. : il.1233 p.:.

KARR, J.R. 1981. Assessment of biotic integrity using fish communities. Fisheries, 6(6): 21-27.

KHOSLA, M.R.; HEATH, A.G. & ANGERMEIER, P.L. 1995. Assessing water quality – interdisciplinary problems and approaches. Interdisciplinary Science Reviews, 20(3): 229-240.

LANGEANI, F.; CASTRO, R.M.C.; OYAKAWA, O.T.; SHIBATTA, O.A.; PAVANELLI, C.S. & CASATTI, L. 2007. Diversidade da ictiofauna do Alto Rio Paraná: composição atual e perspectivas futuras. Biota Neotrópica, 7(3): 1-17.

LÉVÊQUE, C.; OBERDOFF, T.; PAUGY, D.; STIASSNY, M.L.J. & TEDESCO, P.A. 2008. Global diversity of fish (Pisces) in freshwater. Hydrobiologia, 595:545-567.

LOWE-McCONNELL, R.H. 1999. Estudos ecológicos de comunidades de peixes tropicais. Editora da Universidade de São Paulo, São Paulo, 535p.

MAGURRAN, A.E. 2011. Medindo a diversidade biológica. Tradução: Vianna, D.M. Curitiba : Editora da UFPR. 261P.

MANZOTTI AR, CENEVIVA-BASTOS M, TERESA FB, CASATTI L. 2020. Short-term response of fish assemblages to instream habitat restoration in heavily impacted streams. Neotrop Ichthyol. 2020; 18(1):e190052. https://doi.org/10.1590/1982-0224-2019-0052

MENNI, R.C.; GOMES, S.E. & ARMENGOL, F.L. 1996. Subtle relationships: Freshwater fishes and water chemistry in southern South America. Hydrobiologia, 328(3):173-197.

Moulton, t. p. & Souza, m. l. 2006. Conservação com base em bacias hidrográficas. In Rocha, C.F.D.; Bergalho, H. G.; Van Sluys, M. & Alves, M. A. Biologia da Conservação: essências. Sâo Carlos: RiMa. pp 157-181.

NELSON, J.S. 2006. Fishes of the world. Hoboken, New Jersey. John Wiley & Sons, Inc. 4a Ed. 622p.

ODUM, E.P. 1988. Ecologia. Ed. Guanabara, Rio de Janeiro.

OLIVEIRA, D. C. & BENNEMANN, S. T. 2005. Ictiofauna, recursos alimentares e relações com as interferências antrópicas em um riacho urbano no sul do Brasil. Biota Neotropica 5:1–13.

OYAKAWA, O.T. & MENEZES, N.A. 2011. Checklist dos peixes de água doce do Estado de São Paulo, Brasil. Biota Neotropica, 11(1a):000-000. Disponível em: www.biotaneotropica,org.br/v11n1a/pt/abstract?inventory+bn0021101a2011.

POUGH, F.H.; JANIS, C.M. & MESER, J.B. 2003. A vida dos vertebrados. São Paulo: Atheneu editora. 3a Ed. Pp113-165.

PUSEY, B.J. & ARTHINGTON, A.H. 2003. Importance of the riparian zone to the conservation and management of freshwater fish: a review. Marine and Freshwater Research, 54:1-16.

REIS, R.E.; KULLANDER, S.O.; C.J. FERRARIS Jr. (Eds.). 2003. Check list of the freshwater fishes of South and Central America. Porto Alegre: Edipucrs, 742 p.

RICKLEFS, R.E. & SCHULTER, D.1993. Species diversity in ecological communities: historical and geographical perspectives. University of Chicago Press. Chicago, Illinois, USA.

ROCHA, F.C., CASATTI, L., CARVALHO, F.R. & SILVA, A.M. 2009. Fish assemblages in stream stretches occupied by cattail (Typhaceae, Angiospermae) stands in Southeast Brazil. Neotr. Ichthyol. 7(2):241-25.

ROMERO, R. & CASATTI, L. 2012. Identification of key microhabitats for fish assemblages in tropical Brazilian savanna streams. International Review of Hidrobiology, 97(6):1-16.

SMA - Secretaria de Estado do Meio Ambiente. 2018. Fauna ameaçada no estado de São Paulo. São Paulo, Decreto Estadual nº 63.853, de 18 de novembro.

SÚAREZ, Y.R., VALÉRIO, S.B., TONDATO, K.K., XIMENES, L.Q.L. & FELIPE, T.R.A. 2007. Determinantes ambientais da ocorrência de espécies de peixes em riachos de cabeceira da bacia do rio Ivinhema, Alto Rio Paraná. Acta Sci., Biol. Sci. 19(2):145-150.

TERESA, F. B. & ROMERO, R. M. 2010. Influence of the riparian zone phytophysiognomies on the longitudinal distribution of fishes: evidence from a Brazilian savanna stream. Neotropical Ichthyology, 8(1):163-17.

TERESA, F. B., ROMERO, R. M. & LANGEANI, F. 2010. Pisces, Aquidauana and Miranda drainages, upper Paraguay River basin, Mato Grosso do Sul, Brazil. CheckList, 6 (4): 596-601.

TERESA, F.B. & CASATTI, L. 2010. Importância da vegetação ripária degradada em região intensamente desmatada no sudeste do Brasil: um estudo com peixes de riacho. Panamjas, 5(3): 444-453.

TERESA, F.B. & CASATTI, L. 2012. Influence of forest cover and mesohábitats types on functional and taxonomic diversity of fish communities in Neotropical lowland streams. Ecology of Freshwater Fish, 21:433-442.

UIEDA, V.S. & CASTRO, R.M.C. 1999. Coleta e fixação de peixes de riachos. pp. 01-22 In: Caramaschi, E.P. & Peres-Neto, P.R. (eds). Ecologia de peixes de riachos. Série Oecologia Brasiliensis, vo. VI. PPGE-UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil.

VANNOTE, R. L.; MINSHALL, G. W.; CUMMINS, K. W.; SEDELL, J. R.; CUSHING, C. E. 1980. The River Continuum Concept. Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 37: 130-137.

WELLMAN J.C, COMBS D.L, COOK S.B. 2000. Long-term impacts of bridge and culvert construction or replacement on fish communities and sediment characteristics of streams. J Freshw Ecol; 15(3):317–28. https://doi.org/10.1080/02705060.2000.9663750

ZWICK, P. 1992. Stream habitat fragmentation – a threat to biodiversity. Biodiversity and conservation, 1:80-97.

FITOPLÂNCTON

APHA. American Public Health Association. Standard methods for the examination of water and watwater, 21st ed. Washington, 2005.

BOZELLI, R. L.; HUSZAR, V. L. M. 2003. Comunidades Fito e Zooplanctônicas continentais em tempo de avaliação. Limnotemas 3. Sociedade Brasileira de

Limnologia.(http://ecologia.icb.ufmg.br/~rpcoelho/RioDoce/website/pt_fabricia.htm) acessado em 05/09/2020.

CASTILHO-NOLL, M. S. M., CÂMARA, C. F., ABRA, J., STEPHAN, L. R. Fauna de invertebrados planctônicos e fitófilos em ambientes lênticos associados a fragmentos florestais remanescentes da região noroeste do estado de São Paulo. In: Necchi, O. (ed.) Fauna e flora de fragmentos florestais remanescentes da região noroeste do estado de São Paulo. Holos Editora. 2012. Pg. 137-153.

ESKINAZI-LEÇA, E.; MOURA, A. N. M.; SILVA-CUNHA, M. G. G.; KOENING, M. L. Microalgas marinhas do Estado de Pernambuco. In: TABARELLI, M.; SILVA, J. M. C. (Eds.) Diagnóstico da biodiversidade de Pernambuco. Recife: SECTMA e Ed. Massangana, p. 79-96, 2002.

FABREGAS, J. HERRERO, C. Marine microalgae as a potential source of mineral in fish diets. Aquaculture Netherlands, v. 51, n 4/5, p. 237 – 243. 1986.

FRANCESCHINI, I. M.; BURLIGA, A. L.; REVIERS, B.; PRADO, J. F.; RÈZIG, S. H. Algas: Uma abordagem filogenética, taxonômica e ecológica. Porto Algere: Artmed. 332p. 2010.

FORBES, M.G.; DOYLE, R.D.; SCOTTI, J.T.; STALEY, J.K.; HUANG, H.; BROOKS, B.W. Physical factors control phytoplankton production and nitrogen fixation in eight Texas reservoirs. **Ecosystems**, New York, v. 11, p. 1181-1197. 2008.

GUIRY, M. D.; GUIRY, G. M. *AlgaeBase.* World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway. Disponível em: <http://www.algaebase.org>. Acesso em: 05 de setembro de 2020.

JAMES, M. R., 1991. Sampling and preservation methods for the quantitative enumeration of microzooplankton. New Zealand journal of marine and freshwater research, 25, 305-310.

MATSUMURA-TUNDISI, T. Diversidade de zooplâncton em represas do Brasil. Cap.2, p.41-54. In: HENRY, R. Ecologia de reservatórios: Estrutura, função e aspectos sociais. Botocatu, SP, FUNDBIO: FAPESP, 800p. 1999.

NABOUT, J.C.; NOGUEIRA, I.S.; OLIVEIRA, L.G.; MORAIS, R.R. 2007. Phytoplankton diversity (alpha, beta and gamma) from the Araguaia River tropical floodplain lakes (central Brazil) Hydrobiologia 575: 455-461.

PARSONS, T. R.; TAKAHASHI, M. & HARGRAVE, B. Biological Oceanographycs Processes. 3a. Ed. Pergamon Press. Oxford. 332p. 1984.

PIELOU, E. C. Mathematical ecology. New York: Wiley. 385p. 1977.

RAYMONT, J. E. G. Plankton and productivity in the oceans. Oxford: Pergamon. 660p. 1963.

REYNOLDS, C.S., 1987. The concept of ecological succession applied to seasonal periodicity of freshwater phytoplankton. Verh. int. Verein. Theor. angew. Liminol., 23: 683-691.

REYNOLDS, C. S.; HUSZAR, V. KRUK, C.; NASELLI-FLORES, L.; MELO, S. Towards a functional classification of the freshwater phytoplankton. Journal of Plankton Research. v.24, n.5, p-417-428, 2002.

ROUND, F. E. The Ecology of Algae. Cambridge University Press. 1981.

SALMASO, N. Life strategies, dominance patterns and mechanisms promoting species coexistence in phytoplankton communities along complex environmental gradients. **Hydrobiologia**, The Hague, v. 502, p. 13-36. 2003.

SILVA-CUNHA, M. G. G. Estrutura e dinâmica da flora planctônica no canal de Santa Cruz - Itamaracá -Pernambuco - Nordeste do Brasil. Recife. 2001. 246f. Tese (Doutorado em Oceanografia Biológica) Departamento de Oceanografia, Universidade Federal de Pernambuco, 2001.

SILVA, N. M. L. **Algas e cianobactérias aerofíticas de fragmentos de floresta estacional semidecidual no noroeste paulista**. Dissertação. Rio Claro. 2009. 108f.

SHANNON, C. E. A mathematical theory of communication. Boll. Syst. Tech. J. v.27, p.379-423, 1948.

TUNDISI, J. G. Impactos ecológicos da construção de represas: aspectos específicos e problemas de manejo. In: TUNDISI, J. G. Limnologia e manejo de represas. Monografias em Limnologia. São Carlos, USP/EESC/CRHEA. vol.I, tomo 1, p.1-76. 1988.

WHER, J. D.; SHEATH, R. G. Freshwater Algae of North America. Ecology and Classification. Academic Press, New York. 918 p. 2003.

ZOOPLÂNCTON

BARBOSA, P. M. M.; BRITO, S.; RIETZLER, A. C. Diversidade do zooplâncton de Minas Gerais. Revista Ciência Hoje, v. 38, n. 227, p. 67–69, 2006.

BEGON, M.; HARPER, J. L.; TOWNSEND, C. R. Ecology: individuals, populations and communities. 2.ed. Blackwell, Oxford, 945p. 1990.

BONFIM, V. H. S. Variação sazonal do zooplâncton em uma represa urbana do estado de São Paulo. Dissertação. São José do Rio Preto, 34 f. 2018.

CETESB, 2012. Companhia Ambiental do Estado de São Paulo. Norma Técnica L5.304 - Zooplâncton de Água Doce. Métodos Qualitativo e Quantitativo. [s.l: s.n.]. (Método de ensaio).13p.

DANTAS-SILVA, L. T.; DANTAS, E. W. Zooplâncton (Rotifera, Cladocera e Copepoda) e a eutrofização em reservatórios do Nordeste brasileiro. Oecologia Australis. v. 17, n. 2, p.243-248, 2013.

DE-CARLI, B. P.; DOVAL, J. C. L.; RODRIGUES, E. H. C.; POMPÊO, M. L. M. Variação espacial e sazonal do zooplâncton nos reservatórios do Sistema Cantareira, Brasil. Ambiente e Agua - An Interdisciplinary Journal of Applied Science, v. 12, n. 4, p. 666, 28 jun. 2017.

DE-CARLI, B. P.; ALBUQUERQUE, F. P.; MOSCHINI-CARLOS, V.; POMPÊO, M. L. M. Comunidade zooplanctônica e sua relação com a qualidade da água em reservatórios do Estado de São Paulo. Iheringia Série Zoologia, v. 108, p. 11, 2018.

ESTEVES, F.A. 2011. Fundamentos de Limnologia. 3ª edição. Interciência, Rio de Janeiro, RJ. 826p.

GANNON, J. E.; STEMBERG, R. S. Zooplankton (especially crustaceans and rotifers) as indicators of water quality. Trans. Amer. Micros. Soc., v. 97, n.1, p.16-35, 1978.

GHIDINI, A. R.; SERAFIM-JÚNIOR, M.; PERBICHE-NEVES, G.; BRITO, L. Distribution of planktonic cladocerans (Crustacea: Branchiopoda) of a shallow eutrophic reservoir (Paraná State, Brazil). Pan-American Journal of Aquatic Sciences, v.4, p.294-305, 2009.

GIBSON, G. R.; BOWMAN, M. L.; GERRITSEN, J.; SNYDER, B. D. Estuarine and coastal marine waters: bioassessment and biocriteria technical guidance. Office of Water. Environmental Protection Agency (EPA), Washington, DC. 298p. 2000.

HANEY, J. F.; HALL, D. J. Sugar-coated Daphnia: A preservation technique for Cladocera. Limnology and Oceanography. 18: 331-333, 1973.

HARDY, E. R. Composição do zooplâncton em cinco lagos da Amazônia Central. Acta Amazonia, v.10, n.3, p.577-609. 1980.

HARRIS, R. P.; WIEBE, P. H.; LENZ, J.; SKJOLDAL, H. R.; HUNTLEY, M. Zooplankton Methodology Manual. Academic Press, London, UK. 684p. 2000.

HOUSSOU, A. M.; BONOU, C. A.; MONTCHOWUI, E. Brachionus falcatus and Platyias patulus indicating organic pollution in Ouémé River's basin, Republic of Benin. **Int. J. Aquat. Biol**. 6(5): 258-264. 2018.

KUHLMANN, M. L.; JOHNSCHER-FORNASARO, G.; OGURA, L. L.; IMBIMBO, H. R. V. Protocolo para o biomonitoramento com as comunidades bentônicas de rios e reservatórios do estado de São Paulo. 2012.

LANSAC-T HA, F.A.; BONECKER, C.C.; VELHO, L.F.M.; SIM ES, N.R.; DIAS, J.D.; ALVES, G.M.; TAKAHASHI, E.M. Biodiversity of zooplankton communities in the Upper Paraná River floodplain: interannual variation from long-term studies. Brazilian Journal of Biology, 69(2): p. 539-549, 2009.

MARCELINO, S. C. Zooplâncton como bioindicadores do estado trófico na seleção de áreas aqüícolas para piscicultura em tanque-rede no reservatório da UHE Pedra no Rio de Contas, Jequié-BA. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal Rural de Pernambuco. Recife, PE, Brasil. 59p. 2007.

MATSUMURA-TUNDISI, T.; TUNDISI, J. G. 2003. Calanoida (Copepoda) species composition changes in the reservoirs of São Paulo State (Brazil) in the last twenty years. Hydrobiologia, 504: 215-222.

MIRANDA, V. B. S.; MAZZONI R. Testate amoebae (Protozoa Rhizopoda) in two biotopes of Ubatiba stream, Maricá, Rio de Janeiro State. Acta Scientiarum Biological Sciences, 37(3): p. 291-299, 2015.

MOLA H. R. Seasonal and spatial distribution of Brachionus (Pallas, 1966; Eurotatoria: Monogonanta: Brachionidae), a bioindicator of eutrophication in lake El-Manzalah, Egypt. **Biology and Medicine**, 3: 60-69, 2011.

PERBICHE-NEVES, G.; SERAFIM-JÚNIOR., M.; GHIDINI, A.R.; BRITO, L. Spatial and temporal distribution of Copepoda (Cyclopoida and Calanoida) of an eutrophic reservoir in the basin of upper Iguaçu River, Paraná, Brazil. Acta Limnologica Brasiliensia, v.19, p.393-406. 2007.

PINTO-COELHO, R.M. Métodos de coleta, preservação, contagem e determinação de biomassa em zooplâncton de águas epicontinentais. Pp. 149-165. In: C.E.M. Bicudo & D. C. Bicudo (eds.). Amostragem em limnologia. RIMA, São Carlos, SP. 351p. 2004.

PORTER, K. G.; PACE, M. L.; BATTEY, J. F. Ciliate protozoans as links in freshwater planktonic food chains. Nature, 277: 563-565, 1979.

ROCHA, O. Organismos de águas doces. Ministério do meio ambiente. Disponível em: http://www.mma.gov.br/estruturas/chm/_arquivos/Aval_Conhec_Cap5.pdf. 2006.

SANTOS, T. G.; GUSMÃO, L. M. O.; NEUMANN-LEITÃO, S.; CUNHA, A. G. Zooplâncton como indicador biológico da qualidade ambiental nos estuários dos rios Carrapicho e Botafogo, Itamaracá-PE. Revista Brasileira Engenharia de Pesca, v. 4, n. 1, p. 44–56, 2009.

SAMPAIO, E.V.; ROCHA, O.; MATSUMURA-TUNDISI, T.; TUNDISI, J.G. Composition and abundance of zooplankton in the limnetic zone of seven reservoirs of the Paranapanema River, Brazil. Brazilian Journal of Biology, v.62, p.525-545. 2002.

SERAFIM-JÚNIOR, M.; PERBICHE-NEVES, G.; BRITO, L.; GHIDINI, A. R.; CASANOVA, S. M. C. Variação espaçotemporal de Rotifera em um reservatório eutrofizado no sul do Brasil. Iheringia, Série Zoologia, v.100, p.233-241. 2010.

TUNDISI, J. G.; MATSUMURA-TUNDISI, T. Limnologia. São Paulo: Oficina de textos, 2008. 632p.

MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS

ALBA-TECEDOR, J. Macroinvertebrados acuaticos y calidad de las águas de los rios. Almeria, IV Simposio del Agua en Andalucia (SIAGA), II:203-213. 1996.

ARMITAGE, P. D.; CRANSTON, P. S.; PINDER, L. C. V. The Chironomidae: The biology and ecology of non-biting midges. London, Chapman & Hall, 538p., 1995.

BOND-BUCKUP, G. Família Aeglidae. In: Melo, G.A.S. (Ed.) Manual de identificação dos Crustacea Decapoda de água doce do Brasil. São Paulo: Editora Loyola. p.21-116. 2003.

CARVALHO, E. M.; UIEDA, V. S. Colonização por macroinvertebrados bentônicos em substrato artificial e natural em um riacho da Serra de Itatinga, São Paulo-SP, Brasil. Revista Brasileira de Zoologia, v.21, n.2, p.287-293, 2004.

COFFMAN, W.P. Conclusions – Ecological diversity of the Chironomidae, p.436-447. In: ARMITAGE, P.D.; CRANSTON, P.S.; PINDER, L.C.V., eds. The CHIRONOMIDAE: biology and ecology of non-biting midges. 1995. Chapman & Hall, 572p.

COSTA NETO, E. M. O caranguejo-de-água-doce, Trichodactylus fluviatilis (Latreille, 1828) (Crustacea, Decapoda, Trichodactylidae), na concepção dos moradores do povoado de Pedra Branca, Bahia, Brasil. Biotemas, Florianópolis, v. 20, p. 59-68, 2007.

CRANSTON, P.S. Introduction. In: ARMITAGE, P.D.; CRANSTON, P.S.; PINDER, L.C.V., eds. The CHIRONOMIDAE: biology and ecology of non-biting midges. 1995. Chapman & Hall, p.1-7.

FONTOURA, A.P. Manual de vigilância da qualidade das águas superficiais. Avaliação biológica da qualidade da água. Instituto de zoologia “Dr. Augusto Nobre”. Faculdade de Ciências, Universidade do Porto, Porto, Portugal, 1985. p. 38.

FLOTEMERSCH, J.E. et al. Development of a standardized large river bioassessment protocol (LR-BP) for macroinvertebrate assemblages. River Res. Applic., Berlin, v. 22, n. 7, p. 775-790, sept. 2006.

GUERESCHI, R.M.; MELÃO, M.G.G. Monitoramento Biológico da Bacia Hidrográfica do Rio do Monjolinho pelo uso de Macroinvertebrados Bentônicos. VIII SEMINÁRIO REGIONAL DE ECOLOGIA, São Carlos. Anais. São Paulo. 1998. Vol. III, p. 1199-216, PPG-ERN, UFSCar.

GOMIDES, S. C.; NOVELLI, I. A.; SANTOS, A. O.; BRUGIOLO, S. S. S.; SOUSA, B. M. Registro de Trichodactylus fluviatilis Latreille, 1828 (Decapoda, Trichodactylidae) para o município de Juiz de Fora, MG. In: SEMANA DE BIOLOGIA, 29.; MOSTRA DE 56 PRODUÇÃO CIENTÍFICA, 12.; 2006, Juiz de Fora. Anais... Juiz de Fora: Universidade Federal de Juiz de Fora, 2006, p. 42-45.

HART, D.D. Diversity in stream insects: regulation by rock size and microspatial complexity. Verh. Int. Verein. Limnol., Stuttgart, v. 20, p. 1376-1381, 1978.

JUNQUEIRA, M. V. & HECKMAN, C. Multifactorial assessment of physical odification, impoundment, and contamination of a stream passing through an oil refinery in Minas Gerais, Brazil. Limnologica, 28 (4): 329-345, 1998.

KUHLMANN, M. L.; TRUZZI, A. C.; FORNASARO, G. J. The benthos community of the Billings reservoir (São Paulo, Brazil) and its use in environmental quality assessment. 1993.

LOYOLA, R.G.N. Atual estágio do IAP no uso de índices biológicos de qualidade. V Simpósio de Ecossistemas Brasileiros: Conservação – Anais, Volume I. UFES, Vitória, Espírito Santo, 10 a 15 de outubro de 2000. 46-52. 2000.

MERRITT, R. W.; CUMMINS, K. W. (Ed.). An introduction to the aquatic insects of North America. Dubuque: Kendall/Hunt Publishing, 3ed., 862 p., 1996.

MUGNAI, R.; NESSIMIAN, J. L.; BAPTISTA, D. F. 2010. Manual de identificação de macroinvertebrados aquáticos do Estado do Rio de Janeiro. Rio deJaneiro: Technical Books, 176p.

ROSENBERG, D.M. & RESH, V.H. Freshwater monitoring and benthic macroinvertebrates. Chapman & Hall, New York, 488 p. 1993.

SONODA, K.C; VETTORAZZI, C.A; ORTEGA, E.M. Relação entre uso do solo e composição de insetos aquáticos de quatro bacias hidrográficas do Estado de São Paulo. **Neotropical Biology & Conservation**, v. 6, n. 3, 2011.

TRIVINHO-STRIXINO, S.; STRIXINO, G. Larvas de Chironomidae (Diptera) do Estado de São Paulo: guia de identificação e diagnose de gêneros. São Carlos, PPG-ERN/UFSCar, 229p. 1995.

MACRÓFITAS AQUÁTICAS

AGOSTINHO, A.A et al. Relações entre macrófitas aquáticas e fauna de peixes. In: THOMAS, S.M.; BINI, L.M. Ecologia e manejo de macrófitas aquáticas. Maringá: UEM, 2003.

BARBOZA, G. C; FRANCO, R.A.M.; TANGERINO, F.B. Ocorrência de macrófitas aquáticas no córrego do Boi. I Simpósio Brasileiro sobre Uso Múltiplo da Água, Fortaleza, p. 680-686, 2008.

BARROSO, G. M.; PEIXOTO, A. L.; ICHASO, C. L. F.; COSTA, C. G.; GUIMARÃES, E. F. Sistemática de angiospermas do Brasil. Viçosa: UFV/ Imprensa Universitária, 1991. v. 2 e 3.

BARROSO, G. M. Sistemática das angiospermas do Brasil. 2. ed. Viçosa: UFV, 2002. v. 1, 309 p.

BIANCHINI JUNIOR, I. Modelos de crescimento e decomposição de macrófitas aquáticas. In: THOMAZ, S.M; BINI, L.M. Ecologia e manejo de macrófitas aquáticas. Maringá: Eduem, 2003. p. 19-35.

COOK, C. D. K. Aquatic plant book. The Hague: SPB Academic Publishing, 1996.

ESTEVES, F. A.; CAMARGO, A. F. M. 1986. Sobre o papel das macrófitas aquáticas na estocagem e ciclagem de nutrientes. Acta Limnologica Brasiliensia, 1, p. 273-298.

ESTEVES, F.A. 1998. Fundamentos de Limnologia. 2 ed. Interciência/FINEP, Rio de Janeiro.

FLORA DO BRASIL 2020 em construção. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>. Acesso em: 27 set. 2020.

HAYNES, R. R. Techniques for collecting aquatic and marsh plants. Annals of the Missouri Botanical Garden, v. 71, p. 229-231, 1984.

IRGANG, B. E.; GASTAL JR., C. V. S. Plantas aquáticas da planície costeira do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: Ed. dos autores, 1996.

IRGANG, B. E.; PEDRALLI, G.; WAECHTER, J. I. Macrófitas aquáticas da Estação Ecológica do Taim. Roessleria, v. 6, p. 395-404, 1984.

LONGHI-WAGNER, H. M.; BITTRICH, V.; WANDERLEY, M. G.; SHEPHERD, G. J. Poaceae. In: WANDERLEY, M. G.; SHEPHERD, G. J.; GIULIETTI, A. M. (Eds.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. São Paulo: FAPESP/HUCITEC, 2001. v. 1.

MACEDO, C. C. L.; RODRIGUES, M. E. F.; HIRATA, R. T.; CARDOSO-SILVA, S.; MOSCHINI-CARLOS, V.; POMPÊO, M. Levantamento de macrófitas aquáticas no reservatório Paiva Castro, Mairiporã, São Paulo. In: POMPÊO et al. (Orgs.) Ecologia de reservatórios e interfaces, São Paulo: Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo, 2015, p. 278-293.

MURPHY, K.J., Aquatic weed problems and their management: a review I. The wordwide scale of the aquatic weed problem. Crop Protection, Kidlington, v.7, nº 4, p. 232-244, 1988.

PEDRALLI, G. Macrófitas aquáticos: técnicas e métodos de estudos. Est. Biol., v. 26, p. 5-24, 1990.

PEREIRA, M. CT. Distribuição e abundância de macrófitas aquáticas em relação às características limnológicas em cinco áreas da bacia do rio Itanhaem, litoral sul do Estado de São Paulo. Rio Claro: Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP. 2002. 79p.

POMPÊO, M. Monitoramento e manejo de macrófitas aquáticas, Oecologia Brasiliensis, v. 12, n. 3, p. 406-424, 2008.

POTT, V. J.; POTT, A. Plantas aquáticas do Pantanal. Brasília: Embrapa. 2000.

RAMAMOORTHY, T.P.; ZARDINI, E.M. The systematics andevolution of Ludwigia sect. Myrtocarpus s.l. (Onagraceae). Ann.Missouri Bot. Gard. 19:1-120. 1987.

SCREMIN-DIAS, E.; POTT, V. J.; DA HORA, R. C.; SOUZA, P. R. Nos jardins submersos da Bodoquena. Campo Grande: Editora da UFMS, 1999, 160 p.

SOUZA, V. C.; LORENZI, H. Botânica sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II. Nova Odessa: Ed. Plantarum, 2005. 640 p.

THOMAZ, S. M.; ESTEVES, F. A. Comunidades de macrófitas aquáticas. In: ESTEVES, F. A. (Org.). Fundamentos de limnologia. Rio de Janeiro: Interciência, 2011. 790 p.

9.4. ANEXOS

9.4.1. FLORA

ANEXO I – ÁRVORES ISOLADAS INVENTARIADAS E PARÃMETROS FITOSSOCIOLÓGICOS

ANEXO II – REGISTRO FOTOGRÁFICO DAS ÁRVORES ISOLADAS

9.4.2. FAUNA

ANEXO I – LISTA SECUNDÁRIA DE FAUNA

Mastofauna registrada por dados secundários na Área de Influência Indireta do Contorno Ferroviário São José do Rio Preto.

TÁXON	NOME COMUM	MÉTODO DE AMOSTRAGEM	PRESENTE ESTUDO	FONTEIEF (2014)	STATUS CONSERVAÇÂO		ENDE.
					SP	MMA	
CARNIVORA							
Canidae							
Cerdocyon thous	cachorro-do-mato	Af, Av, Pe	x	A, B			
Chrysocyon brachyurus	lobo-guará	Pe	x	A, B	VU	VU	
Lycalopex vetulus	raposinha-do-campo			A, B	VU	VU	CE
Mephitidae							
Conepatus semistriatus (C. amazonicus, syn.n *)*	jaritataca				DD		
Mustelidae							
Eira barbara	irara	En	x*	A, B			
Galictis cuja	furão			A			
Galictis vittata	furão			B			
Lontra longicaudis	lontra	En	x*	A, B	VU		
Procyonidae							
Nasua nasua	quati	En	x*	A, B			
Procyon cancrivorus	mão-pelada	Av, Pe	x	A, B			
Felidae							
Herpailurus yagouaroundi	gato-mourisco	Av, En	x	A, B	QA	VU	
Leopardus guttulus	gato-do-mato-pequeno			A, B	VU	VU	
Leopardus pardalis	jaguatirica	Af, Av, En	x	A, B	VU		
Leopardus wiedii	gato-maracajá			B	EN	VU	
Puma concolor	onça-parda	En, Pe	x	A, B	VU	VU	
ARTIODACTYLA							
Cervidae							

TÁXON	NOME COMUM	MÉTODO DE AMOSTRAGEM	PRESENTE ESTUDO	FONTEIEF (2014)	STATUS CONSERVAÇÂO		ENDE.
					SP	MMA	
Mazama americana	veado-mateiro			A, B	EN		
Mazama cf. *gouazoubira*	veado-catingueiro	Af, En, Pe	x	A, B			
CINGULATA							
Dasypodidae							
Dasypus novemcinctus	tatu-galinha	Af, En, Pe	x	A, B			
Dasypus (Muletia) septemcinctus	tatu-muleta			A, B			
Chlamyphoridae							
Euphractus sexcinctus	tatu-peba	En	x*	A, B			
Cabassous tatouay	tatu-do-rabo-mole			B	DD		
Cabassous unicinctus	tatu-do-rabo-mole			A			
DIDELPHIMORPHIA							
Didelphidae							
Caluromys lanatus	cuíca-lanosa			B	QA		
Caluromys philander	cuíca-lanosa			B			
Didelphis albiventris	gambá-da-orelha-branca	Af, En	x	A, B			
Didelphis aurita	gambá-da-orelha-preta			B			MA
Lutreolina crassicaudata	cuíca-da-cauda-grossa			A, B	QA		
Philander opossum (P. frenatus syn. *n)*	cuíca-verdadeira			B			
LAGOMORPHA							
Leporidae							
Sylvilagus brasiliensis	tapiti	Af, En	x	A, B	DD		
*Lebre europaeus***	lebre-européia	En	x*	A, B			
PILOSA							
Myrmecophagidae							
Myrmecophaga tridactyla	tamanduá-bandeira	Af, Av, En, Pe	x	A, B	VU	VU	
Tamandua tetradactyla	tamanduá-mirim	AF, En	x	A, B			
PRIMATES							
Atelidae							
Alouata caraya	bugio	En	x*	A, B	EN		
Callitrichinae							
Callithrix penicillata	mico-estrela	Af, Av, En, Pe, Vo	x	A, B			
Cebidae							
Sapajus libidinosus	macaco-prego			A			

TÁXON	NOME COMUM	MÉTODO DE AMOSTRAGEM	PRESENTE ESTUDO	FONTEIEF (2014)	STATUS CONSERVAÇÂO		ENDE.
					SP	MMA	
Sapajus nigritus	macaco-prego	Af, Av, Vo	x	B			MA
RODENTIA							
Caviidae							
Cavia aperea	preá	En	x*	A, B			
Hydrochoerus hydrochaeris	capivara	Af, Av, En, Pe	x	A, B			
Cuniculidae							
Cuniculus paca	paca	Af, En	x	A, B	QA		
Dasyproctidae							
Dasyprocta azarae	cutia	Af	x	A, B			
Erethizontidae							
Coendou prehensilis	ouriço-cacheiro	En, Pe	x		DD		
Coendou spinosus	ouriço-cacheiro			A, B			
Sciuridae							
Guerlinguetus brasiliensis (G. ingrami syn.n)	caxinguelê			A, B			
TOTAL DE ESPÉCIES: 25			**25**	**A=34, B=38**			

Legenda: *Lebre europaeus*** = Espécie exótica/ invasora. MÉTODO DE AMOSTRAGEM - Af = armadilha fotográfica; Av = avistamento, En = entrevista; Pe = pegadas; Vo = vocalização. x* = Espécies registradas para área somente por meio de entrevistas. AMEAÇA - SP = Decreto N˚ 3.853/ 2018 (SMA, 2018); MMA = Portaria MMA nº 444/ 2014 (MMA, 2014) EN = Em perigo de extinção; VU = Vulnerável a extinção.**A=** IF(2014); **B**= BIANCONI (2017).

Avifauna registrada por meio de dados primários e secundários

TÁXON	NOME POPULAR	SECUNDÁRIO	PRIMÁRIO	STATUS	GUILDA	SEN / DEP	GUILDA
Ordem Rheiformes							
Família Rheidae							
Rhea americana	ema	c			CR (SP), A	B/I	FRU
Ordem Tinamiformes							
Família Tinamidae							
Tinamus solitarius	macuco	x		MA	VU (SP), A	M/D	FRU
Crypturellus undulatus	jaó	c	x		VU (SP), A	B/D	FRU
Crypturellus parvirostris	inambu-chororó	c	x		A	B/I	FRU
Crypturellus tataupa	inambu-chintã	c	x		A	B/D	FRU
Rhynchotus rufescens	perdiz	c			A	B/I	ONI
Nothura maculosa	codorna-amarela	x	x		A	B/I	ONI
Ordem Anseriformes							
Família Anhimidae							
Anhima cornuta	anhuma	x			A	M/I	FOL
Família Anatidae							
Dendrocygna bicolor	marreca-caneleira	x			A	B/I	ONI
Dendrocygna viduata	irerê	c	x		A	B/I	ONI
Dendrocygna autumnalis	marreca-cabocla	c	x		A	B/I	ONI
Cairina moschata	pato-do-mato	c	x		A	M/I	ONI
Amazonetta brasiliensis	ananaí	c	x		A	B/I	ONI
Nomonyx dominicus	marreca-caucau	x			A	M/I	FOL
Ordem Galliformes							
Família Cracidae							
Penelope superciliaris	jacupemba	c			A	M/D	FRU
Aburria jacutinga	jacutinga	x		MA	EN (MMA), CR (SP), A	A/NA	FRU
Ortalis guttata	aracuã-pintado	c			CR (SP), A	B/D	FRU
Crax fasciolata	mutum-de-penacho	x			CR (SP), A	M/D	FRU
Família Odontophoridae							
Odontophorus capueira	uru	x		MA	A	A/D	ONI
Ordem Podicipediformes							
Família Podicipedidae							
Tachybaptus dominicus	mergulhão-pequeno	c	x		A	M/I	CAR
Podilymbus podiceps	mergulhão-caçador	c			A	M/I	CAR
Ordem Ciconiiformes							

TÁXON	NOME POPULAR	SECUNDÁRIO	PRIMÁRIO	STATUS	GUILDA	SEN / DEP	GUILDA
Família Ciconiidae							
Ciconia maguari	maguari	x			VU (SP)	B/I	CAR
Jabiru mycteria	tuiuiú	c				M/I	CAR
Mycteria americana	cabeça-seca	x				B/I	CAR
Ordem Suliformes							
Família Phalacrocoracidae							
Nannopterum brasilianus	biguá	x	x			B/I	CAR
Família Anhingidae							
Anhinga anhinga	biguatinga	x				M/I	CAR
Ordem Pelecaniformes							
Família Ardeidae							
Tigrisoma lineatum	socó-boi	x	x			M/I	CAR
Nycticorax nycticorax	socó-dorminhoco	x				B/I	CAR
Butorides striata	socozinho	c	x			B/I	CAR
Bubulcus ibis	garça-vaqueira	c				B/I	INS
Ardea cocoi	garça-moura	c	x			B/I	CAR
Ardea alba	garça-branca	c	x			B/I	CAR
Syrigma sibilatrix	maria-faceira	c	x			M/I	INS
Egretta thula	garça-branca-pequena	c				B/I	CAR
Família Threskiornithidae							
Mesembrinibis cayennensis	coró-coró	c	x			M/I	INS
Theristicus caudatus	curicaca	c	x			B/I	CAR
Platalea ajaja	colhereiro	x		MPR		M/I	CAR
Ordem Cathartiformes							
Família Cathartidae							
Cathartes aura	urubu-de-cabeça-vermelha	c	x			B/I	DET
Coragyps atratus	urubu	c	x			B/I	DET
Sarcoramphus papa	urubu-rei	c				M/S	DET
Ordem Accipitriformes							
Família Pandionidae							
Pandion haliaetus	águia-pescadora	c		VN		M/I	CAR
Família Accipitridae							
Leptodon cayanensis	gavião-gato	c				M/D	CAR
Gampsonyx swainsonii	gaviãozinho	c	x			B/I	CAR
Elanus leucurus	gavião-peneira	c	x			B/I	CAR

TÁXON	NOME POPULAR	SECUNDÁRIO	PRIMÁRIO	STATUS	GUILDA	SEN / DEP	GUILDA
Ictinia plumbea	sovi	c	x	MPR		M/S	CAR
Busarellus nigricollis	gavião-belo	c				B/I	CAR
Rostrhamus sociabilis	gavião-caramujeiro	c		MPR		B/I	CAR
Geranospiza caerulescens	gavião-pernilongo	x				M/S	CAR
Heterospizias meridionalis	gavião-caboclo	c	x			B/I	CAR
Rupornis magnirostris	gavião-carijó	c	x			B/S	CAR
Parabuteo unicinctus	gavião-asa-de-telha	x				B/I	CAR
Geranoaetus albicaudatus	gavião-de-rabo-branco	c	x			B/S	CAR
Buteo nitidus	gavião-pedrês	x				M/S	CAR
Buteo brachyurus	gavião-de-cauda-curta	c				M/S	CAR
Spizaetus tyrannus	gavião-pega-macaco	c				M/D	CAR
Ordem Gruiformes							
Família Aramidae							
Aramus guarauna	carão	x			A	M/I	INS
Família Rallidae							
Aramides cajaneus	saracura-três-potes	c	x		A	A/S	ONI
Laterallus viridis	sanã-castanha	c			A	B/I	ONI
Mustelirallus albicollis	sanã-carijó	c	x		A	M/NA	ONI
Gallinula galeata	galinha-d'água	x			A	B/I	ONI
Porphyrio martinicus	frango-d'água-azul	x			A	B/I	ONI
Família Heliornithidae							
Heliornis fulica	picaparra	x			EN (SP), A	M/S	ONI
Ordem Charadriiformes							
Família Charadriidae							
Vanellus cayanus	mexeriqueira	x			EN (SP)	M/I	INS
Vanellus chilensis	quero-quero	c	x			B/I	INS
Família Recurvirostridae							
Himantopus melanurus	pernilongo-de-costas-brancas	c	x			M/I	INS
Família Scolopacidae							
Tringa solitaria	maçarico-solitário		x	VN		NA/I	INS
Tringa flavipes	maçarico-de-perna-amarela		x	VN		NA/I	INS
Família Jacanidae							
Jacana jacana	jaçanã	c	x			B/I	INS
Família Sternidae							

TÁXON	NOME POPULAR	SECUNDÁRIO	PRIMÁRIO	STATUS	GUILDA	SEN/DEP	GUILDA
Phaetusa simplex	trinta-réis-grande	c			VU (SP)	A/I	CAR
Ordem Columbiformes							
Família Columbidae							
Columbina minuta	rolinha-de-asa-canela	x			A	B/I	GRA
Columbina talpacoti	rolinha	c	x		A	B/S	GRA
Columbina squammata	fogo-apagou	c	x		A	B/I	GRA
Columbina picui	rolinha-picuí	c			A	B/S	GRA
Columbina cyanopis	rolinha-do-planalto	x		BR, CE	RE (SP), CR (MMA), A	A/NA	GRA
Columba livia	pombo-doméstico	x				B/NA	ONI
Patagioenas speciosa	pomba-trocal	x			EN (SP), A	M/D	FRU
Patagioenas picazuro	asa-branca	c	x		A	M/S	FRU
Patagioenas cayennensis	pomba-galega	c	x		A	M/S	FRU
Zenaida auriculata	avoante	c	x		A	B/S	GRA
Leptotila verreauxi	juriti-pupu	c	x		A	B/D	FRU
Leptotila rufaxilla	juriti-de-testa-branca	c			A	M/D	FRU
Geotrygon violacea	juriti-vermelha	c			EN (SP), A	A/D	FRU
Ordem Cuculiformes							
Família Cuculidae							
Micrococcyx cinereus	papa-lagarta-cinzento	c		MGT		M/S	INS
Piaya cayana	alma-de-gato	c	x			B/D	INS
Coccyzus melacoryphus	papa-lagarta	x		MGT		B/S	INS
Crotophaga major	anu-coroca	c				M/S	INS
Crotophaga ani	anu-preto	c	x			B/I	CAR
Guira guira	anu-branco	c	x			B/I	CAR
Tapera naevia	saci	c	x			B/S	INS
Dromococcyx phasianellus	peixe-frito	x			RE (SP)	M/D	INS
Ordem Strigiformes							
Família Tytonidae							
Tyto furcata	suindara	c				B/I	INS
Família Strigidae							
Megascops choliba	corujinha-do-mato	c	x			B/D	CAR
Pulsatrix perspicillata	murucututu	x			RE (SP)	M/D	CAR
Glaucidium minutissimum	caburé-miudinho	c		MA		M/D	CAR
Glaucidium brasilianum	caburé		x			B/D	CAR
Athene cunicularia	coruja-buraqueira	c	x			M/I	CAR

TÁXON	NOME POPULAR	SECUNDÁRIO	PRIMÁRIO	STATUS	GUILDA	SEN/DEP	GUILDA
Asio flammeus	mocho-dos-banhados	c				B/NA	CAR
Ordem Nyctibiiformes							
Família Nyctibiidae							
Nyctibius griseus	urutau	c	x			B/S	INS
Ordem Caprimulgiformes							
Família Caprimulgidae							
Antrostomus rufus	joão-corta-pau	c	x		A	B/S	INS
Nyctidromus albicollis	bacurau	c	x		A	B/D	INS
Hydropsalis torquata	bacurau-tesoura	c			A	B/I	INS
Podager nacunda	corucão	c			A	B/S	INS
Ordem Apodiformes							
Família Apodidae							
Cypseloides senex	taperuçu-velho	x				M/I	INS
Tachornis squamata	andorinhão-do-buriti		x			B/D	INS
Família Trochilidae							
Phaethornis pretrei	rabo-branco-acanelado	c	x			B/D	NEC
Eupetomena macroura	beija-flor-tesoura	c	x			B/S	NEC
Anthracothorax nigricollis	beija-flor-de-veste-preta	c	x	MPR		B/S	NEC
Chrysolampis mosquitus	beija-flor-vermelho	c				B/I	NEC
Lophornis magnificus	topetinho-vermelho	x		BR	EN (SP)	B/S	NEC
Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	c	x			B/S	NEC
Thalurania furcata	beija-flor-tesoura-verde	x			EN (SP)	M/S	NEC
Thalurania glaucopis	beija-flor-de-fronte-violeta	c		MA		M/D	NEC
Hylocharis sapphirina	beija-flor-safira	x			EN (SP)	M/D	NEC
Hylocharis cyanus	beija-flor-roxo	x				B/S	NEC
Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	c	x			M/D	NEC
Amazilia versicolor	beija-flor-de-banda-branca	c				B/D	NEC
Amazilia fimbriata	beija-flor-de-garganta-verde		x			B/D	NEC
Amazilia lactea	beija-flor-de-peito-azul	c	x			B/D	NEC
Heliomaster squamosus	bico-reto-de-banda-branca	c	x	BR		M/D	NEC
Ordem Trogoniformes							
Família Trogonidae							
Trogon surrucura	surucuá-variado	c				M/D	ONI
Ordem Coraciiformes							

TÁXON	NOME POPULAR	SECUNDÁRIO	PRIMÁRIO	STATUS	GUILDA	SEN / DEP	GUILDA
Família Alcedinidae							
Megaceryle torquata	martim-pescador-grande	c	x			B/I	CAR
Chloroceryle amazona	martim-pescador-verde	x	x			B/I	CAR
Chloroceryle americana	martim-pescador-pequeno	c	x			B/S	CAR
Família Momotidae							
Momotus momota	udu	c	x			M/D	ONI
Ordem Galbuliformes							
Família Galbulidae							
Brachygalba lugubris	ariramba-preta	c			CR (SP)	B/S	INS
Galbula ruficauda	ariramba	c	x			B/D	INS
Família Bucconidae							
Nystalus chacuru	joão-bobo	c	x		O	M/D	INS
Nonnula rubecula	macuru	x			EN (SP)	A/D	INS
Monasa nigrifrons	chora-chuva-preto	c			VU (SP)	M/D	INS
Chelidoptera tenebrosa	urubuzinho	c	x		VU (SP)	B/S	INS
Ordem Piciformes							
Família Ramphastidae							
Ramphastos toco	tucanuçu	c	x		O	M/D	ONI
Ramphastos vitellinus	tucano-de-bico-preto	x			O	A/D	ONI
Pteroglossus aracari	araçari-de-bico-branco	c			CR (SP), O	M/D	ONI
Pteroglossus castanotis	araçari-castanho	x			VU (SP), O	A/D	ONI
Família Picidae							
Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	c	x			B/I	INS
Melanerpes candidus	pica-pau-branco	c				B/S	INS
Melanerpes flavifrons	benedito-de-testa-amarela	c				M/D	INS
Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	c	x			B/S	INS
Veniliornis mixtus	pica-pau-chorão	x			CR (SP)	M/I	INS
Colaptes melanochloros	pica-pau-verde-barrado	c	x			B/S	INS
Colaptes campestris	pica-pau-do-campo	c	x			B/S	INS
Celeus flavescens	pica-pau-de-cabeça-amarela	c				M/D	INS
Dryocopus lineatus	pica-pau-de-banda-branca	c	x			B/S	INS
Campephilus robustus	pica-pau-rei	x		MA		M/D	INS
Campephilus melanoleucos	pica-pau-de-topete-vermelho	c	x			M/D	INS
Ordem Cariamiformes							
Família Cariamidae							

TÁXON	NOME POPULAR	SECUNDÁRIO	PRIMÁRIO	STATUS	GUILDA	SEN / DEP	GUILDA
Cariama cristata	seriema	c	x			M/I	CAR
Ordem Falconiformes							
Família Falconidae							
Ibycter americanus	cancão	x			RE (SP)	A/D	ONI
Caracara plancus	carcará	c	x			B/I	ONI
Milvago chimachima	carrapateiro	c	x			B/I	ONI
Herpetotheres cachinnans	acauã	c	x			B/S	CAR
Micrastur ruficollis	falcão-caburé	c				M/D	CAR
Falco sparverius	quiriquiri	c	x			B/I	CAR
Falco rufigularis	cauré	c			VU (SP)	B/D	CAR
Falco femoralis	falcão-de-coleira	c	x			B/I	CAR
Ordem Psittaciformes							
Família Psittacidae							
Ara ararauna	arara-canindé	c			VU (SP), O	M/S	FRU
Ara chloropterus	arara-vermelha	x			CR (SP), O	A/S	FRU
Primolius maracana	maracanã	x			VU (SP), O	M/S	FRU
Diopsittaca nobilis	maracanã-pequena	x	x		O	M/D	FRU
Psittacara leucophthalmus	periquitão	c	x		O	B/S	FRU
Aratinga auricapillus	jandaia-de-testa-vermelha	c	x	BR	O	M/NA	FRU
Eupsittula aurea	periquito-rei	c	x		O	M/D	FRU
Pyrrhura frontalis	tiriba	c			O	M/D	FRU
Forpus xanthopterygius	tuim	c	x		O	B/S	FRU
Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	c	x		O	M/D	FRU
Alipiopsitta xanthops	papagaio-galego	x		CE	VU (SP), O	M/I	FRU
Pionus maximiliani	maitaca	c			O	M/S	FRU
Amazona amazonica	curica	x	x		O	M/S	FRU
Amazona aestiva	papagaio	c	x		O	M/S	FRU
Ordem Passeriformes							
Família Thamnophilidae							
Terenura maculata	zidedê	x		MA		M/NA	INS
Formicivora melanogaster	formigueiro-de-barriga-preta	c			EN (SP)	M/S	INS
Formicivora rufa	papa-formiga-vermelho		x			B/D	INS
Dysithamnus stictothorax	choquinha-de-peito-pintado	x		BR, MA		M/D	INS
Dysithamnus mentalis	choquinha-lisa	c				M/D	INS

TÁXON	NOME POPULAR	SECUNDÁRIO	PRIMÁRIO	STATUS	GUILDA	SEN / DEP	GUILDA
Herpsilochmus atricapillus	chorozinho-de-chapéu-preto	c				M/D	INS
Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	c	x	CE		M/D	INS
Herpsilochmus rufimarginatus	chorozinho-de-asa-vermelha	c				M/D	INS
Thamnophilus doliatus	choca-barrada	c	x			B/D	INS
Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	c	x	BR		B/D	INS
Taraba major	choró-boi	c	x			B/D	INS
Pyriglena leucoptera	papa-taoca-do-sul	c		MA		M/D	INS
Família Conopophagidae							
Conopophaga lineata	chupa-dente	c				M/D	INS
Família Grallariidae							
Grallaria varia	tovacuçu	x				A/D	INS
Família Formicariidae							
Chamaeza campanisona	tovaca-campainha	c				A/D	INS
Família Dendrocolaptidae							
Sittasomus griseicapillus	arapaçu-verde	c				M/D	INS
Xiphorhynchus fuscus	arapaçu-rajado	c				A/D	INS
Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-de-cerrado	c	x			M/D	INS
Dendrocolaptes platyrostris	arapaçu-grande	c				M/D	INS
Família Xenopidae							
Xenops rutilans	bico-virado-carijó	x				M/D	INS
Família Furnariidae							
Furnarius rufus	joão-de-barro	c	x			B/I	INS
Clibanornis rectirostris	cisqueiro-do-rio	x		CE		A/D	INS
Automolus leucophthalmus	barranqueiro-de-olho-branco	c				M/D	INS
Anabacerthia lichtensteini	limpa-folha-ocráceo	x		MA		A/D	INS
Philydor atricapillus	limpa-folha-coroado	x		MA		A/S	INS
Certhiaxis cinnamomeus	curutié	c	x			M/S	INS
Synallaxis ruficapilla	pichororé	c		MA		M/S	INS
Synallaxis frontalis	petrim	c	x			B/D	INS
Synallaxis spixi	joão-teneném	c	x			B/D	INS
Synallaxis hypospodia	joão-grilo	x			VU (SP)	M/S	INS
Synallaxis scutata	estrelinha-preta	c			EN (SP)	M/S	INS
Cranioleuca vulpina	arredio-do-rio		x			M/I	INS
Família Pipridae							

TÁXON	NOME POPULAR	SECUNDÁRIO	PRIMÁRIO	STATUS	GUILDA	SEN/DEP	GUILDA
Neopelma pallescens	fruxu-do-cerradão	c				M/D	FRU
Pipra fasciicauda	uirapuru-laranja	c			VU (SP)	M/D	FRU
Chiroxiphia caudata	tangará	c		MA		B/D	FRU
Antilophia galeata	soldadinho	c	x	CE		M/D	FRU
Família Oxyruncidae							
Oxyruncus cristatus	araponga-do-horto	x			O	A/D	ONI
Família Tityridae							
Schiffornis virescens	flautim	c				M/D	INS
Laniisoma elegans	chibante	x		BR, MA	VU (SP)	A/D	INS
Tityra inquisitor	anambé-branco-de-bochecha-parda		x			M/D	ONI
Tityra cayana	anambé-branco-de-rabo-preto	c				M/D	ONI
Pachyramphus polychopterus	caneleiro-preto	c	x	MPR		B/S	INS
Pachyramphus validus	caneleiro-de-chapéu-preto	c		MPR		M/D	INS
Família Cotingidae							
Procnias nudicollis	araponga	x		MA		M/D	FRU
Família Pipritidae							
Piprites chloris	papinho-amarelo	x				A/NA	INS
Família Platyrinchidae							
Platyrinchus mystaceus	patinho	c				M/D	INS
Família Rhynchocyclidae							
Leptopogon amaurocephalus	cabeçudo	c	x			M/S	INS
Corythopis delalandi	estalador	c				M/D	INS
Phylloscartes eximius	barbudinho	x		MA	EN (SP)	M/NA	INS
Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	c	x			M/D	INS
Todirostrum poliocephalum	teque-teque	c		BR, MA		B/D	INS
Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	c	x			B/D	INS
Poecilotriccus plumbeiceps	tororó	c				M/D	INS
Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	c	x			B/D	INS
Myiornis auricularis	miudinho	x		MA		B/D	INS
Hemitriccus orbitatus	tiririzinho-do-mato	c		BR, MA		M/NA	INS
Hemitriccus margaritaceiventer	sebinho-de-olho-de-ouro	c	x			M/S	INS
Família Tyrannidae							

TÁXON	NOME POPULAR	SECUNDÁRIO	PRIMÁRIO	STATUS	GUILDA	SEN / DEP	GUILDA
Camptostoma obsoletum	risadinha	c	x			B/S	INS
Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	c	x			B/S	INS
Elaenia mesoleuca	tuque	c				B/D	ONI
Elaenia obscura	tucão	c				M/D	FRU
Suiriri suiriri	suiriri-cinzento	c				M/I	INS
Myiopagis gaimardii	maria-pechim	x			EN (SP)	M/D	INS
Myiopagis caniceps	guaracava-cinzenta	c	x			M/D	ONI
Myiopagis viridicata	guaracava-de-crista-alaranjada	c	x			M/D	ONI
Capsiempis flaveola	marianinha-amarela	c				B/D	INS
Phaeomyias murina	bagageiro		x			B/D	INS
Serpophaga subcristata	alegrinho	c	x			B/S	INS
Myiarchus swainsoni	irré	x	x	MPR		B/I	INS
Myiarchus ferox	maria-cavaleira	c	x			B/S	INS
Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	c	x			B/D	INS
Sirystes sibilator	gritador	c				M/D	ONI
Casiornis rufus	maria-ferrugem	c				M/D	INS
Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	c	x			B/S	ONI
Philohydor lictor	bentevizinho-do-brejo	x				B/D	INS
Machetornis rixosa	suiriri-cavaleiro	c	x			B/I	INS
Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	c	x	MPR		B/D	ONI
Megarynchus pitangua	neinei	c	x			B/D	INS
Myiozetetes cayanensis	bentevizinho-de-asa-ferrugínea		x			B/S	INS
Myiozetetes similis	bentevizinho-de-penacho-vermelho	c	x			B/S	INS
Tyrannus melancholicus	suiriri	c	x	MPR		B/S	INS
Tyrannus savana	tesourinha	c	x	MPR		B/I	INS
Tyrannus tyrannus	suiriri-valente	x		VN		NA/NA	INS
Griseotyrannus aurantioatrocristatus	peitica-de-chapéu-preto		x	MPR		B/S	INS
Empidonomus varius	peitica	c	x	MPR		B/S	INS
Conopias trivirgatus	bem-te-vi-pequeno	c				M/NA	INS
Myiophobus fasciatus	filipe		x			B/D	INS
Pyrocephalus rubinus	príncipe	x	x	MPR		B/D	INS
Fluvicola nengeta	lavadeira-mascarada	x	x			B/I	INS
Arundinicola leucocephala	freirinha	c				M/I	INS
Gubernetes yetapa	tesoura-do-brejo	c	x			M/I	INS

TÁXON	NOME POPULAR	SECUNDÁRIO	PRIMÁRIO	STATUS	GUILDA	SEN / DEP	GUILDA
Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	c	x			B/S	INS
Lathrotriccus euleri	enferrujado	c	x			M/S	INS
Xolmis cinereus	primavera	c	x			B/D	INS
Xolmis velatus	noivinha-branca	c	x			M/I	INS
Família Vireonidae							
Cyclarhis gujanensis	pitiguari	c	x			B/S	ONI
Hylophilus amaurocephalus	vite-vite-de-olho-cinza	c		BR		M/D	INS
Hylophilus pectoralis	vite-vite-de-cabeça-cinza		x			B/D	INS
Vireo chivi	juruviara	c	x	MPR		B/D	INS
Família Corvidae							
Cyanocorax cristatellus	gralha-do-campo	c		CE		M/I	ONI
Cyanocorax chrysops	gralha-picaça	c	x			B/S	ONI
Família Hirundinidae							
Pygochelidon cyanoleuca	andorinha-pequena-de-casa	x	x			B/I	INS
Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	c	x			B/I	INS
Progne tapera	andorinha-do-campo	x	x	MPR		B/I	INS
Progne subis	andorinha-azul	x		VN		B/I	INS
Progne Chalybea	andorinha-grande	c	x	MPR		B/I	INS
Tachycineta albiventer	andorinha-do-rio	x	x			B/I	INS
Família Troglodytidae							
Troglodytes musculus	corruíra	c	x		O	B/S	INS
Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	c	x			B/D	INS
Família Donacobiidae							
Donacobius atricapilla	japacanim	c	x			M/I	INS
Família Polioptilidae							
Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	c	x			M/S	INS
Família Turdidae							
Turdus leucomelas	sabiá-branco	c	x		O	B/I	INS
Turdus rufiventris	sabiá-laranjeira	c	x		O	B/S	ONI
Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	c	x	MPR	O	B/S	ONI
Turdus subalaris	sabiá-ferreiro	c		MPR	O	B/D	ONI
Turdus albicollis	sabiá-coleira	c			O	M/D	ONI
Família Mimidae							
Mimus saturninus	sabiá-do-campo	c	x			B/S	ONI
Família Motacillidae							

TÁXON	NOME POPULAR	SECUNDÁRIO	PRIMÁRIO	STATUS	GUILDA	SEN/DEP	GUILDA
Anthus lutescens	caminheiro-zumbidor	c	x			B/I	INS
Família Passerellidae							
Zonotrichia capensis	tico-tico	c	x		O	B/S	GRA
Ammodramus humeralis	tico-tico-do-campo	c	x		O	B/I	GRA
Arremon flavirostris	tico-tico-de-bico-amarelo	c			O	M/D	ONI
Família Parulidae							
Setophaga pitiayumi	mariquita	c				M/D	INS
Geothlypis aequinoctialis	pia-cobra		x			B/I	INS
Basileuterus culicivorus	pula-pula	c	x			M/D	INS
Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	c	x			M/D	INS
Myiothlypis leucoblephara	pula-pula-assobiador	c				M/D	INS
Família Icteridae							
Psarocolius decumanus	japu	x				M/D	ONI
Cacicus haemorrhous	guaxe	c	x		O	B/S	ONI
Icterus pyrrhopterus	encontro	c	x		O	M/S	ONI
Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	c	x		O	B/S	ONI
Chrysomus ruficapillus	garibaldi	x	x			B/I	ONI
Pseudoleistes guirahuro	chopim-do-brejo	c	x			B/I	GRA
Molothrus rufoaxillaris	chupim-azeviche	x			O	B/I	ONI
Molothrus oryzivorus	iraúna-grande	x			O	B/I	ONI
Molothrus bonariensis	chupim	c	x		O	B/I	ONI
Sturnella superciliaris	polícia-inglesa-do-sul	c				B/I	ONI
Família Thraupidae							
Schistochlamys melanopis	sanhaço-de-coleira	x	x			B/I	FRU
Paroaria capitata	cavalaria	x			O	B/I	GRA
Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	c	x			B/S	FRU
Tangara palmarum	sanhaço-do-coqueiro	c	x			B/S	FRU
Tangara cayana	saíra-amarela	c	x			M/S	FRU
Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	c	x			B/S	FRU
Conirostrum speciosum	figuinha-de-rabo-castanho	c	x			B/S	INS
Sicalis citrina	canário-rasteiro	x			O	M/I	GRA
Sicalis flaveola	canário-da-terra	c	x		O	B/I	GRA
Hemithraupis guira	saíra-de-papo-preto		x			B/D	FRU
Volatinia jacarina	tiziu	c	x			B/I	GRA
Eucometis penicillata	pipira-da-taoca	c	x			M/D	ONI

TÁXON	NOME POPULAR	SECUNDÁRIO	PRIMÁRIO	STATUS	GUILDA	SEN / DEP	GUILDA
Trichothraupis melanops	tiê-de-topete	c				M/D	FRU
Coryphospingus cucullatus	tico-tico-rei	c	x			B/S	ONI
Tachyphonus rufus	pipira-preta	x	x		O	B/D	FRU
Ramphocelus carbo	pipira-vermelha	c	x			B/D	ONI
Tersina viridis	saí-andorinha	c	x			B/D	ONI
Dacnis cayana	saí-azul	c	x			B/D	FRU
Coereba flaveola	cambacica	c	x			B/S	NEC
Tiaris fuliginosus	cigarra-preta	c				B/D	GRA
Sporophila lineola	bigodinho	c	x	MPR	O	B/I	GRA
Sporophila collaris	coleiro-do-brejo	c	x		O	B/I	GRA
Sporophila caerulescens	coleirinho	c	x	MPR	O	B/I	GRA
Sporophila leucoptera	chorão	x	x		O	B/NA	GRA
Sporophila bouvreuil	caboclinho	x			VU (SP), O	M/I	GRA
Sporophila angolensis	curió	x			O	B/I	GRA
Emberizoides herbicola	canário-do-campo	x				B/I	INS
Saltatricula atricollis	batuqueiro	x		CE		M/I	ONI
Saltator similis	trinca-ferro	c	x		O	B/S	ONI
Saltator fuliginosus	bico-de-pimenta	c		MA	O	M/NA	ONI
Thlypopsis sordida	saí-canário		x			B/S	ONI
Cypsnagra hirundinacea	bandoleta	x		CE	EN (SP)	A/I	INS
Família Cardinalidae							
Piranga flava	sanhaço-de-fogo	x				B/I	ONI
Habia rubica	tiê-de-bando	c		MA		A/D	ONI
Cyanoloxia brissonii	azulão	x			O	M/D	ONI
Família Fringillidae							
Spinus magellanicus	pintassilgo	c			O	B/I	GRA
Euphonia chlorotica	fim-fim	c	x			B/S	FRU
Euphonia violacea	gaturamo	c	x			B/D	FRU
Família Passeridae							
Passer domesticus	pardal	x	x			NA/NA	ONI

Herpetofauna registrada por dados secundários na Área de Influência Indireta do Contorno Ferroviário São José do Rio Preto.

TAXON	NOME POPULAR	FONTE	DADOS PRIMARIOS	AMEAÇA	STATUS
Classe Amphibia					
Ordem Anura					
Família Bufonidae					
Rhinella diptycha	Sapo cururu	A, B	X	NA	AD
Rhinella ornata	Cururuzinho	A, B		NA	MA
Família Hylidae					
Boana albopunctata	Perereca cabrita	A, B	X		
Boana faber	Perereca martelo	A, B		NA	MA
Boana lundii	Perereca da mata	A, B	X	NA	CE
Boana raniceps	Perereca risada de bruxa	A, B	X	NA	AD
Dendropsophus elianeae	Pererequinha verde	A, B	X	NA	CE
Dendropsophus melanargyreus	Perereca	A,B		NA	AD
Dendropsophus minutus	Perereca ampulheta	A, B	X	NA	AD
Dendropsophus nanus	Pererequinha do brejo	A, B	X	NA	AD
Dendropsophus sanborni	Pererequinha do brejo	A, B		NA	AD
Pseudis platensis	Rã d'água	A	X	NA	AD
Scinax bertae	Pererequinha do brejo	A, B		NA	AD
Scinax fuscomarginatus	Pererequinha chorona	A, B	X	NA	AD
Scinax fuscovarius	Perereca de banheiro	A, B	X	NA	AD
Scinax similis	Perereca de banheiro	A, B	X	NA	AD
Trachycephalus typhonius	Perereca grudenta	A, B	X	NA	AD
Família Leptodactylidae					
Leptodactylus chaquensis	Rã manteiga	A, B	X	NA	AD
Leptodactylus furnarius	Rã assobiadora	A, B	X	NA	AD
Leptodactylus fuscus	Rã assobiadora	A, B	X	NA	AD
Leptodactylus labyrinthicus	Rã pimenta	A, B	X	NA	AD
Leptodactylus latrans	Rã manteiga	A, B		NA	AD
Leptodactylus mystaceus	Rã marrom	A, B	X	NA	AD
Leptodactylus mystacinus	Rã de bigode	A, B	X	NA	AD
Leptodactylus podicipinus	Rã pingo d'água	A, B	X	NA	AD
Physalaemus centralis	Rãzinha	A, B	X	NA	AD
Physalaemus cuvieri	Rã cachorro	A, B	X	NA	AD
Physalaemus nattereri	Rã quatro olhos	A, B	X	NA	CE
Physalaemus marmoratus	Rã fórmula um	A, B		NA	AD
Pseudopaludicola aff. *falcipes*	Rã pulga	A		NA	AD
Pseudopaludicola atragula	Rã pulga	C	X	NA	AD
Pseudopaludicola mystacalis	Rã pulga	A, B	X	NA	AD
Família Microhylidae					
Chiasmocleis albopunctata	Rã barriga pintada	A, B		NA	AD
Dermatonotus muelleri	Rã grudenta	A, B	X	NA	AD
Elachistocleis bicolor	Rã oval	A, B	X	NA	AD
Elachistocleis cesarii	Rã oval	A, B		NA	AD
Família Phyllomedusidae					
Pithecopus azureus	Perereca macaco	A, B		NA	AD
Classe Reptilia					
Ordem Squamata					
Família Amphisbaenidae					
Amphisbaena alba	Cobra de duas cabeças	D		NA	AD
Amphisbaena mertensii	Cobra de duas cabeças	D		NA	AD

TAXON	NOME POPULAR	FONTE	DADOS PRIMARIOS	AMEAÇA	STATUS
Amphisbaena roberti	Cobra de duas cabeças	D		NA	AD
Família Anguidae					
Ophiodes fragilis	Cobra de vidro	D		NA	AD
Família Dactyloidae					
Norops meridionalis	Camaleão	D		EN (SMA, 2018)	CE
Família Gymnphthalmidae					
Micrablepharus atticolus	Calango de rabo azul	D		VU (SMA, 2018)	CE
Família Mabuyidae					
Aspronema dorsivittatum	Calango liso	D		NA	AD
Copeoglossum nigropunctatum	Calango liso	D		NA	AD
Notomabuya frenata	Calango liso	D	X	NA	AD
Família Teiidae					
Ameiva ameiva	Calango verde	D	X	NA	AD
Ameivula ocellifera	Calango	D		EN (SMA, 2018)	AD
Salvator merianae	Teiu	D	X	NA	AD
Família Anomalepididae					
Liotyphlops schubarti	Cobra cega	D		QA (ICMBIO, 2018) DD (SMA, 2018)	AD
Família Typhlopidae					
Amerotyphlops brongersmianus	Cobra cega	D		NA	AD
Família Boidae					
Boa constrictor	Jiboia	D		NA	AD
Epicrates crassus	Salamanta	D		NA	AD
Eunectes murinus	Sucuri	D		NA	AD
Família Colubridae					
Chironius flavolineatus	Cobra cipó	D		NA	AD
Família Dipsadidae					
Apostolepis dimiditada	Falsa coral	D		NA	AD
Atractus pantostictus	Cobra da terra	D		NA	AD
Dipsas mikanii	Dormideira	D		NA	AD
Erythrolamprus poecilogyrus	Cobra capim	D		NA	AD
Erythrolamprus reginae	Cobra cipo	D		NA	AD
Helicops infrataeniatus	Cobra d'água	D	X	NA	AD
Oxyrhopus guibei	Falsa coral	D		NA	AD
Oxyrhopus petolarius	Falsa coral	D		NA	AD
Phalotris lativittatus	Cobra	D			CE
Phalotris mertensi	Falsa coral	D		NA	AD
Philodryas olfersii	Cobra verde	D		NA	AD
Pseudoboa nigra	Muçurana	D		NA	AD
Thamnodynastes hypoconia	Cobra cipó	D		NA	AD
Xenodon merremii	Boipeva	D		NA	AD
Família Elapidae					
Micrurus corallinus	Coral	D		NA	AD / EP
Família Viperidae					
Bothrops alternatus	Urutu cruzeira	D		NA	AD / EP
Bothrops moojeni	Caissaca	D		NA	AD / EP

TAXON	NOME POPULAR	FONTE	DADOS PRIMARIOS	AMEAÇA	STATUS
Crotalus durissus	Cascavel	D		NA	AD / EP

Legenda: Ameaça: DD= dados deficientes; EN= em perigo; QA= quase ameaçada; VU= vulnerável NA= não ameaçada; Status: CE= endêmica do Cerrado; MA= endêmico Mata Atlântica; AD= ampla distribuição; EP= interesse epidemiológico (acidente ofídico).

Fonte: A: PROVETE *et al* (2011); B: ROSSA-FERES *et al* (2012); C: PANSONATO *et al* (2014); D: PEREIRA & SAWAYA (2012)

Ictiofauna registrada por dados secundários na Área de Influência Indireta do Contorno Ferroviário São José do Rio Preto.

ORDEM/Família/*Espécie*	Nome popular	Fonte	Dados primários	Ameaça	Origem
CHARACIFORMES					
Acestrorhynchidae					
Acestrorhynchus lacustris	Saicanga	A, C	-		N
Anostomidae					
Schizodon altoparanae	Taguara	A	-		N
Schizodon nasutus	Taguara	A	-		N
Leporinus friderici	Piau-três-pintas	C	-		N
Leporinus lacustris	Piau-de-lagoa	A, C	-		N
Leporinus paranensis	Piau	C	-		N
Leporinus striatus	Piau-canivete	A, C	-		N
Bryconidae					
Salminus hilarii	Tabarana	A	-		N
Characidae					
Aphyocharax dentatus	Pequirão	A	-		N
Astyanax lacustris	Lambari-do-rabo-amarelo	A, B, C	X		N
Galeocharax knerii	Dentudo	A	-		N
Hemigrammus marginatus	Lambarizinho	A, B, C	X		N
Hyphessobrycon eques	Mato-Grosso	A	X		N
Knodus moenkhausii	Lambarizinho	C	-		N
Moenkhausia intermedia	Lambari- viuvinha	A	-		N
Moenkhausia sanctaefilomenae	Lambari Olho-de-fogo	A, B, C	-		N
Oligosarcus pintoi	Lambari-cachorro	A, B, C	X		N
Piabarchus stramineus	Lambarizinho	A, B, C	-		N
Piabina argentea	Lambarizinho	A, B, C	X		N
Planaltina britiskii	Lambarizinho	A, C	-		N
Psalidodon anisitsi	Lambari-do-rabo-vermelho	A, C	X		N
Psalidodon bockmanni	Lambari	A, B, C	X		N
Psalidodon eigenmanniorum	Lambari	A	-		AL
Psalidodon cf. *paranae*	Lambari	B, C	X		N
Psalidodon fasciatus	Lambari-do-rabo-vermelho	A, B, C	X		N
Psalidodon schubarti	Lambari	A	-		N
Serrapinnus heterodon	Lambarizinho	A, B, C	-		N
Serrapinnus notomelas	Lambarizinho	A, B, C	X		N
Curimatidae					
Cyphocharax naegelii	Papa-terra	A, B	-		N

ORDEM/Família/*Espécie*	Nome popular	Fonte	Dados primários	Ameaça	Origem
Cyphocharax modestus	Saguiru	A, C	-		N
Cyphocharax vanderi	Saguirú	C	X		N
Steindachnerina insculpta	Papaterra	A, B, C	X		N
Serrasalmidae					
Serrasalmus maculatus	Piranha	A, C	-		N
Serrasalmus marginatus	Pirambeba	C	-		N
Crenuchidae					
Characidium gomesi	Charutinho / mocinha	C	-		N
Characidium cf. *lagosantense*	Charutinho / mocinha	C	-		N
Characidium zebra	Charutinho / mocinha		X		N
Lebiasinidae					
Pyrhulina australis	Charutinho	A, C	X		N
Erythrinidae					
Erythrinus erythrinus	Jejú	A	X		AL
Hoplias malabaricus	Traíra	A	X		N
Parodontidae					
Apareiodon affinis	Durinho	A	-		N
Apareiodon ibitiensis	Durinho	A	-		N
Apareiodon piracicabae	Durinho	C	-		N
Parodon nasus	Durinho	A, C	-		N
Prochilodontidae					
Prochilodus lineatus	Corimba	C	-		N
SILURIFORMES					
Callichthyidae					
Aspidoras fuscoguttatus	Coridora	A, B, C	X		N
Callichthys callichthys	Tamboatá	B, C	X		N
Corydoras aeneus	Coridora	A, B, C	X		N
Hoplosternum littorale	Tamboatá / Caborja	A, C	X		N
Lepthoplosternum pectorale	Caborja	A, C	-		N
Loricariidae					
Curculionichthys insperatus	Cascudinho	A, B	-		N
Hisonotus cf. *franchirocai*	Cascudinho	A, B, C	X		N
Hypostomus ancistroides	Cascudo	A, B, C	X		N
Hypostomus nigromaculatus	Cascudo	A, B	X		N
Hypostomus cf. *regani*	Cascudo	A	-		N
Hypostomus variipictus	Cascudo	A, B	-		N
Pterygoplichthys ambrosettii	Cascudo-abacaxi	A	-		AL
Rineloricaria latirostris	Cascudo-chinelo	A	-		N

ORDEM/Família/*Espécie*	Nome popular	Fonte	Dados primários	Ameaça	Origem
Heptapteridae					
Rhamdia quelen	Bagre / Jundiá	A, B, C	X		N
Rhamdiopsis microcephala	Bagrinho	A	-		N
Cetopsorhamdia ihering	Bagrinho	A, B, C	-		N
Imparfinis mirini	Bagrinho	A, B, C	-		N
Imparfinnis schubarti	Bagrinho	A, B, C	-		N
Phenacorhamdia tenebrosa	Bagrinho	C	-		N
Pimelodella avanhandavae	Bagre-chorão	A, C	-		N
Pimelodidae					
Pimelodus maculatus	Mandi-amarelo	A	-		N
Pimelodus microstoma	Mandi	A	-		N
Pseudopimelodidae					
Pseudopimelodus mangurus	Bagre-sapo	A	-		N
Rhyacoglanis paranensis	Bagrinho	C	-		N
CYPRINODONTIFORMES					
Rivulidae					
Melanorivulus sp.	Killifish	C	-		-
Poeciliidae					
Poecilia reticulata	Lebiste	A, B, C	X		EX
Phalloceros harpagos	Guarú / Barrigudinho	A, B, C	X		N
Phamphorichthys hollandi	Barrigudinho	C	-		N
CICHLIFORMES					
Cichlidae					
Astronotus ocellatus	Oscar	A	-		AL
Cichlasoma paranaense	Cará-amarelo	A, B, C	X		N
Crenicichla britskii	Jacundá	A, B, C	-		N
Crenicichla haroldoi	Jacundá	A, B	-		N
Coptodon rendalli	Tilápia-do-Congo	A, C	-		EX
Laetacara araguaiae	carazinhi	A, C	-		AL
Geophagus brasiliensis	Cará	A, B, C	X		N
Geophagus sveni	Porquinho	A	-		AL
Oreochromis niloticus	Tilápia-do-Nilo	C	X		EX
Satanoperca pappaterra	Acarágel / Porquinho	C	X		AL
GYMNOTIFORMES					
Gymnotidae					
Gymnotus sylvius	Tuvira / Espada	A, B, C	X		N
Gymnotus inaequilabiatus	Tuvira / Espada	C	-		N
Sternopygidae					

ORDEM/Família/*Espécie*	Nome popular	Fonte	Dados primários	Ameaça	Origem
Eigenmannia guairaca	Espadinha	A	-		N
Eigenmannia virescens	Espadinha	A, C	-		N
SYNBRANCHIFORMES					
Synbranchidae					
Synbranchus marmoratus	Mussúm / Enguia	A, B, C	X		N

A lista de espécies de dados secundários foi elaborada a partir das informações contidas no banco de dados eletrônico *Species Link* (www.splink.org.br), considerando as drenagens da área de influência direta do empreendimento, que estão inseridas nas Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Tietê/Batalha (UGRHI 16) e do São José dos Dourados (UGRHI 18).

Fitoplâncton registrado por dados secundários na Área de Influência Indireta do Contorno Ferroviário São José do Rio Preto.

TÁXON	DADOS PRIMARIOS	AMEAÇA	STATUS
Cyanobacteria		NA	AD
Aphanothece sp.1	x	NA	AD
Aphanothece sp.2		NA	AD
Aphanothece sp.3		NA	AD
Aphanothece sp.4		NA	AD
Hapalosiphon sp.		NA	AD
Hassalia byssoidea		NA	AD
Lyngbya cf. truncicola		NA	AD
Nostoc sp.		NA	AD
Phormidium cf. corium		NA	AD
Phormidum sp.		NA	AD
Porphyrosiphon notarisii		NA	AD
Scytonema javanicum		NA	AD
S. ocellatum		NA	AD
Scytonema sp.		NA	AD
Stigonema hormoides var. constrictum		NA	AD
S. ocellatum		NA	AD
Chlorophyta		NA	AD
Desmococcus olivaceus		NA	AD
Klebsormidium flaccidum		NA	AD
Printzina effusa		NA	AD
Trentepohlia abietina		NA	AD
T. arborum		NA	AD
T. aurea		NA	AD
T. diffracta		NA	AD
T. cf.dusenii		NA	AD
T. monilia		NA	AD
Organismo não identificado		NA	AD

TÁXON	DADOS PRIMARIOS	AMEAÇA	STATUS
Bacillariophyta		NA	AD
Melosira sp.	x	NA	AD

Legenda: Ameaça: DD= dados deficientes; EN= em perigo; QA= quase ameaçada; VU= vulnerável NA= não ameaçada; Status: CE= endêmica do Cerrado; MA= endêmico Mata Atlântica; AD= ampla distribuição.

Fonte: Silva (2009).

Zooplâncton registrado por dados secundários na Área de Influência Indireta do Contorno Ferroviário São José do Rio Preto.

TÁXON	DADOS PRIMARIOS	AMEAÇA	STATUS
Cladocera		NA	AD
Sididae		NA	AD
Diaphanosoma spinulosom		NA	AD
Moinidae		NA	AD
Moina micrura		NA	AD
Daphniidae		NA	AD
Daphnia gessneri	x	NA	AD
Daphnia laevis		NA	AD
Ceriodaphnia cornuta		NA	AD
Bosminidae		NA	AD
Bosmina hagmanni		NA	AD
Bosminopsis deitersi		NA	AD
Ilyocryptidae		NA	AD
Ilyocryptus sp.		NA	AD
Chydoridae		NA	AD
Alona cf. monacanta		NA	AD
Euryalona orientalis		NA	AD
Acroperus harpae		NA	AD
Copepoda		NA	AD
Cyclopoida		NA	AD
Thermocyclops decipiens		NA	AD
Calanoida		NA	AD
Notodiaptomus iheringi		NA	AD
Rotifera	x	NA	AD
Tecameba	x	NA	AD

Legenda: Ameaça: DD= dados deficientes; EN= em perigo; QA= quase ameaçada; VU= vulnerável NA= não ameaçada; Status: CE= endêmica do Cerrado; MA= endêmico Mata Atlântica; AD= ampla distribuição.

Fonte: Bonfim (2018).

Macroinvertebrados aquáticos registrados por dados secundários na Área de Influência Indireta do Contorno Ferroviário São José do Rio Preto.

TÁXON	DADOS PRIMARIOS	AMEAÇA	STATUS
Coleoptera		NA	AD
Dytiscidae	X	NA	AD
Elmidae	X	NA	AD
Haliplidae		NA	AD
Psephenidae		NA	AD
Diptera		NA	AD
Ceratopogonidae	X	NA	AD
Chironomidae	X	NA	AD
Empididae		NA	AD
Ephydridae		NA	AD
Simuliidae	X	NA	AD
Ephemeroptera		NA	AD
Baetidae	X	NA	AD
Caenidae	X	NA	AD
Leptohyphidae	X	NA	AD
Leptophlebiidae	X	NA	AD
Oligoneuridae		NA	AD
Hemiptera		NA	AD
Naucoridae	X	NA	AD
Lepidoptera	X	NA	AD
Pyralidae		NA	AD
Megaloptera		NA	AD
Corydalidae		NA	AD
Odonata		NA	AD
Calopterygidae	X	NA	AD
Coenagrionidae		NA	AD
Corduliidae	X	NA	AD
Gomphidae	X	NA	AD

TÁXON	DADOS PRIMARIOS	AMEAÇA	STATUS
Libellulidae	X	NA	AD
Protoneuridae	X	NA	AD
Odonata tipo 1		NA	AD
Plecoptera		NA	AD
Perlidae	X	NA	AD
Trichoptera		NA	AD
Glossossomatidae		NA	AD
Hydropsychidae	X	NA	AD
Hydroptilidae	X	NA	AD
Leptoceridae		NA	AD
Odontoceridae		NA	AD
Philopotamidae	X	NA	AD
Polycentropodidae	X	NA	AD

Legenda: Ameaça: DD= dados deficientes; EN= em perigo; QA= quase ameaçada; VU= vulnerável NA= não ameaçada; Status: CE= endêmica do Cerrado; MA= endêmico Mata Atlântica; AD= ampla distribuição.

Fonte: Sonoda et al. (2011),

Macrófitas aquáticas registradas por dados secundários na Área de Influência Indireta do Contorno Ferroviário São José do Rio Preto.

TÁXON	NOME POPULAR	DADOS PRIMARIOS	AMEAÇA	STATUS
Alismataceae				
Echinodorus grandiflorus	chapéu-de-couro		NA	AD
Cabombaceae				
Cabomba aquatica	cabomba		NA	AD
Cyperaceae				
Cyperus difformis	tiririca		NA	AD
Oxicaryum cubense	capim-de-capivara		NA	AD
Convolvulaceae				
Ipomoea asarifolia	salsa		NA	AD
Equisetaceae				
Equisetum fluviatile	rabo-de-cavalo		NA	AD
Hydrocharitaceae				
Egerea densa	densa		NA	AD
Nymphaeaceae				
Nymphaea ampla	ninféia		NA	AD
Onagraceae				
Ludwigia peruviana	cruz-de-malta		NA	AD
Poaceae				
Brachiaria subquadripara	tenner-grass		NA	AD
Imperata teneris	sapé-do-brejo		NA	AD
Pontederiaceae				
Eichhornia crassipes	aguapé	X	NA	AD
Pontederia parviflora	aguapé		NA	AD
Thelypteridaceae				
Thelypteris interrupta	samambaia-do-brejo		NA	AD
Typhaceae				
Typha angustifolia	taboa		NA	AD

Legenda: Ameaça: DD= dados deficientes; EN= em perigo; QA= quase ameaçada; VU= vulnerável NA= não ameaçada; Status: AD= ampla distribuição.

Fonte: Barboza et al. (2008).

ANEXO II – REGISTROS FOTOGRÁFICOS DA FAUNA

Registro fotográfico da mastofauna – 1ª e 2ª Campanhas.



Figura M01 – Fotocaptura de gambá-da-orelha-branca (*Didelphis albiventris*). Área 1/Trapa 01. Coordenadas: Lat. -20,935412/ Lon. -49,323712. Data: 12/08/2020



Figura M02 - Fotocaptura de macaco-prego (*Sapajus nigritus*). Área 1/Trapa 01. Coordenadas: Lat. -20,935412/ Lon. -49,323712. Data: 12/08/2020



Figura M03 - Fotocaptura de cutia (*Dasyprocta* sp.). Área 1/Trapa 02. Coordenadas: Lat. -20,939111/ Lon. -49,330663. Data: 15/08/2020



Figura M04 - Fotocaptura de jaguatirica (*Leopardus pardalis*). Área 1/Trapa 02. Coordenadas: Lat. -20,939111/ Lon. -49,330663. Data: 12/08/2020



Figura M05 - Fotocaptura de gambá-da-orelha-branca (*Didelphis albiventris*). Área 1/Trapa 03. Coordenadas: Lat. --20,935409/ Lon. -49,334193. Data: 08/08/2020



Figura M06 – Pegada de cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*), registrada durante busca ativa na Área 1/ Cedral. Coordenadas: Lat. -20,937731/Lon. -49,319188. Data: 09/08/2020.



Figura M07 – Pegada de cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*), registrada durante busca ativa na Área 1/ Cedral. Coordenadas: Lat. -20,937731/Lon. -49,319188. Data: 09/08/2020.



Figura M08 – Pegada de mão-pelada (*Procyon cancrivorus*), registrada durante busca ativa na Área 1/ Cedral. Coordenadas: Lat. -20,939664/Lon. -49,318272. Data: 08/08/2020.



Figura M09 – Pegada de macaco-prego (*Sapajus nigritus*), registrada durante busca ativa na Área 1/ Cedral. Coordenadas: Lat. -20,933611/Lon. -49,328501. Data: 10/08/2020.



Figura M10 – Pegada de tatu-galinha (*Dasypus novemcinctus*), registrada durante busca ativa na Área 1/ Cedral. Coordenadas: Lat -20,940552/Lon. -49,323815. Data: 10/08/2020.



Figura M11 – Pegada de cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*), registrada durante busca ativa na Área 1/ Cedral. Coordenadas: Lat. -20,937731/Lon. -49,319188. Data: 09/08/2020.



Figura M12 - Fotocaptura de jaguatirica (*Leopardus pardalis*). Área 2/Trapa 01. Coordenadas: Lat -20,927665/ Lon. -49,424794. Data: 16/08/2020.



Figura M13 - Fotocaptura de tatu-galinha (*Dasypus novemcinctus*). Área 2/Trapa 01. Coordenadas: Lat -20,927665/ Lon. -49,424794 Data: 12/08/2020.



Figura M14 - Fotocaptura de gambá-da-orelha-branca (*Didelphis albiventris*). Área 2/Trapa 02. Coordenadas Lat. -20,934037/ Lon. -49,418672. Data: 12/08/2020.



Figura M15 - Fotocaptura de gambá-da-orelha-branca (*Didelphis albiventris*). Área 2/Trapa 03. Coordenadas: Lat. --20,933256/ Lon. -49,424441. Data: 11/08/2020.



Figura M16 - Fotocaptura de tapiti (*Sylvilagus brasiliensis*). Área 2/Trapa 03. Coordenadas Lat. --20,933256/ Lon. -49,424441. Data: 17/08/2020.



Figura M17 - Pegada de mão-pelada (*Procyon cancrivorus*), registrada durante busca ativa na Área 2/ Bady Bassitt. Coordenadas: Lat. -20,93613/Lon. -49,417091. Data: 16/08/2020.



Figura M18 - Pegada de tamanduá-bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*) registrada durante busca ativa na Área 2/ Bady Bassitt. Coordenadas: Lat. -20,93578/Lon. -49,425653. Data: 09/08/2020.



Figura M19 - Pegada de veado-catingueiro (*Mazama gouazoubira*), registrada durante busca ativa na Área 2/ Bady Bassitt. Coordenadas Lat. -20,934134 / Lon. - -49,417021. Data: 15/08/2020.



Figura M20 - Fotocaptura de jaguatirica (*Leopardus pardalis*). Área 3/Trapa 01. Coordenadas: Lat. --20,934172/ Lon. -49,503364. Data: 11/08/2020



Figura M21 - Fotocaptura de paca (*Cuniculus paca*). Área 3/Trapa 01. Coordenadas: Lat. --20,934172/ Lon. -49,503364. Data:14/08/2020.



Figura M22 - Fotocaptura de tapiti (*Sylvilagus brasiliensis*). Área 3/Trapa 01. Coordenadas: Lat. --20,934172/ Lon. -49,503364. Data:18/08/2020.



Figura M23 - Fotocaptura de gambá-da-orelha-branca (*Didelphis albiventris*). Área 3/Trapa 02. Coordenadas Lat. -20,933156/ Lon. -49,500188. Data: 12/08/2020.



Figura M24 - Fotocaptura de tatu-galinha (*Dasypus novemcinctus*). Área 3/Trapa 02. Coordenadas Lat. -20,933156/ Lon. -49,500188. Data: 12/08/2020.



Figura M25 - Fotocaptura de macaco-prego (*Sapajus nigritus*). Área 3/Trapa 02. Coordenadas Lat. -20,933156/ Lon. -49,500188. Data: 12/08/2020.



Figura M26 - Fotocaptura de tatu-galinha *(Dasypus novemcinctus*). Área 3/Trapa 03. Coordenadas Lat. -20,937873/ Lon. -49,505057. Data: 12/08/2020.



Figura M27 - Fotocaptura de veado-catingueiro (*Mazama gouazoubira*). Área 3/Trapa 03. Coordenadas Lat. -20,937873/ Lon. -49,505057. Data: 12/08/2020.



Figura M28 - Fotocaptura de gambá-da-orelha-branca (*Didelphis albiventris*). Área 3/Trapa 03. Coordenadas Lat. -20,937873/ Lon. -49,505057. Data: 12/08/2020.



Figura M29 - Avistamento de mico-estrela (*Callitrhix penicillata*), durante busca ativa. Área 3. Coordenadas Lat. -20,935133/ Lon. -49,502344. Data: 13/08/2020.



Figura M30 - Pegada de ouriço-cacheiro (*Coendou prehensilis*) registrada durante busca ativa. Área 3. Coordenadas Lat. -20,933947/ Lon. -49,503727. Data: 17/08/2020.



Figura M31 - Fotocaptura de macaco-prego (*Sapajus nigritus*). Área 4/Trapa 01. Coordenadas Lat. -20,935412/ Lon. -49,323712. Data: 12/08/2020.



Figura M32 - Fotocaptura de tamanduá-mirim (*Tamandua tetradactyla*). Área 4/Trapa 02. Coordenadas Lat. -20,838397/ Lon. -49,533018. Data: 12/08/2020.



Figura M33 - Fotocaptura de macaco-prego (*Sapajus nigritus*). Área 4/Trapa 02. Coordenadas Lat. -20,838397/ Lon. -49,533018. Data: 12/08/2020.



Figura M34 - Fotocaptura de macaco-prego (*Sapajus nigritus*). Área 4/Trapa 03. Coordenadas Lat. -20,843147/ Lon. -49,531439. Data: 12/08/2020.



Figura M35 - Fotocaptura de tamanduá-bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*). Área 4/Trapa 03. Coordenadas Lat. -20,843147/ Lon. -49,531439. Data: 12/08/2020.



Figura M36 - Fotocaptura de veado-catingueiro (*Mazama gouazoubira*). Área 4/Trapa 03. Coordenadas Lat. -20,843147/ Lon. -49,531439. Data: 12/08/2020.



Figura M37 – Foto-captura de gambá-da-orelha-branca (*Didelphis albiventris*). Área 1/Trapa 01. Coordenadas: Lat. -20,935412/ Lon. -49,323712. Data: 02/12/2020.



Figura M38 - Foto-captura de cutia (*Dasyprocta azarae*). Área 1/Trapa 01. Coordenadas: Lat. -20,935412/ Lon. -49,323712. Data: 05/12/2020.



Figura M39 - Foto-captura de tamanduá-bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*). Área 1/Trapa 02. Coordenadas Lat-20,939111/ Lon. -49,330663. Data: 03/12/2020.



Figura M40 – Pegada de lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*), registrada durante busca ativa na Área 1/ Cedral. Coordenadas: Lat. -20,934344/Lon. -49,321854. Data: 02/12/2020.



Figura M41 – Pegada de onça-parda (*Puma concolor*), registrada durante busca ativa na Área 1/ Cedral. Coordenadas: Lat. -20,940799/Lon. -49,327483. Data: 02/12/2020.



Figura M42 - Foto-captura de tatu-galinha (*Dasypus novemcinctus*). Área 2/Trapa 01. Coordenadas: Lat. -20,927665/ Lon. -49,424794. Data: 06/12/2020.



Figura M43 - Foto-captura de gambá-da-orelha-branca (*Didelphis albiventris*). Área 2/ Trapa 01. Coordenadas: Coordenadas: Lat. -20,927665/ Lon. -49,424794. Data: 05/12/2020.



Figura M44 – Pegada de mão-pelada (*Procyon cancrivorus*), registrada durante busca ativa na Área 2/ Bady Bassit. Coordenadas: Lat. -20,934169/Lon. -49,417209. Data: 02/12/2020.



Figura M45 - Foto-captura de jaguatirica (*Leopardus pardalis*). Área 3/Trapa 01. Coordenadas: Lat. -20,934172/ Lon. -49,503364. Data: 05/12/2020.



Figura M46 – Foto-captura de paca (*Cuniculus paca*). Área 3/Trapa 02. Coordenadas: Lat. -20,933156/ Lon. -49,500188. Data: 02/12/2020.



Figura M47 - Foto-captura de gambá-da-orelha-branca (*Didelphis albiventris*). Área 3/Trapa 02. Coordenadas: Lat. -20,933156/ Lon. -49,500188. Data: 01/12/2020.



Figura M48 – Foto-captura de tatu-galinha (*Dasypus novemcinctus*). Coordenadas: Área 3/Trapa 02. Coordenadas: Lat. -20,933156/ Lon. -49,500188. Data: 07/12/2020.



Figura M49 – Foto-captura de capivara (*Hydrochoerus hidrochaeris*). Coordenadas: Área 3/Trapa 02. Coordenadas: Lat. -20,933156/ Lon. -49,500188. Data: 07/12/2020.



Figura M50 – Foto-captura de cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*). Área 3/Trapa 03. Coordenadas: Lat -20,937873/ Lon. -49,505057. Data: 02/12/2020.



Figura M51 – Foto-captura de macaco-prego (*Sapajus nigritus*). Área 3/Trapa 03. Coordenadas: Lat -20,937873/ Lon. -49,505057. Data: 06/12/2020.



Figura M52 – Pegada de tatu-galinha (*Dasypus novemcinctus*), registrada durante busca ativa na Área 3/ Bady Bassit. Coordenadas: Lat. - -20,935815/Lon. -49,502859. Data: 03/12/2020.



Figura M53– Pegada de onça-parda (*Puma concolor*), registrada durante busca ativa na Área 3/ Bady Bassit. Coordenadas: Lat. -20,941467/Lon. -49,504959. Data: 10/12/2020.



Figura M54 – Foto-captura de tatu-galinha (*Dasypus novemcinctus*). Área 4/Trapa 01. Coordenadas Lat. -20,841691/ Lon. -49,534517. Data: 02/12/2020.



Figura M55 - Foto-captura de tamanduá-bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*). Área 4/Trapa 01. Coordenadas Lat. -20,841691/ Lon. -49,534517. Data: 02/12/2020.



Figura M56 - Foto-captura de macaco-prego (*Sapajus nigritus*). Área 4/Trapa 01. Coordenadas Lat. -20,841691/ Lon. -49,534517. Data: 05/12/2020.



Figura M57 - Foto-captura de tatu-galinha (*Dasypus novemcinctus*). Área 4/Trapa 02. Coordenadas Lat. -20,838397/ Lon. -49,533018. Data: 05/12/2020.



Figura M58 - Foto-captura de macaco-prego (*Sapajus nigritus*). Área 4/Trapa 02. Coordenadas Lat. -20,838397/ Lon. -49,533018. Data: 02/12/2020.



Figura M69 - Foto-captura de tatu-galinha (*Dasypus novemcinctus*). Área 4/Trapa 03. Coordenadas Lat. -20,843147/ Lon. -49,531439. Data: 04/12/2020.



Figura M60 - Foto-captura de macaco-prego (*Sapajus nigritus*). Área 4/Trapa 03. Coordenadas Lat. -20,843147/ Lon. -49,531439. Data: 02/12/2020.

Registro fotográfico da avifauna – 1ª e 2ª Campanhas.



Figura A01 - Cambacica (Coereba flaveola) - Área 4. Coordenadas Lat.-20.831456°/Lon -49.535097°. Data: 09/08/2020.



Figura A02 - Noivinha-branca (Xolmis velatus) - Área 1. Coordenada Lat.-20.941584°/Lon -49.330763°. Data: 10/08/2020.



Figura A03 - Udu (Momotus momota) - Área 2. Coordenada Lat.-20.930614° / Lon -49.423390°. Data: 11/08/2020.



Figura A04 - Sabiá-branco (Turdus leucomelas) – Área 02. Coordenada Lat. -20.932988° / Lon -49.421408°. Data: 11/08/2020.



Figura A05 - Beija-flor-dourado (Hylocharis chrysura) - Área 02. Coordenada Lat -20.933726° /Lon -49.419461°. Data: 11/08/2020.



Figura A06 - Anambé-branco-de-bochecha-parda (Tityra inquisitor) - Área 02. Coordenada Lat -20.933726° /Lon -49.419461°. Data: 11/08/2020.



Figura A07 - Saí-canário (Thlypopsis sordida) - Área 02. Coordenada Lat -20.933726° /Lon -49.419461°. Data: 11/08/2020.



Figura A08 - Coleirinho (Sporophila caerulescens) - Área 02. Coordenada Lat -20.933726° /Lon -49.419461°. Data: 11/08/2020.



Figura A09 - Japacanim (Donacobius atricapilla) - Área 3. Coordenada Lat. -20.949222°/ Lon -49.499546°. Data: 11/08/2020.



Figura A10 - Príncipe (Pyrocephalus rubinus) - Área 3. Coordenada Lat. -20.949222°/ Lon -49.499546°. Data: 11/08/2020.



Figura A11 - Soldadinho (Antilophia galeata) - Área 3. Coordenada Lat. -20.949222°/ Lon -49.499546°. Data: 11/08/2020.



Figura A12 - Sabiá-poca (Turdus amaurochalinus) – Área 3. Coordenada Lat. -20.946156° / Lon -49.503654°. Data: 12/08/2020.



Figura A13 - Tucanuçu (Ramphastos toco) – Área 4. Coordenadas Lat.-20.831456°/ Lon -49.535097°. Data: 13/08/2020.



Figura A14 - Juriti-pupu (Leptotila verreauxi) – Área 1. Coordenada Lat. -20.938358°/ Lon -49.331801°. Data: 14/08/2020.



Figura A15 - Pia-cobra (Geothlypis aequinoctialis) – Área 1. Coordenada Lat. -20.938358°/ Lon -49.332131°. Data: 14/08/2020.



Figura A16 - Encontro (Icterus pyrrhopterus) – Área 1. Área 1. Coordenada Lat. -20.938358°/ Lon -49.332131°. Data: 14/08/2020.



Figura A17 - Pica-pau-pequeno (Veniliornis passerinus) - Área 3. Coordenada Lat.- -20.943617°/Lon -49.505209°. Data: 15/08/2020.



Figura A18 - Saí-andorinha (Tersina viridis) Área 3. Coordenada Lat.- -20.943617°/Lon -49.505209°. Data: 15/08/2020.



Figura A19 - Choró-boi (Taraba major) - Área 3. Coordenada Lat.- -20.943617°/ Lon -49.505209°. Data: 15/08/2020.



Figura A20 - Socó-boi (Tigrisoma lineatum) - Área 3. Coordenada Lat.- -20.943617°/ Lon -49.505209°. Data: 15/08/2020.



Figura A21 - Japacanim (Donacobius atricapilla) - Área 3. Coordenada Lat.- -20.949517°/ Lon -49.499551°. Data: 01/12/2020.



Figura A22 - Tesourinha (Tyrannus savana) - Área 3. Coordenada Lat.- -20.949517°/ Lon -49.499551°.. Data: 01/12/2020.



Figura A23 – Periquito-rei (Eupsittula aurea) - Área 3. Coordenada Lat.- 20.943905°/ Lon - 49.505285°. Data: 01/12/2020.



Figura A24 – Coruja-buraqueira (Athene cunicularia) - Área 3. Coordenada Lat.- 20.943905°/ Lon - 49.505285°. Data: 01/12/2020.



Figura A25 - Pernilongo-de-costas-brancas (Himantopus melanurus) - Área 3. Coordenada Lat.- - 20.928528°/ Lon - 49.496324°. Data: 01/12/2020.



Figura A26 - Ananaí (Amazonetta brasiliensis) - Área 3. Coordenada Lat.- - 20.928528°/ Lon - 49.496324°. Data: 01/12/2020.



Figura A27 - Irerê (Dendrocygna viduata) - Área 3. Coordenada Lat.- - 20.928528°/ Lon - 49.496324°. Data: 01/12/2020.



Figura A28 – Marreca-cabloca (Dendrocygna autumnalis) - Área 3. Coordenada Lat.- - 20.928528°/ Lon - 49.496324°. Data: 01/12/2020.



Figura A29 – Bigodinho (Sporophila lineola) - Área 3. Coordenada Lat.- 20.945156°/ Lon - 49.503157°. Data: 05/12/2020.



Figura A30 – Urubuzinho (Chelidoptera tenebrosa) - Área 1. Coordenada Lat.- 20.942018°/ Lon - 49.328105°. Data: 02/12/2020.



Figura A31 – Coleirinho (Sporophila caerulescens) - Área 1. Coordenada Lat.- 20.941089°/ Lon - 49.325248°. Data: 02/12/2020.



Figura A32 – Gavião-de-rabo-branco (Geranoaetus albicaudatus) - Área 1. Coordenada Lat.- 20.939678°/ Lon - 49.326066°. Data: 02/12/2020.



Figura A33 – Tucanuçu (Ramphastos toco) - Área 1. Coordenada Lat.- 20.934646°/ Lon - 49.328099°. Data: 06/12/2020.



Figura A34 – Udu (Momotus momota) - Área 1. Coordenada Lat.- 20.934646°/ Lon - 49.328099°. Data: 06/12/2020.



Figura A35 – Asa-branca (Patagioenas picazuro) - Área 2. Coordenada Lat.- 20.934398°/ Lon - 49.423262°. Data: 03/12/2020.



Figura A36 – Rolinha (Columbina talpacoti) - Área 2. Coordenada Lat.- 20.934398°/ Lon - 49.423262°. Data: 03/12/2020.



Figura A37 – Ferreirinho-relógio (Todirostrum cinereum) - Área 2. Coordenada Lat.- 20.936082°/ Lon - 49.417987°. Data: 03/12/2020.



Figura A38 – Carcará (Caracara plancus) - Área 2. Coordenada Lat.- 20.937634°/ Lon - 49.418033°. Data: 03/12/2020.



Figura A39 – Saí-andorinha (Tersina viridis). - Área 2. Coordenada Lat.- 20.933133°/ Lon - 49.415391°. Data: 07/12/2020.



Figura A40 – Pica-pau-de-topete-vermelho (Campephilus melanoleucos) - Área 2. Coordenada Lat.- 20.933133°/ Lon - 49.415391°. Data: 07/12/2020.



Figura A41 – Coleirinho (Sporophila caerulescens). - Área 4. Coordenada Lat.- 20.848242°/ Lon - 49.531667°. Data: 04/12/2020.



Figura A42 – Ferreirinho-relógio (Todirostrum cinereum) - Área 4. Coordenada Lat.- 20.840841°/ Lon - 49.529066°. Data: 04/12/2020.

Registro fotográfico da herpetofauna – 1ª e 2ª Campanhas.



Figura H01 – *Rhinella diptycha*. Coordenadas: Lat - 20.942283° / Lon - 49.424627°. Data: 14/08/2020.



Figura H02 – *Boana albopunctata*. Coordenadas: Lat - 20.936781° / Lon - 49.337860°. Data: 09/08/2020.



Figura H03 – *Boana lundii*. Coordenadas: Lat - 20.936299° / Lon - 49.337549°. Data: 09/08/2020.



Figura H04 – *Boana raniceps*. Coordenadas: Lat - 20.936781° / Lon - 49.337860°. Data: 01/12/2020.



Figura H05 – *Dendropsophus minutus*. Coordenadas: Lat - 20.936781° / Lon - 49.337860°. Data: 09/08/2020.



Figura H06 – *Dendropsophus nanus*. Coordenadas: Lat - 20.942283° / Lon - 49.424627°. Data: 14/08/2020.



Figura H07 – *Scinax fuscovarius*. Coordenadas: Lat - 20.942283° / Lon - 49.424627°. Data: 08/12/2020.



Figura H08 – *Scinax similis*. Coordenadas: Lat - 20.942283° / Lon - 49.424627°. Data: 08/12/2020.



Figura H09 – Trachycephalus typhonius. Coordenadas: Lat - 20.842940° / Lon - 49.535038°. Data: 06/12/2020.



Figura H10 – *Leptodactylus chaquensis*. Coordenadas: Lat - 20.936781° / Lon - 49.337860°. Data: 09/08/2020.



Figura H11 – *Leptodactylus furnarius*. Coordenadas: Lat - 20.842940° / Lon - 49.535038°. Data: 06/12/2020.



Figura H12 – *Leptodactylus fuscus*. Coordenadas: Lat - 20.936781° / Lon - 49.337860°. Data: 01/12/2020.



Figura H13 – *Leptodactylus Labyrinthicus*. Coordenadas: Lat - 20.938270° / Lon - 49.337796°. Data: 01/12/2020.



Figura H14 – *Leptodactylus podicipinus*. Coordenadas: Lat - 20.936781° / Lon - 49.337860°. Data: 01/12/2020.



Figura H15 – *Physalaemus* centralis. Coordenadas: Lat - 20.946791° / Lon - 49.499977°. Data: 09/12/2020.



Figura H16 – *Physalaemus cuvieri*. Coordenadas: Lat - 20.938270° / Lon - 49.337796°. Data: 01/12/2020.



Figura H17 – *Physalaemus nattereri*. Coordenadas: Lat - 20.859256° / Lon - 49.564644°. Data: 03/12/2020.



Figura H18 – *Pseudopaludicola atragula*. Coordenadas: Lat - 20.906740° / Lon - 49.511586°. Data: 04/12/2020.



Figura H19 – *Pseudopaludicola mystacalis*. Coordenadas: Lat - 20.938270° / Lon - 49.337796°. Data: 01/12/2020.



Figura H20 – *Dermatonotus muelleri*. Coordenadas: Lat - 20.935451° / Lon - 49.418468°. Data: 07/12/2020.



Figura H21 – *Notomabuya frenata*. Coordenadas: Lat - 20.942283° / Lon - 49.424627°. Data: 08/12/2020.



Figura H22 – *Ameiva* ameiva. Coordenadas: Lat - 20.841501° / Lon - 49.536847°. Data: 06/12/2020.



Figura H23 – *Salvator merianae*. Coordenadas: Lat - 20.935156° / Lon - 49.417827° Data: 17/08/2020.



Figura H24 – *Philodryas patagoniensis*. Coordenadas: Lat - 20.841924° / Lon - 49.540317° Data: 09/12/2020.



Figura H25 – *Helicops infrataeniatus*. Coordenadas: Lat - 20.942283° / Lon - 49.424627°. Data: 08/12/2020.



Figura H26 – *Caiman latirostris*. Coordenadas: Lat - 20.946791° / Lon - 49.499977°. Data: 09/12/2020.

Registro fotográfico da ictiofauna – 1ª e 2ª Campanhas.

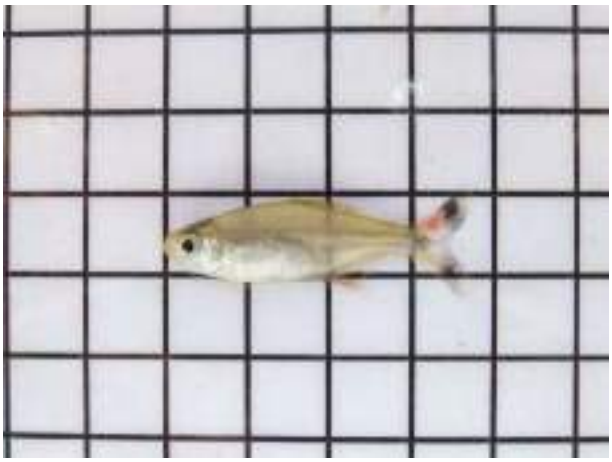


Figura I01 - Hemigrammus marginatus



Figura I02 - Piabina argentea



Figura I03 - Oligosarcus pintoi



Figura I04 - Serrapinnus notomelas

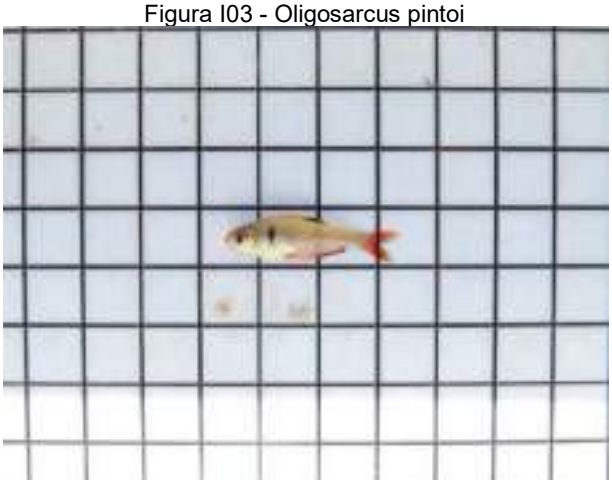


Figura I05 - Hyphessobrycon eques

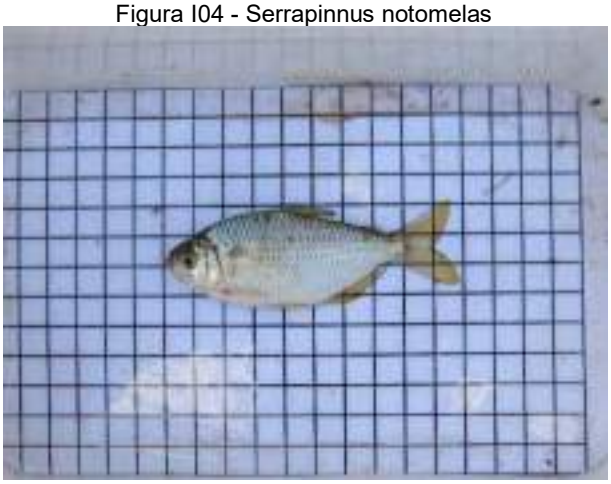


Figura I06 - Astyanax lacustris

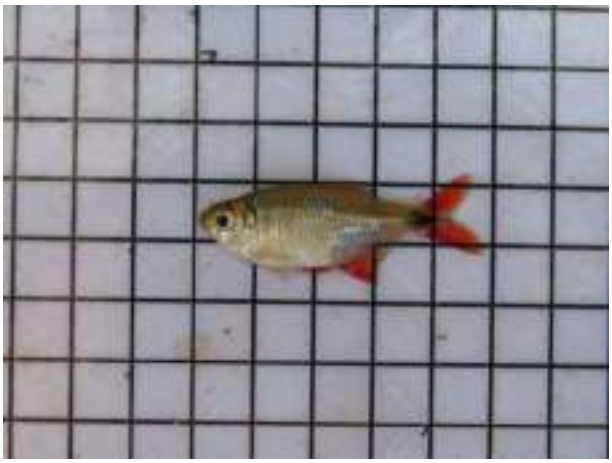


Figura I07 - Psalidodon anisitisi



Figura I07 - Astyanax cf. paranae

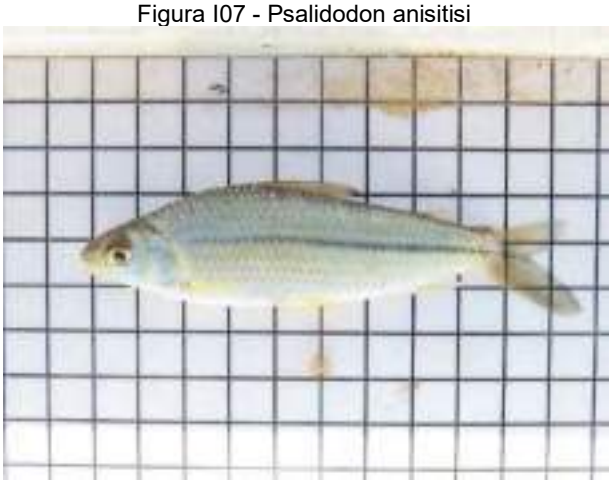


Figura I08 - Steindachnerina insculpta

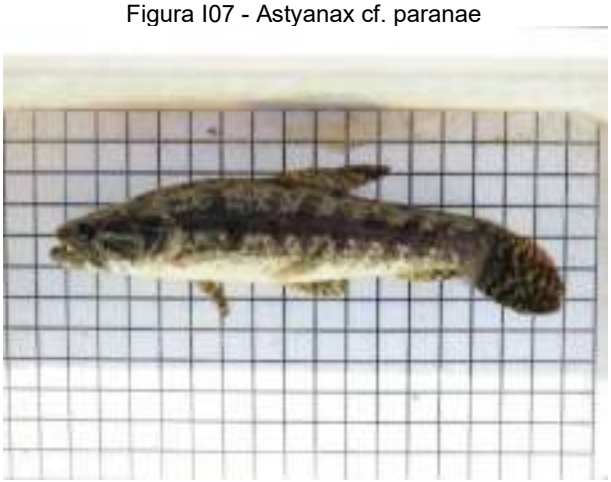


Figura I09 - Hoplias malabaricus



Figura I10 - Geophagus brasiliensis

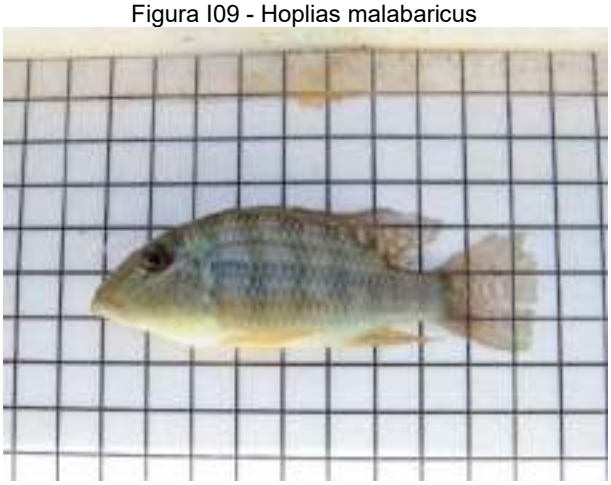


Figura I11 - Satanoperca pappaterra



Figura I12 - Oreochromis niloticus



Figura I13 - Corydoras aeneus



Figura I14 - Callichthys callichthys

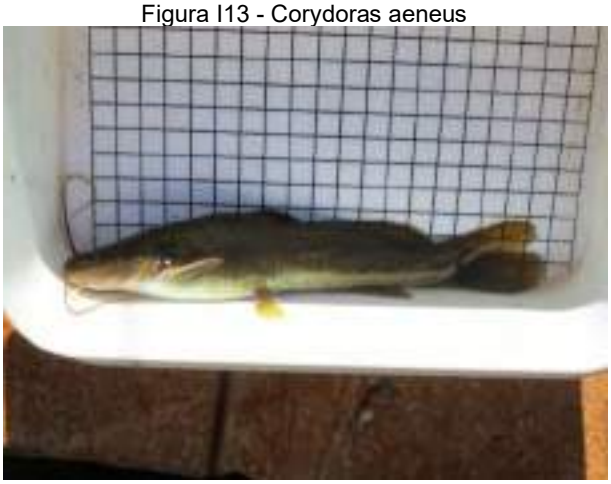


Figura I15 - Rhamdia quelen

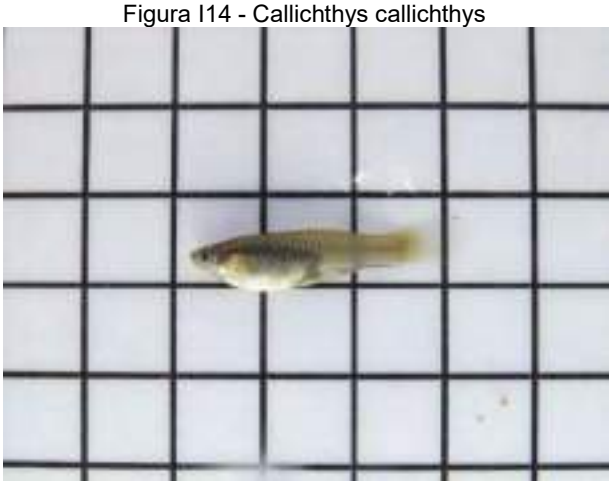


Figura I16 - Poecilia reticulata



Figura I17 - Chyphocharax vanderi



Figura I18 - *Phalloceros harpagos*



Figura I19 - *Piabina argentea*



Figura I20 - *Oligosarcus pintoi*

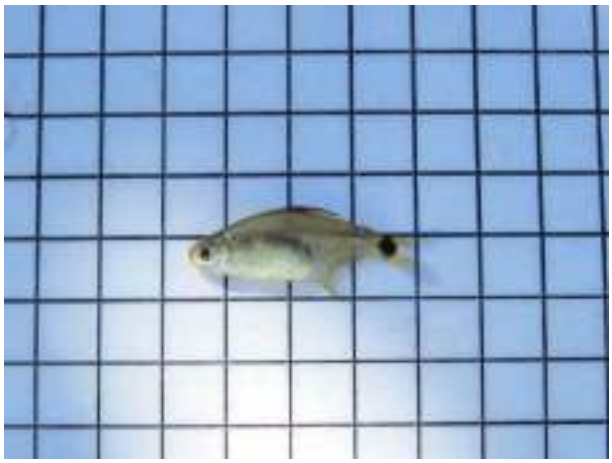


Figura I21 - *Serrapinnus notomelas*



Figura I22 - *Hyphessobrycon eques*



Figura I23 - *Astyanax lacustris*



Figura I24 - *Psalidodon anisitisi*



Figura I25 - *Astyanax* cf. *paranae*



Figura I26 - *Steindachnerina insculpta*



Figura I27 - *Hoplias malabaricus*

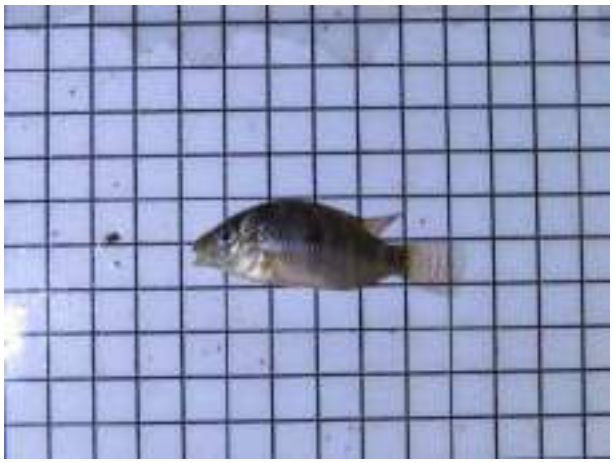


Figura I28 - *Geophagus brasiliensis*



Figura I29 - *Satanoperca pappaterra*



Figura I30 - *Oreochromis niloticus*



Figura I31 - *Aspidoras fuscoguttatus*



Figura I32 -*Hoplosternum littorale*

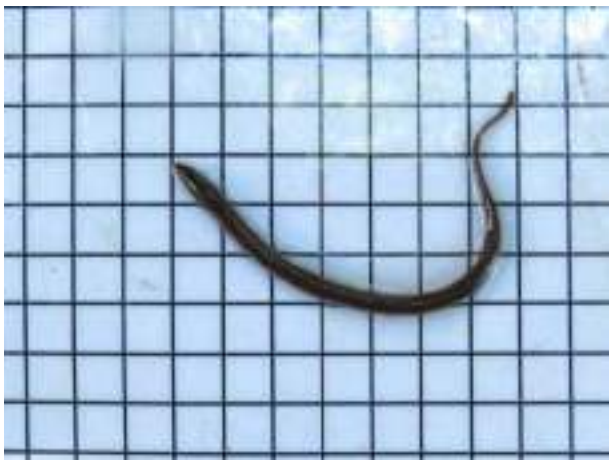


Figura I33 - *Synbranchus marmoratus*

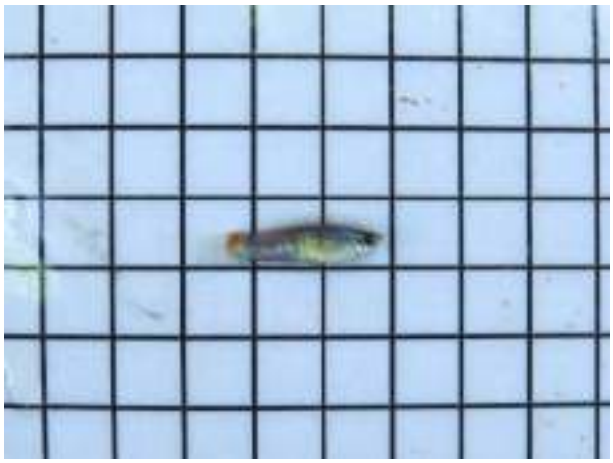


Figura I34 - *Poecilia reticulata*



Figura I35 - *Chyphocharax vanderi*



Figura I36 - *Hypostomus ancistroides*



Figura I37 - *Gymnotus sylvius*

Registro fotográfico do Fitoplâncton – 1ª e 2ª Campanha.



Figura CPB1 - Representantes da comunidade fitoplanctônica identificados durante os estudos dos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em agosto de 2020. A) *Pandorina morum*, B) *Lepocinclis acus*, C) *Euglena oxyuris;* D) *Euglena oblonga;* E) *Nephrocytium agardhianum,* F) *Pediastrum duplex*, G) *Merismopedia glauca*, H) *Strombomonas treubii* e I) *Botryococcus braunii.*



Figura CPB2 - Representantes da comunidade fitoplanctônica identificados durante os estudos dos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto na campanha de dezembro de 2020. A) *Euglena oxyuris*, B) *Trachelomonas armata*, C) *Cosmarium quadrum*, D) *Spirogyra* sp., E) *Trachelomonas hispida*, F) *Pandorina morum* e G) *Pandorina morum*.

Registro fotográfico do Zooplâncton – 1ª e 2ª Campanha.

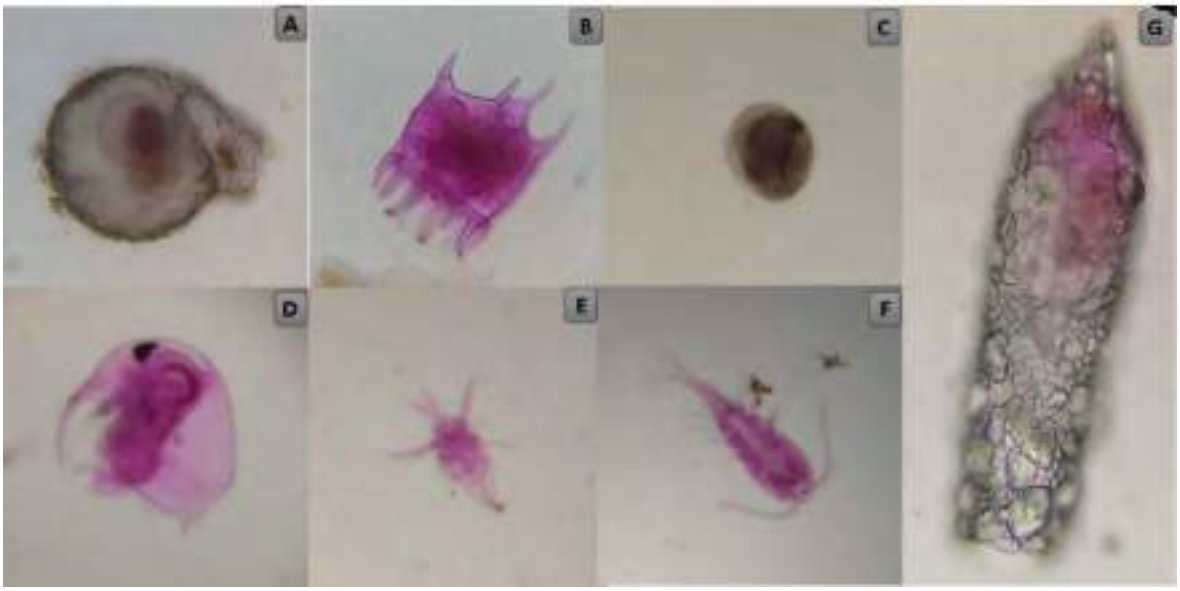


Figura CPB3 -. Representantes da comunidade zooplanctônica identificados durante os estudos dos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em agosto de 2020, A) *Lesqueuresia* sp., B) *Brachionus quadridentatus*, C) Ostracode D) *Bosmina longirostris*, E) Naúplio F) Copepodito e G) *Difflugia lanceolata.*



Figura CPB4 -. Representantes da comunidade zooplanctônica identificados durante os estudos dos pontos amostrais do Contorno Ferroviário de São José do Rio Preto em dezembro de 2020. A) Copepodito, B) *Bosmina longirostris*, C) *Centropixys aculeata* D) *Bdelloidea*, E) *Arcella dentata* F) *Brachionus patulus*, G) *Arcella costata* e H) *Netzelia corona*.

Registro fotográfico de Macroinvertebrados bentônicos – 1ª e 2ª Campanha.

A



B



C



D



E



F



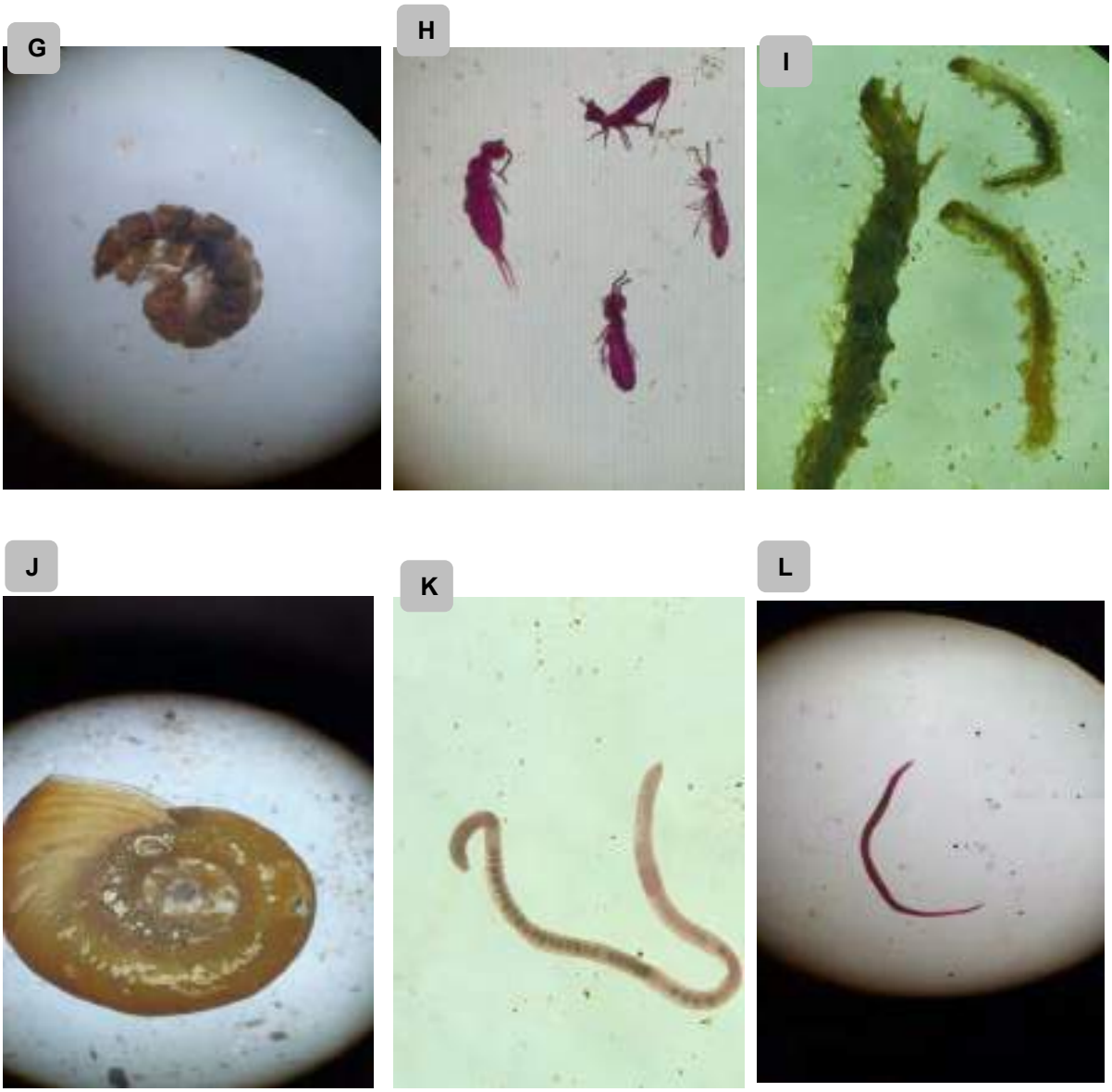


Figura CPB5 - Representantes de macroinvertebrados aquáticos registrados na amostragem de agosto de 2020. A) Ordem Coleoptera; B) Ordem Diptera; C) Ordem Hemiptera; D) Ordem Odonata; E) Ordem Ephemeroptera; F) Ordem Plecoptera; G) Ordem Trichoptera; H) Ordem Collembola; I) Ordem Lepidoptera; J) Classe Gastropoda; K) Subclasse Oligochaeta; L) Filo Nematoda.


A
B
C
D
E
F

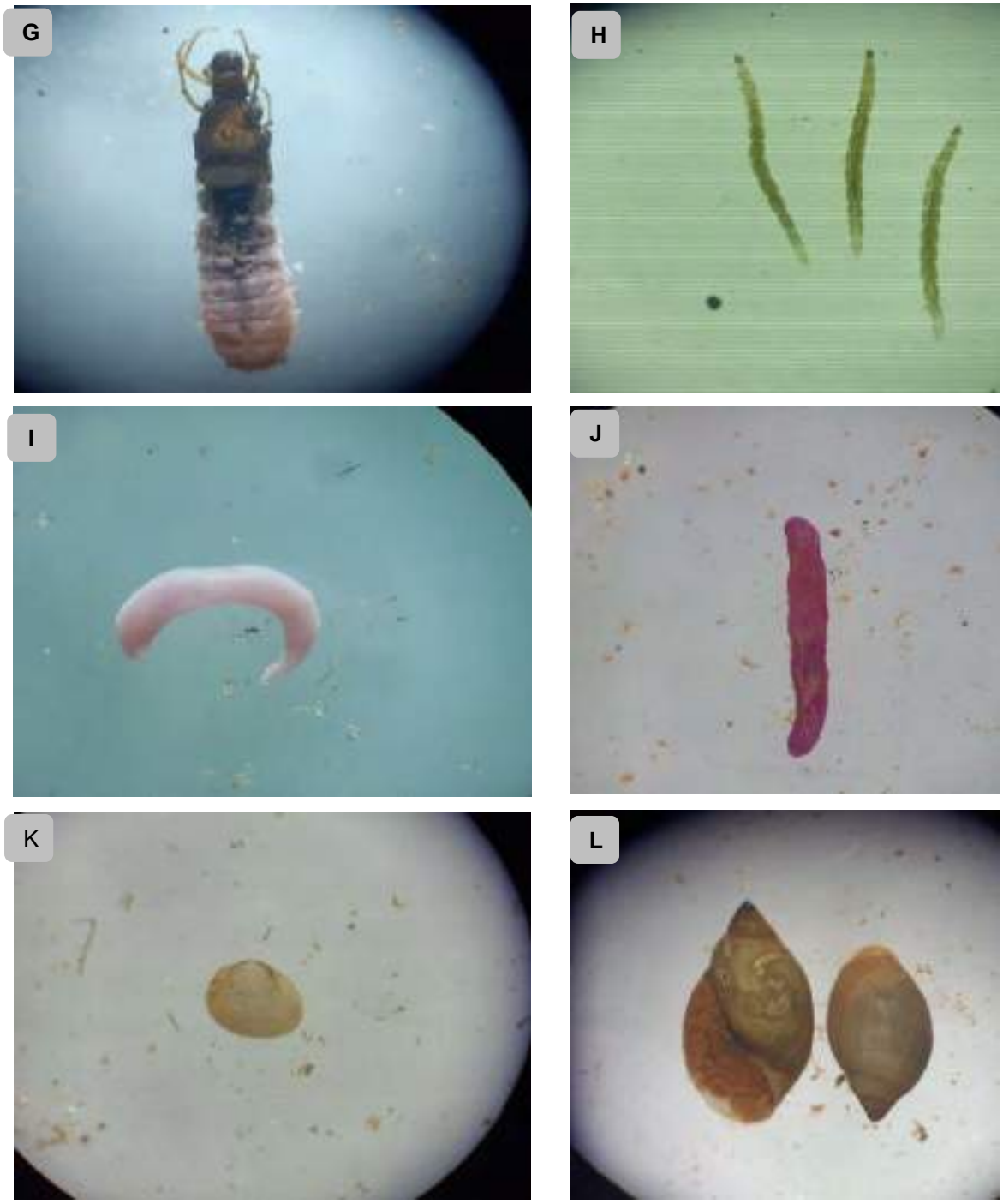


Figura CPB6 - Representantes de macroinvertebrados aquáticos registrados na amostragem de dezembro de 2020. A) Pupa; B) Ordem Amphipoda; C) Ordem Collembola; D) Ordem Coleoptera; E) Ordem Decapoda; F) Ordem Odonata; G) Ordem Trichoptera; H) Ordem Diptera; I) Subclasse Hirudinea; J) Filo Platyhelminthes; K) Classe Bivalvia; L) Classe Gastropoda.

Registro fotográfico de Macrófitas aquáticas – 1ª e 2ª Campanha.

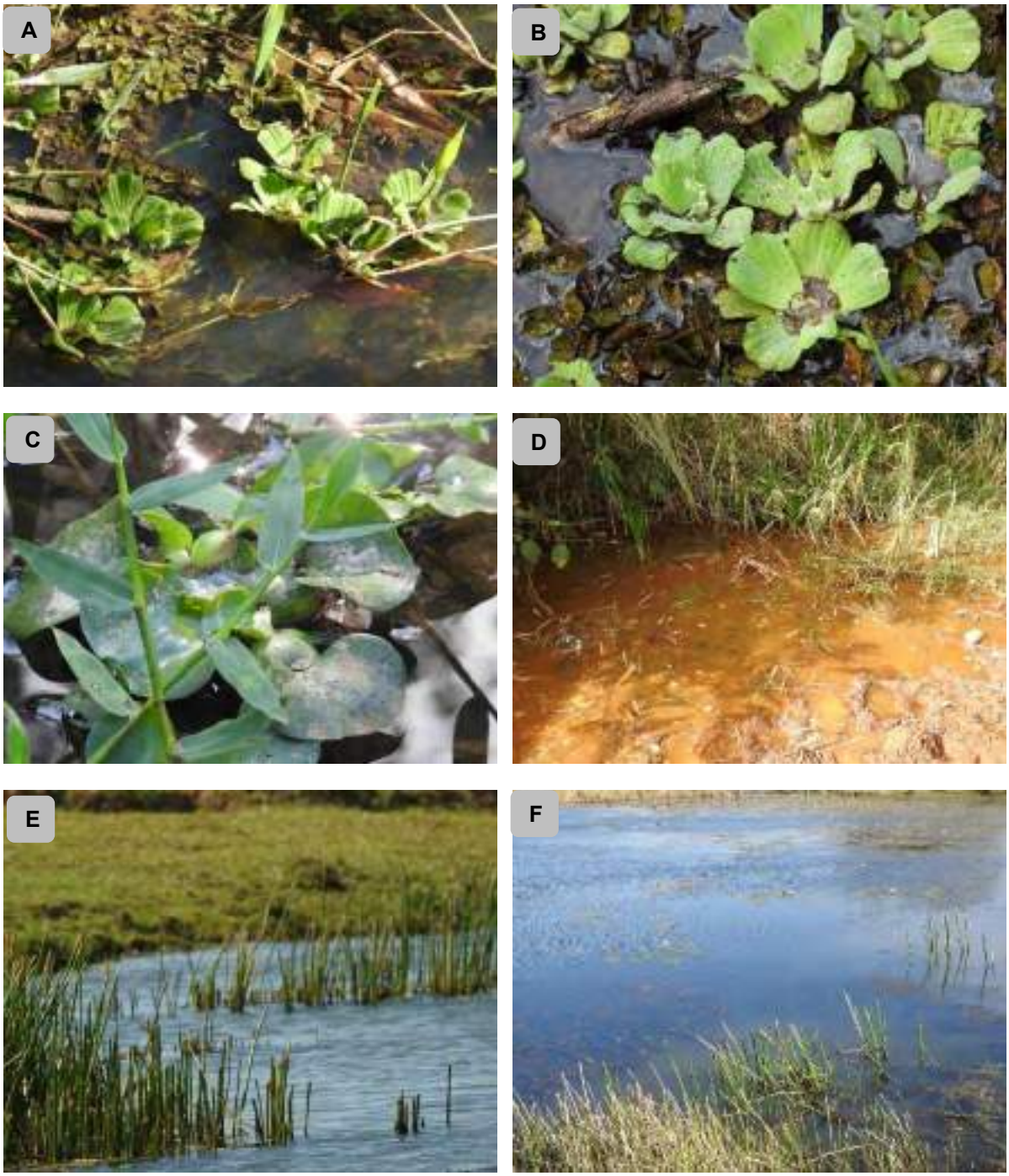




Figura CPB7 – Representantes de macrófitas aquáticas registradas em agosto e dezembro de 2020. A) *Salvinia auriculata, Pistia stratiotes*, *Panicum aquaticum* no ponto P17; B) *Salvinia auriculata* e *Pistia stratiotes*; C) *Eichhornia crassipes* e *Panicum* - P8; D) *Typha dominguensis* - P9; E a H) *Nymphaea* sp. (ao fundo), *Eleocharis interstincta* (na margem), *Ludwigia elegans* e *Nitella cernua* - P21; I) *Panicum* spp. -P16; J) *Polygonum ferrugineum* – P4.

ANEXO 3 – CARTAS-IMAGEM

A. LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS AMOSTRAIS DA FAUNA TERRESTRE

672800 7684900 673800 674800

7684900 7684400 7683900 7683400 7682900

São José do Rio Preto

Área 1

Cedral

Ribeirão do Boi

Rio Preto

Formação Florestal	Latitude	Longitude	Área de influência	Área interceptada (ha)
Remanescente Florestal (Área 1)	20°56'3" S	49°19'47" O	50 metros	2,07
			80 metros	3,68
			Total do Remanescente	78,83

Convenções Cartográficas

Localização



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Propriedades Rurais Interceptadas
- Área de Influência Indireta
- Remanescente Florestal
- Área de Influência Direta (80 m)
- Área de Influência Direta (50 m)
- Cursos d'água
- Rodovias pavimentadas
- Linha de Transmissão
- Ferrovias
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada

Fontes das base de dados: Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2018
Mapeamento do uso e ocupação do solo elaborado com suporte de imagens Esri, DigitalGlobe e GeoEye (Google Earth) e imagem Sentinel 2 - ESA Copernicus (Mai/2020)

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Maio / 2020

Escala: 1:10.000

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Versão: 01

MAPA DE SUPRESSÃO DOS REMANESCENTES FLORESTAIS
Área 1

Figura: 1

661800 662800 663800 664800 665800

7685400 7684900 7684400 7683900 7683400 7682900

Área 2

Bady Bassit

Formação Florestal	Latitude	Longitude	Área de influência	Área Interceptada (ha)
Remanescente Florestal (Área 2)	20°55'43" S	49°25'29" O	50 metros	1,36
			80 metros	2,19
			Total do Remanescente	104,08

Convenções Cartográficas

Localização



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Propriedades Rurais Interceptadas
- Área de Influência Indireta
- Remanescente Florestal
- Área de Influência Direta (80 m)
- Área de Influência Direta (50 m)
- Cursos d'água
- Rodovias pavimentadas
- Linha de Transmissão
- Ferrovias
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada

Fontes das base de dados: Ministério dos Transportes, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019
Mapeamento do uso e ocupação do solo elaborado com auxílio de imagens Esri, DigitalGlobe e GeoEye (Google Earth) e imagens Sentinel 2 - ESA Copernicus (Mar/2020)

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Maio / 2020

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:15.000

Versão: 01

MAPA DE SUPRESSÃO DOS REMANESCENTES FLORESTAIS
Área 2

Figura: 2

652800 653800 654800 655800 656800

7684900 7684400 7683900 7683400 7682900 7682400

Mirassol

Área 3

Bady Bassitt

Nova Aliança

Formação Florestal	Latitude	Longitude	Área de Influência	Área Interceptada (ha)
Remanescente Florestal (Área 3)	20°56'12" S	49°30'15" O	50 metros	0,85
			80 metros	1,41
			Total do Remanescente	92,84

Convenções Cartográficas

Localização



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Propriedades Rurais Interceptadas
- Área de Influência Indireta
- Remanescente Florestal
- Área de Influência Direta (80 m)
- Área de Influência Direta (50 m)
- Cursos d'água
- Rodovias pavimentadas
- Linha de Transmissão
- Ferrovias
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada

Fontes das base de dados: Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019
Mapeamento do uso e ocupação do solo elaborado com auxílio de Imagens Esri, DigitalGlobe e GeoEye (Google Earth) e Imagens Sentinel 2 - ESA Copernicus (Mar/2020)

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Maio / 2020

Escala: 1:15.000

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Versão: 01

MAPA DE SUPRESSÃO DOS REMANESCENTES FLORESTAIS
Área 3

Figura: 3

651800 652800 653800

7695400 7694800 7694400 7693900

Mirassol

Área 4

Formação Florestal	Latitude	Longitude	Área de influência	Área Interceptada (ha)
Remanescente florestal (Área 4)	20°30'8" S	49°32'12" O	50 metros	0
			80 metros	0
			Total do Remanescente	84,25

Service Layer Credits: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo

651800 652800 653800

Convenções Cartográficas

Localização



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Propriedades Rurais Interceptadas
- Área de Influência Indireta
- Remanescente Florestal
- Área de Influência Direta (80 m)
- Área de Influência Direta (50 m)
- Cursos d'água
- Rodovias pavimentadas
- Linha de Transmissão
- Ferrovias
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada

Fontes das base de dados: Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019
Mapeamento do uso e ocupação do solo elaborado com auxílio de imagens Esri, DigitalGlobe e GeoEye (Google Earth) e imagens Sentinel 2 - ESA Copernicus (Mar/2020)

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERRORVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Maio / 2020

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:10.000

0 0,1 0,2 Km

Versão: 01

MAPA DE SUPRESSÃO DOS REMANESCENTES FLORESTAIS
Área 4

Figura: 4

B. LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS AMOSTRAIS DA BIOTA AQUÁTICA

652300
7697400
654800
7694900
649800
7692400
647300
7699900

Ponto 21
Ponto 20
Ponto 19
Ponto 18
Mirassol
Novais Paulista
Jaci
Service Layer Credits: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Localização
Mirassol
São José do Rio Preto
Jaci
Cedral
Bady Bassitt
Uchoa
Nova Aliança

Convenções Cartográficas
- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d´água

Infraestutura Presente
- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Ambiente Aquático Lêntico
- Ambiente Aquático Lótico

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; IMA, 2018; DataGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, FBDS, 2016, Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020
Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS
PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Setembro/2020

Escala: 1:25.000
0 0,25 0,5 Km

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Versão: 01

CARTA-IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS AMOSTRAIS DA BIOTA AQUÁTICA

Figura: 1/6





Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d'água

Infraestutura Presente

- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Ambiente Aquático Lêntico
- Ambiente Aquático Lótico

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; DataGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, FBDS, 2016, Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020
Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS
PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Setembro/2020

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:25.000

0 0,25 0,5 Km

Versão: 01

CARTA-IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS AMOSTRAIS DA BIOTA AQUÁTICA

Figura: 2/6



Localização



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d'água

Infraestutura Presente

- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Ambiente Aquático Lêntico
- Ambiente Aquático Lótico

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; DataGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros; FBDS, 2016; Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020
Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Setembro/2020

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:25.000
0 0,25 0,5 Km

Versão: 01

CARTA-IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS AMOSTRAIS DA BIOTA AQUÁTICA

Figura: 2/6





Convenções Cartográficas
- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d'água

Infraestutura Presente
- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Ambiente Aquático Lêntico
- Ambiente Aquático Lótico

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; DataGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, FBDS, 2016, Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020
Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Setembro/2020

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:25.000

0 0,25 0,5 Km

Versão: 01

CARTA-IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS AMOSTRAIS DA BIOTA AQUÁTICA

Figura: 4/6

672300
674800
677300
7687400
7684900
7684900
7682400
São José do Rio Preto
Cedral
Ponto 3
Body Bassitt
Service Layer Credits: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
7682400
672300
674800
677300

Localização



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d'Água

Infraestutura Presente

- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Ambiente Aquático Lêntico
- Ambiente Aquático Lótico

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; DataGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, PBDS, 2016, Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020
Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Setembro/2020

Escala: 1:25.000
0 0,25 0,5 Km

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Versão: 01

CARTA-IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS AMOSTRAIS DA BIOTA AQUÁTICA

Figura: 5/6





Convenções Cartográficas
- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d'água

Infraestutura Presente
- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Ambiente Aquático Lêntico
- Ambiente Aquático Lótico

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; DataGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, FBDS, 2016, Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020
Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Setembro/2020

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:25.000

0 0,25 0,5 Km

Versão: 01

CARTA-IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS AMOSTRAIS DA BIOTA AQUÁTICA

Figura: 6/6

C. LOCALIZAÇÃO DAS PASSAGENS DE FAUNA PROPOSTAS

651800 7699900 7698900 652800 7697900



Nome	Km	Curso d'água	Áreas em APP (ha)		
			Mata	Brej	Total
R1	49+600	Rio São José dos Dourados	1,38	0,93	2,31
R2	45+850	-		0,28	0,28
R3	45+370	-	0,19	0,63	0,82
R4	44+450	-	0,83	0,89	1,72
R5	43+500	-		0,37	0,37
R6	39+000	Córrego Grande	0,71	1,08	1,79
R7	38+450	Ribeirão de Fartura	0,41		0,41
R8	35+800	-	0,22	0,53	0,75
R9	32+650	Ribeirão de Fartura	1,01	0,09	1,10
R10	31+550	-	0,43	0,64	1,07
R11	28+100	Ribeirão do Barbalho	1,23	0,97	2,20
RA12	20+750	-	0,02	0,42	0,44
RA13	20+500	-	0,18	0,39	0,57
RA14	20+000	-	1,56	0,67	2,23
RA15	19+700	-	1,48	0,80	2,27
RA16	17+600	-	0,52	0,70	1,22
RA17	17+000	-		0,19	0,19
RA18	16+650	-	0,46	2,18	2,63
RA19	15+900	-		0,25	0,25
RA20	12+480	-	0,14	0,68	0,82
RA21	12+200	-	0,04	0,55	0,59
RA22	2+400	-	0,10	0,32	0,42
RA23	0+400	-	1,30	1,00	2,31
Total			12,16	14,64	26,74

7698900 650800 7697900 7696900

6508800 7699900 652800 7696900 651800

Convenções Cartográficas

Localização



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d´água
- RA - Supressão em APP

Infraestutura Presente

- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Faixa de Domínio do Projeto

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; AstroGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, FBDS, 2018; Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020; Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Março/2021

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:10.000

Km 0 0,1 0,2

Versão: 01

CARTA-IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DAS PASSAGENS DE FAUNA

Figura: 1/14



Nome	Km	Curso d'água	Área em APP (ha)		
			Não	Sim	Total
R1	49+500	Rio São José dos Dourados	1,38	0,93	2,31
R2	45+950	-		0,26	0,26
R3	45+070	-	0,18	0,65	0,82
R4	44+450	-	0,83	0,89	1,72
R5	43+500	-		0,37	0,37
R6	39+000	Córrego Grande	0,71	1,08	1,78
R7	36+450	Ribeirão de Fartura	0,41		0,41
R8	35+950	-	0,22	0,53	0,75
R9	32+650	Ribeirão de Fartura	1,01	0,09	1,10
R10	31+550	-	0,43	0,64	1,07
R11	28+100	Ribeirão da Barbalata	1,23	0,97	2,20
RA12	20+750	-	0,02	0,42	0,44
RA13	20+500	-	0,18	0,39	0,57
RA14	20+000	-	1,56	0,67	2,23
RA15	19+700	-	1,40	0,83	2,27
RA16	17+600	-	0,52	0,70	1,22
RA17	17+200	-		0,19	0,19
RA18	16+650	-	0,46	2,18	2,63
RA19	15+950	-		0,25	0,25
RA20	12+480	-	0,14	0,68	0,82
RA21	12+200	-	0,04	0,55	0,59
RA22	2+400	-	0,10	0,32	0,42
RA23	0+600	-	1,32	1,00	2,31
Total			12,15	14,58	26,74

Convenções Cartográficas



Convenções Cartográficas
- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d´água
- RA - Supressão em APP

Infraestutura Presente
- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Faixa de Domínio do Projeto

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; AstaGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros; FBDS, 2018; Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020, Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA.

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Março/2021

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:10.000

Versão: 01

CARTA-IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DAS PASSAGENS DE FAUNA

Figura: 2/14



Nome	Km	Curso d'água	Área em APP (ha)		
			Não	Sim	Total
R1	48+600	Rio São José dos Dourados	1,38	0,93	2,31
R2	45+650	-		0,26	0,26
R3	45+370	-	0,18	0,65	0,82
R4	44+450	-	0,83	0,89	1,72
R5	43+600	-		0,37	0,37
R6	38+000	Córrego Grande	0,71	1,08	1,79
R7	38+450	Ribeirão da Fortuna	0,41		0,41
R8	35+650	-	0,22	0,53	0,75
R9	32+650	Ribeirão da Fortuna	1,01	0,09	1,10
R10	31+650	-	0,43	0,64	1,07
R11	28+100	Ribeirão de Barbaleta	1,23	0,97	2,20
RA12	20+750	-	0,02	0,42	0,44
RA13	20+500	-	0,18	0,39	0,57
RA14	20+000	-	1,56	0,67	2,23
RA15	18+700	-	1,45	0,69	2,27
RA16	17+600	-	0,52	0,70	1,22
RA17	17+200	-		0,19	0,19
RA18	16+650	-	0,46	2,18	2,63
RA19	15+650	-		0,25	0,25
RA20	12+480	-	0,14	0,68	0,82
RA21	12+200	-	0,04	0,55	0,59
RA22	2+400	-	0,10	0,32	0,42
RA23	0+900	-	1,32	1,00	2,31
Total			12,19	14,58	26,74



Convenções Cartográficas
- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d'água
- RA - Supressão em APP

Infraestutura Presente
- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Faixa de Domínio do Projeto

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; AataGeo-SP 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, FBDS, 2016, Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020, Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Março/2021

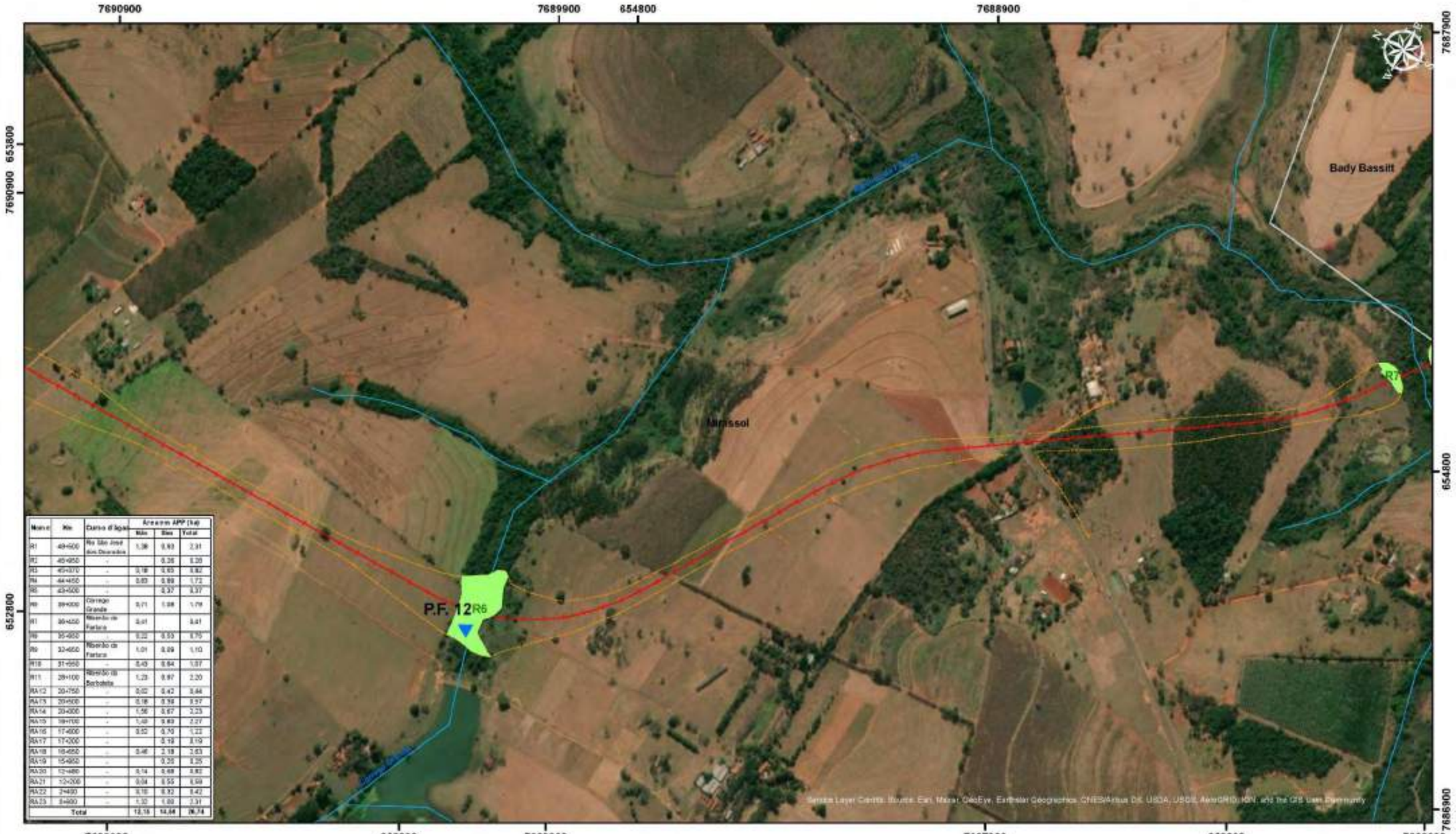
ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:10.000
0 0,1 0,2 Km

Versão: 01

CARTA-IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DAS PASSAGENS DE FAUNA

Figura: 3/14



Marco	Km	Curso d'água	Áreas em APP (ha)		
			Mata	Brejo	Total
R1	49+600	Rio São José dos Dourados	1,38	0,93	2,31
R2	46+650	-		0,26	0,26
R3	45+370	-	0,18	0,63	0,82
R4	44+450	-	0,83	0,89	1,72
R5	43+500	-		0,37	0,37
R6	39+600	Córrego Grande	0,71	1,08	1,79
R7	36+450	Ribeirão do Farture	0,41		0,41
R8	33+650	-	0,22	0,53	0,75
R9	32+650	Ribeirão do Farture	1,01	0,09	1,10
R10	31+650	-	0,43	0,64	1,07
R11	28+100	Ribeirão do Barbosinha	1,23	0,97	2,20
RA12	20+750	-	0,02	0,42	0,44
RA13	20+500	-	0,18	0,79	0,97
RA14	20+000	-	1,56	0,67	2,23
RA15	19+100	-	1,48	0,89	2,37
RA16	17+600	-	0,52	0,70	1,22
RA17	17+200	-		0,19	0,19
RA18	16+650	-	0,46	2,18	2,63
RA19	15+950	-		0,35	0,35
RA20	12+480	-	0,14	0,48	0,62
RA21	12+200	-	0,04	0,55	0,59
RA22	2+490	-	0,10	0,32	0,42
RA23	0+900	-	1,32	1,00	2,31
Total			12,16	14,64	26,74

Convenções Cartográficas



Convenções Cartográficas
- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d´água
- RA - Supressão em APP

Infraestutura Presente
- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Faixa de Domínio do Projeto

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; AstoGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, FBDS, 2018; Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020; Projeto base da engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA.

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Março/2021

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:10.000
Km 0 0,1 0,2

Versão: 01

CARTA-IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DAS PASSAGENS DE FAUNA

Figura: 4/14



Nome	Km	Curso d'água	Área em APP (ha)		
			Não	Sim	Total
R1	48+500	Rio São José dos Dourados	1,38	0,93	2,31
R2	45+650	-		0,26	0,39
R3	45+370	-	0,18	0,65	0,82
R4	44+450	-	0,83	0,89	1,72
R5	43+500	-		0,37	0,37
R6	39+000	Córrego Grande	0,71	1,08	1,79
R7	36+450	Ribeirão da Fartura	0,41		0,41
R8	35+650	-	0,22	0,53	0,75
R9	32+000	Ribeirão da Fartura	1,01	0,09	1,10
R10	31+550	-	0,43	0,64	1,07
R11	29+100	Ribeirão da Borboleta	1,23	0,97	2,20
RA12	20+750	-	0,02	0,42	0,44
RA13	20+500	-	0,18	0,39	0,57
RA14	20+000	-	1,56	0,67	2,23
RA15	19+700	-	1,48	0,83	2,27
RA16	17+600	-	0,52	0,70	1,22
RA17	17+200	-		0,19	0,19
RA18	16+650	-	0,46	2,18	2,63
RA19	15+950	-		0,26	0,26
RA20	12+480	-	0,14	0,68	0,82
RA21	12+200	-	0,04	0,56	0,59
RA22	2+400	-	0,10	0,32	0,42
RA23	0+600	-	1,32	1,00	2,31
Total			13,16	14,58	26,74

Convenções Cartográficas

Localização



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d'água
- RA - Supressão em APP

Infraestutura Presente

- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Faixa de Domínio do Projeto

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; AataGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, FBDS, 2016, Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020, Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Março/2021

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:10.000

Km 0 0,1 0,2

Versão: 01

CARTA-IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DAS PASSAGENS DE FAUNA

Figura: 5/14



Nome	Km	Curso d'água	Área em APP (ha)		
			Não	Sim	Total
R1	49+500	Rio São José dos Dourados	1,38	0,93	2,31
R2	45+950	-		0,26	0,28
R3	45+870	-	0,18	0,65	0,82
R4	44+450	-	0,83	0,89	1,72
R5	43+500	-		0,37	0,37
R6	39+000	Córrego Grande	0,71	1,08	1,78
R7	36+450	Ribeirão de Fartura	0,41		0,41
R8	35+950	-	0,22	0,53	0,75
R9	32+650	Ribeirão de Fartura	1,01	0,09	1,10
R10	31+550	-	0,43	0,64	1,07
R11	28+100	Ribeirão da Barbaleta	1,23	0,97	2,20
RA12	20+750	-	0,02	0,42	0,44
RA13	20+500	-	0,18	0,39	0,57
RA14	20+000	-	1,56	0,67	2,23
RA15	19+700	-	1,40	0,83	2,27
RA16	17+600	-	0,52	0,70	1,22
RA17	17+200	-		0,19	0,19
RA18	16+650	-	0,46	2,18	2,63
RA19	15+950	-		0,25	0,25
RA20	12+480	-	0,14	0,68	0,82
RA21	12+200	-	0,04	0,55	0,59
RA22	2+400	-	0,10	0,32	0,42
RA23	0+600	-	1,32	1,00	2,31
Total			12,15	14,64	26,74

Localização



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d´água
- RA - Supressão em APP

Infraestutura Presente

- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Faixa de Domínio do Projeto

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; AstaGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros; FBDS, 2018; Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020, Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA.

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Março/2021

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:10.000

Versão: 01

CARTA-IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DAS PASSAGENS DE FAUNA

Figura: 6/14

658800 659800 660800

7681900

7680900

Bady Bassitt

Nova Aliança

Nome	Km	Curso d'água	Área na APP (ha)		
			Não	Sim	Total
01	48+500	Rio São José dos Dourados	1,36	0,93	2,31
02	45+850	-		0,26	0,26
03	45+370	-	0,18	0,65	0,82
04	44+450	-	0,83	0,89	1,72
05	43+800	-		0,37	0,37
06	39+900	Corrego Grande	0,71	1,08	1,79
07	38+450	Ribeirão da Fartura	0,41		0,41
08	35+850	-	0,20	0,55	0,75
09	32+850	Ribeirão da Fartura	1,01	0,09	1,10
010	31+550	-	0,43	0,64	1,07
011	28+100	Ribeirão de Barbosena	1,25	0,97	2,20
MA12	20+750	-	0,02	0,42	0,44
MA13	20+500	-	0,18	0,39	0,57
MA14	20+300	-	1,56	0,67	2,23
MA15	19+700	-	1,48	0,69	2,17
MA16	17+600	-	0,52	0,70	1,22
MA17	17+200	-		0,19	0,19
MA18	15+650	-	0,46	2,16	2,63
MA19	15+450	-		0,25	0,25
MA20	12+450	-	0,14	0,68	0,82
MA21	12+200	-	0,04	0,55	0,59
MA22	2+430	-	0,10	0,32	0,42
MA23	0+950	-	1,30	1,00	2,31
Total			12,15	14,98	26,76

Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Convenções Cartográficas

Localização



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d'água
- RA - Supressão em APP

Infraestrutura Presente

- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Faixa de Domínio do Projeto

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; AataGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, PBDS, 2018; Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020, Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA.

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Março/2021

Escala: 1:10.000

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Versão: 01

CARTA-IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DAS PASSAGENS DE FAUNA

Figura: 7/14



Nome	Km	Curso d'água	Área em APP (ha)		
			Não	Sim	Total
R1	48+500	Rio São José dos Dourados	1,36	0,93	2,31
R2	45+650	-		0,26	0,26
R3	45+370	-	0,18	0,65	0,82
R4	44+450	-	0,83	0,89	1,72
R5	43+900	-		0,97	0,97
R6	39+600	Córrego Grande	0,71	1,08	1,78
R7	36+450	Ribeirão da Fortuna	0,41		0,41
R8	35+650	-	0,22	0,53	0,75
R9	32+650	Ribeirão da Fortuna	1,01	0,09	1,10
R10	31+550	-	0,43	0,54	1,07
R11	29+100	Ribeirão de Borboleta	1,23	0,97	2,20
RA12	20+750	-	0,02	0,42	0,44
RA13	20+500	-	0,18	0,39	0,57
RA14	20+000	-	1,56	0,67	2,23
RA15	18+700	-	1,45	0,83	2,27
RA16	17+600	-	0,52	0,70	1,22
RA17	17+200	-		0,19	0,19
RA18	16+650	-	0,46	2,18	2,63
RA19	15+450	-		0,25	0,25
RA20	12+460	-	0,14	0,68	0,82
RA21	12+200	-	0,04	0,55	0,59
RA22	2+400	-	0,10	0,32	0,42
RA23	0+900	-	1,32	1,00	2,31
Total			12,15	14,58	26,74



Convenções Cartográficas
- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d'água
- RA - Supressão em APP

Infraestutura Presente
- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Faixa de Domínio do Projeto

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; AataGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, FBDS, 2018, Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020, Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Março/2021

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:10.000
0 0,1 0,2 Km

Versão: 01

CARTA-IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DAS PASSAGENS DE FAUNA

Figura: 8/14

663800 7685900 664800 7686900 665800

683800

7683900

São José do Rio Preto

P.F. 7
RA14

P.F. 6

P.F. 5
RA15

Bady Bassitt

P.F. 4

P.F. 3
RA18

666800

Nome	Km	Curso d'água	Área em APP (ha)		
			Não	Sim	Total
R1	48+400	Rio São José dos Bourados	1,38	0,93	2,31
R2	46+600	-		0,26	0,26
R3	45+370	-	0,19	0,63	0,82
R4	44+840	-	0,89	0,84	1,73
R5	43+600	-		0,37	0,37
R6	38+600	Corrego Grande	0,71	1,08	1,79
R7	38+450	Ribeirão do Pantura	0,41		0,41
R8	35+850	-	0,22	0,53	0,75
R9	32+650	Ribeirão do Pantura	1,01	0,09	1,10
R10	31+650	-	0,43	0,64	1,07
R11	28+100	Ribeirão do Bortolato	1,29	0,97	2,26
RA12	28+150	-	0,02	0,42	0,44
RA13	28+600	-	0,18	0,39	0,57
RA14	28+800	-	1,56	0,67	2,23
RA15	18+700	-	1,43	0,83	2,27
RA16	17+600	-	0,62	0,70	1,32
RA17	17+000	-		0,19	0,19
RA18	16+460	-	0,48	2,19	2,67
RA19	15+600	-		0,26	0,26
RA20	12+480	-	0,14	0,68	0,82
RA21	12+000	-	0,06	0,55	0,58
RA22	2+400	-	0,13	0,32	0,42
RA23	0+800	-	1,32	1,00	2,31
Total			12,18	14,69	26,74

664800 7683900 665800 7684900 666800 7685900

Convenções Cartográficas

Localização



Convenções Cartográficas
- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d'água
- RA - Supressão em APP

Infraestrutura Presente
- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Faixa de Domínio do Projeto

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; AstaGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros. FBDS, 2016. Atualizada e AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020, Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019.

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-354
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Março/2021

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:10.000

Km 0 0,1 0,2

Versão: 01

CARTA-IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DAS PASSAGENS DE FAUNA

Figura: 9/14

667800
668800
669800
7686900
7685900
RA19
São José do Rio Preto
Bady Bassitt
RA20
RA21
666800
667800
668800
669800
Convenções Cartográficas

Nome	Km	Curso d'água	Áreas em APP (ha)		
			Não	Sim	Total
R1	46+500	Rio São José dos Dourados	1,38	0,93	2,31
R2	45+850	-		0,26	0,26
R3	45+370	-	0,18	0,65	0,82
R4	44+450	-	0,83	0,89	1,72
R5	43+900	-		0,37	0,37
R6	39+000	Córrego Grande	0,71	1,08	1,79
R7	38+450	Ribeirão da Fartura	0,41		0,41
R8	35+850	-	0,22	0,53	0,75
R9	32+600	Ribeirão da Fartura	1,01	0,09	1,10
R10	31+550	-	0,43	0,64	1,07
R11	28+100	Ribeirão da Bortolotte	1,23	0,97	2,20
RA12	20+750	-	0,02	0,42	0,44
RA13	20+500	-	0,18	0,39	0,57
RA14	20+000	-	1,58	0,67	2,25
RA15	18+700	-	1,45	0,83	2,27
RA16	17+600	-	0,52	0,70	1,22
RA17	17+200	-		0,19	0,19
RA18	16+650	-	0,46	2,18	2,63
RA19	15+950	-		0,29	0,29
RA20	12+480	-	0,14	0,68	0,82
RA21	12+200	-	0,04	0,59	0,63
RA22	3+450	-	0,10	0,32	0,42
RA23	0+950	-	1,22	1,09	2,31
Total			13,16	14,64	26,74

Localização



Convenções Cartográficas
- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influências Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d'água
- RA - Supressão em APP

Infraestutura Presente
- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Faixa de Domínio do Projeto

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; AstaGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros; FBDS, 2018; Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020. Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Março/2021

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:10.000

Versão: 01

CARTA-IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DAS PASSAGENS DE FAUNA

Figura: 10/14

670800

671800

672800

7684900

7683900

São José do Rio Preto

Bady Bassitt

Cedral

RA21

Nome	Km	Curso d'água	Áreas na APP (ha)		
			Não	Sim	Total
R1	46+500	Rio São José dos Dourados	1,38	0,93	2,31
R2	45+650	-		0,36	0,36
R3	45+370	-	0,18	0,65	0,82
R4	44+650	-	0,83	0,89	1,72
R5	43+500	-		0,37	0,37
R6	39+000	Córrego Grande	0,71	1,08	1,79
R7	36+450	Ribeirão da Farturo	0,41		0,41
R8	35+650	-	0,22	0,53	0,75
R9	32+600	Ribeirão da Farturo	1,01	0,09	1,10
R10	31+550	-	0,43	0,64	1,07
R11	28+100	Ribeirão da Barbolete	1,23	0,97	2,20
RA12	20+750	-	0,02	0,42	0,44
RA13	20+500	-	0,18	0,39	0,57
RA14	20+000	-	1,48	0,47	2,15
RA15	19+700	-	1,45	0,83	2,27
RA16	17+600	-	0,52	0,70	1,22
RA17	17+200	-		0,19	0,19
RA18	16+650	-	0,46	2,18	2,63
RA19	15+650	-		0,26	0,26
RA20	12+480	-	0,14	0,68	0,82
RA21	12+200	-	0,04	0,59	0,63
RA22	3+400	-	0,10	0,32	0,42
RA23	0+950	-	1,22	1,09	2,31
Total			13,16	14,64	26,74

Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Convenções Cartográficas

Localização



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d'água
- RA - Supressão em APP

Infraestutura Presente

- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Faixa de Domínio do Projeto

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019. IBGE, 2020. MMA, 2019. AstroGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, FBDS, 2018, Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020. Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019.

OIKOS
PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Março/2021

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:10.000

Versão: 01

CARTA-IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DAS PASSAGENS DE FAUNA

Figura: 11/14



Nome	Km	Curso d'água	Área em APP (ha)		
			Não	Sim	Total
R1	45+500	Rio São José dos Dourados	1,38	0,93	2,31
R2	45+650	-		0,26	0,39
R3	45+370	-	0,18	0,65	0,82
R4	44+450	-	0,83	0,89	1,72
R5	43+500	-		0,37	0,37
R6	39+000	Córrego Grande	0,71	1,08	1,79
R7	36+450	Ribeirão da Fartura	0,41		0,41
R8	35+650	-	0,22	0,53	0,75
R9	32+600	Ribeirão da Fartura	1,01	0,09	1,10
R10	31+550	-	0,43	0,64	1,07
R11	28+100	Ribeirão da Borboleta	1,23	0,97	2,20
RA12	20+750	-	0,02	0,42	0,44
RA13	20+500	-	0,18	0,39	0,57
RA14	20+000	-	1,56	0,67	2,23
RA15	18+700	-	1,46	0,83	2,27
RA16	17+600	-	0,52	0,70	1,22
RA17	17+200	-		0,19	0,19
RA18	16+650	-	0,46	2,18	2,63
RA19	15+950	-		0,26	0,26
RA20	12+480	-	0,14	0,69	0,82
RA21	12+200	-	0,04	0,55	0,59
RA22	2+400	-	0,10	0,32	0,42
RA23	0+600	-	1,32	1,00	2,31
Total			12,16	14,58	26,74



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d´água
- RA - Supressão em APP

Infraestutura Presente

- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Faixa de Domínio do Projeto

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; AataGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, FBDS, 2018; Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020, Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Março/2021

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:10.000

0 0,1 0,2 Km

Versão: 01

CARTA-IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DAS PASSAGENS DE FAUNA

Figura: 12/14



Nome	Km	Curso d'água	Área em APP (ha)		
			Não	Sim	Total
R1	48+500	Rio São José dos Dourados	1,36	0,93	2,31
R2	45+650	-		0,26	0,26
R3	45+370	-	0,18	0,65	0,82
R4	44+450	-	0,83	0,89	1,72
R5	43+500	-		0,37	0,37
R6	39+600	Córrego Grande	0,71	1,08	1,78
R7	36+450	Ribeirão da Fortuna	0,41		0,41
R8	35+650	-	0,22	0,53	0,75
R9	32+650	Ribeirão da Fortuna	1,01	0,09	1,10
R10	31+550	-	0,43	0,64	1,07
R11	29+100	Ribeirão de Barbalete	1,23	0,97	2,20
RA12	20+750	-	0,02	0,42	0,44
RA13	20+500	-	0,18	0,39	0,57
RA14	20+000	-	1,56	0,67	2,23
RA15	18+700	-	1,46	0,83	2,27
RA16	17+600	-	0,52	0,70	1,22
RA17	17+200	-		0,19	0,19
RA18	16+650	-	0,46	2,18	2,63
RA19	15+650	-		0,25	0,25
RA20	12+460	-	0,14	0,68	0,82
RA21	12+200	-	0,04	0,55	0,59
RA22	2+400	-	0,10	0,32	0,42
RA23	0+000	-	1,32	1,00	2,31
Total			12,15	14,58	26,74



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d´água
- RA - Supressão em APP

Infraestutura Presente

- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Faixa de Domínio do Projeto

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; AataGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, FBDS, 2018, Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020, Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Março/2021

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:10.000

0 0,1 0,2 Km

Versão: 01

CARTA-IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DAS PASSAGENS DE FAUNA

Figura: 13/14



Nome	Km	Curso d'água	Área em APP (ha)		
			Não	Sim	Total
R1	48+500	Rio São José dos Dourados	1,36	0,93	2,31
R2	45+650	-		0,26	0,26
R3	45+370	-	0,18	0,85	0,82
R4	44+450	-	0,83	0,89	1,72
R5	43+800	-		0,37	0,37
R6	39+600	Córrego Grande	0,71	1,08	1,78
R7	36+450	Ribeirão da Fartura	0,41		0,41
R8	35+650	-	0,22	0,53	0,75
R9	32+650	Ribeirão da Fartura	1,01	0,09	1,10
R10	31+550	-	0,43	0,64	1,07
R11	29+100	Ribeirão de Sorbaleta	1,23	0,97	2,20
RA12	20+750	-	0,02	0,42	0,44
RA13	20+500	-	0,18	0,39	0,57
RA14	20+000	-	1,56	0,67	2,23
RA15	18+700	-	1,48	0,83	2,27
RA16	17+600	-	0,52	0,70	1,22
RA17	17+200	-		0,19	0,19
RA18	16+650	-	0,46	2,18	2,63
RA19	15+450	-		0,25	0,25
RA20	12+460	-	0,14	0,88	0,82
RA21	12+200	-	0,04	0,55	0,59
RA22	2+400	-	0,10	0,32	0,42
RA23	0+000	-	1,32	1,00	2,31
Total			12,15	14,58	26,74

Localização



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite Municipal
- Área de Influência Indireta
- Área Influência Direta
- Cursos d'água
- RA - Supressão em APP

Infraestutura Presente

- Rodovias pavimentadas
- Ferrovia Existente
- Ferrovia Projetada
- Faixa de Domínio do Projeto

Fontes das base de dados:
Ministério dos Transporte, 2019; IBGE, 2020; MMA, 2019; AataGeo-SP, 2020 - Mapeamento em Alta Resolução dos Biomas Brasileiros, FBDS, 2018, Atualizada a AID com imagens Sentinel 2 de Mai/2020, Projeto base de engenharia Rumo S.A, 2019

OIKOS PESQUISA APLICADA LTDA

FERROBAN - EF-364
CONTORNO FERROVIÁRIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

rumo

Data: Março/2021

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA, PARA SUBSIDIAR A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP) E ELABORAÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL – PBA, APÓS APROVAÇÃO DO EIA/RIMA, PARA OBTENÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), JUNTO À CETESB

Escala: 1:10.000

Km 0 0,1 0,2

Versão: 01

CARTA-IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DAS PASSAGENS DE FAUNA

Figura: 14/14

ANEXO III – Planilhas de Dados Brutos

Mastofauna

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Classe	Ordem	Família	Gênero	Nome Científico	Nome Popular	Categoria de Ameaça de Extinção	Exótica/alóctone para o estado de São Paulo/Bacia Hidrográfica	Data de registro	Município do registro/origem	Latitude em grau decimal (origem)	Longitude em grau decimal (origem)	Datum	Método utilizado	Qauntidade	Unidade	Tipo de marcação individual	Número da marcação individual	Características do ambiente de origem	Situação do animal	Destino	Nome da instituição destinatária	Latitude em grau decimal (destino)	Longitude em gau decimal (destino)	Datum	Características do ambiente de destino	Observações
Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon	Procyon cancrivorus	Mão-pelada	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Cedral (Área 01)	-20,939664	-49,318272	Sirgas 2000	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Carnívora	Canidae	Cerdocyon	Cerdocyon thous	Cachorro-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Cedral (Área 01)	-20,937731	-49,319188	Sirgas 2000	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	Dasypus novemcinctus	Tatú-galinha	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral (Área 01)	-20,940552	-49,323815	Sirgas 2000	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Primates	Cebidae	Sapajus	Sapajus nigritus	Macaco-prego	NT - IUCN	Não	10/08/2020	Cedral (Área 01)	-20,933611	-49,328501	Sirgas 2000	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysosyon	Chrysosyon brachyurus	Lobo-guará	VU (MMA); NT (IUCN)	Não	11/08/2020	Cedral (Área 01)	-20,941201	-49,324669	Sirgas 2000	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Cedral (Área 01)	-20,935412	-49,323712	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	03:23 hs
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Cedral (Área 01)	-20,935412	-49,323712	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	04:47 hs
Mammalia	Primates	Cebidae	Sapajus	Sapajus nigritus	Macaco-prego	NT - IUCN	Não	12/08/2020	Cedral (Área 01)	-20,935412	-49,323712	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	14:27 hs
Mammalia	Carnivora	Felidae	Leoprdus	Leopardus pardalis	Jaguatirica	VU - SP	Não	12/08/2020	Cedral (Área 01)	-20,939111	-49,330663	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	22:07 hs
Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysosyon	Chrysosyon brachyurus	Lobo-guará	VU (MMA); NT (IUCN)	Não	13/08/2020	Cedral (Área 01)	-20,939927	-49,326369	Sirgas 2000	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon	Procyon cancrivorus	Mão-pelada	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral (Área 01)	-20,940862	-49,327651	Sirgas 2000	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Rodentia	Dasyproctidae	Dasyprocta	Dasyprocta azarae	Cutia	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Cedral (Área 01)	-20,939111	-49,330663	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	06:31 hs
Mammalia	Rodentia	Dasyproctidae	Dasyprocta	Dasyprocta azarae	Cutia	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Cedral (Área 01)	-20,939111	-49,330663	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	07:55 hs
Mammalia	Rodentia	Dasyproctidae	Dasyprocta	Dasyprocta azarae	Cutia	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Cedral (Área 01)	-20,939111	-49,330663	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	17:27 hs
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Cedral (Área 01)	-20,935409	-49,334193	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	19:49 hs
Mammalia	Pilosa	Myrmecophagidae	Myrmecophaga	Mirmecophaga-tridactyla	Tamanduá-bandeira	VU (MMA), Ameaça	Não	09/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,93578	-49,425653	Sirgas 2000	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
						da (IUCN)																			
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,934037	-49,418672	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	22:00 hs
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,933256	-49,424441	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	19:39 hs
Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus	Sylvilagus brasiliensis	Tapiti		Não	10/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,933256	-49,424441	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	19:08 hs
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,933256	-49,424441	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	20:37 hs
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,934037	-49,418672	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	02:38 hs
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,934037	-49,418672	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	00:18 hs
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,934037	-49,418672	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	04:38 hs
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,933256	-49,424441	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	03:53 hs
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,933256	-49,424441	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	03:14 hs
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,934037	-49,418672	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	02:39 hs
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,934037	-49,418672	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	04:25 hs
Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	Dasypus novemcinctus	Tatú-galinha	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,927665	-49,424794	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	19:35 hs
Mammalia	Pilosa	Myrmecophagidae	Myrmecophaga	Mirmecophaga-tridactyla	Tamanduá-bandeira	VU (MMA), Ameaçada (IUCN)	Não	13/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,923879	-49,423396	Sirgas 2000	B-ativa (Avist)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	17:10 hs
Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus	Sylvilagus brasiliensis	Tapiti		Não	13/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,933256	-49,424441	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	20:56 hs
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,933256	-49,424441	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	22:14 hs

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Mammalia	Primates	Cebidae	Callithrix	Callithrix penicillata	Mico-estrela	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,934185	-49,417259	Sirgas 2000	Vocalização	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	10:00hs
Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazam	Mazama gouazoubira	Veado-catinguieiro	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,934134	-49,417021	Sirgas 2000	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon	Procyon cancrivorus	Mão-pelada	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,93613	-49,417091	Sirgas 2000	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus	Sylvilagus brasiliensis	Tapiti		Não	16/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,933256	-49,424441	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	04:40 hs
Mammalia	Carnivora	Felidae	Leoprdus	Leopardus pardalis	Jaguatirica	VU - SP	Não	16/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,927665	-49,424794	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	07:13 hs
Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus	Sylvilagus brasiliensis	Tapiti		Não	16/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,933256	-49,424441	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	04:40 hs
Mammalia	Carnivora	Felidae	Leoprdus	Leopardus pardalis	Jaguatirica	VU - SP	Não	16/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,927665	-49,424794	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	07:13 hs
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,927665	-49,424794	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	03:54 hs
Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus	Cuniculus paca	Paca	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,934172	-49,503364	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	20:20 hs
Mammalia	Primates	Cebidae	Callithrix	Callithrix penicillata	Mico-estrela	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,934227	-49,503944	Sirgas 2000	Vocalização	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	08:30 hs
Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus	Sylvilagus brasiliensis	Tapiti		Não	09/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,934172	-49,503364	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	18:38 hs
Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus	Sylvilagus brasiliensis	Tapiti		Não	10/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,934172	-49,503364	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	00:21 hs
Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus	Cuniculus paca	Paca	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,934172	-49,503364	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	02:40 hs
Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	Dasypus novemcinctus	Tatú-galinha	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,933156	-49,500188	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	19:54 hs
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,937873	-49,505057	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	01:39 hs
Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	Dasypus novemcinctus	Tatú-galinha	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,937873	-49,505057	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	02:54 hs
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,937873	-49,505057	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	03:19 hs
Mammalia	Carnivora	Felidae	Leoprdus	Leopardus pardalis	Jaguatirica	VU - SP	Não	11/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,934172	-49,503364	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	19:20 hs
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,933156	-49,500188	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	02:06 hs

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Mammalia	Primates	Cebidae	Sapajus	Sapajus nigritus	Macaco-prego	NT - IUCN	Não	11/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,933156	-49,500188	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	10:15 hs
Mammalia	Primates	Cebidae	Sapajus	Sapajus nigritus	Macaco-prego	NT - IUCN	Não	11/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,933156	-49,500188	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	15:52 hs
Mammalia	Carnívora	Canidae	Cerdocyon	Cerdocyon thous	Cachorro-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,935957	-49,504403	Sirgas 2000	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,933156	-49,500188	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	20:57 hs
Mammalia	Primates	Cebidae	Callithrix	Callithrix penicillata	Mico-estrela	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,935133	-49,502344	Sirgas 2000	B-ativa (Avist)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	07:50 hs
Mammalia	Primates	Cebidae	Callithrix	Callithrix penicillata	Mico-estrela	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,933391	-49,499052	Sirgas 2000	Vocalização	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	10:45 hs
Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus	Sylvilagus brasiliensis	Tapiti		Não	15/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,934172	-49,503364	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	10:13 hs
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,933156	-49,500188	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	22:30 hs
Mammalia	Carnivora	Felidae	Leoprdus	Leopardus pardalis	Jaguatirica	VU - SP	Não	16/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,937873	-49,505057	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	02:42 hs
Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazam	Mazama gouazoubira	Veado-catinguieiro	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,937873	-49,505057	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	02:51 hs
Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazam	Mazama gouazoubira	Veado-catinguieiro	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,937873	-49,505057	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	05:42 hs
Mammalia	Rodentia	Erethizontidae	Coendou	Coendou Prehensilis	Ouriço-cacheiro	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,933947	-49,503727	Sirgas 2000	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Primates	Cebidae	Callithrix	Callithrix penicillata	Mico-estrela	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol (Área 04)	-20,841502	-49,536645	Sirgas 2000	Vocalização	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	07:30 hs
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol (Área 04)	-20,841691	-49,534517	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	19:35 hs
Mammalia	Primates	Cebidae	Sapajus	Sapajus nigritus	Macaco-prego	NT - IUCN	Não	09/08/2020	Mirassol (Área 04)	-20,841691	-49,534517	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	16:17 hs
Mammalia	Primates	Cebidae	Sapajus	Sapajus nigritus	Macaco-prego	NT - IUCN	Não	10/08/2020	Mirassol (Área 04)	-20,841691	-49,534517	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	09:53 hs
Mammalia	Pilosa	Myrmecophagidae	Myrmecophaga	Tamandua	Tamanduá-mirim	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Mirassol (Área 04)	-20,838397	-49,533018	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	17:05 hs
Mammalia	Primates	Cebidae	Sapajus	Sapajus nigritus	Macaco-prego	NT - IUCN	Não	11/08/2020	Mirassol (Área 04)	-20,843147	-49,531439	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	10:45 hs
Mammalia	Primates	Cebidae	Sapajus	Sapajus nigritus	Macaco-prego	NT - IUCN	Não	11/08/2020	Mirassol (Área 04)	-20,843147	-49,531439	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	12:25 hs

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazam	Mazama gouazoubira	Veado-catinguei ro	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Mirassol (Área 04)	-20,843147	-49,531439	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	19:37 hs
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Mirassol (Área 04)	-20,843147	-49,531439	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	21:23 hs
Mammalia	Primates	Cebidae	Callithrix	Callithrix penicillata	Mico-estrela	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol (Área 04)	-20,842363	-49,535213	Sirgas 2000	B-ativa (Avist)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	16:40 hs
Mammalia	Primates	Cebidae	Sapajus	Sapajus nigritus	Macaco-prego	NT - IUCN	Não	14/08/2020	Mirassol (Área 04)	-20,838397	-49,533018	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	16:25 hs
Mammalia	Primates	Cebidae	Sapajus	Sapajus nigritus	Macaco-prego	NT - IUCN	Não	15/08/2020	Mirassol (Área 04)	-20,838397	-49,533018	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	10:43 hs
Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazam	Mazama gouazoubira	Veado-catinguei ro	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Mirassol (Área 04)	-20,838397	-49,533018	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	10:43 hs
Mammalia	Pilosa	Myrmecophagidae	Myrmecophaga	Mirmecophaga-tridactyla	Tamanduá-bandeira	VU (MMA), Ameaçada (IUCN)	Não	16/08/2020	Mirassol (Área 04)	-20,843147	-49,531439	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	19:20 hs
Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	Dasypus novemcinctus	Tatú-galinha	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Mirassol (Área 04)	-20,843147	-49,531439	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	21:34 hs
Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazam	Mazama gouazoubira	Veado-catinguei ro	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Mirassol (Área 04)	-20,843147	-49,531439	Sirgas 2000	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	21:34 hs
Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysosyon	Chrysosyon brachyurus	Lobo-guará	VU (MMA); NT (IUCN)	Não	01/12/2020	Cedral (Área 01)	-20,941571	-49,325854	Sirgas 2001	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral (Área 01)	-20,935412	-49,323712	Sirgas 2002	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	01:49
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral (Área 01)	-20,935412	-49,323712	Sirgas 2003	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	03:33
Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysosyon	Chrysosyon brachyurus	Lobo-guará	VU (MMA); NT (IUCN)	Não	02/12/2020	Cedral (Área 01)	-20,934344	-49,321854	Sirgas 2004	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Carnivora	Felidae	Puma	Puma concolor	Onça-parda	VU (SP); VU (MMA)	Não	02/12/2020	Cedral (Área 01)	-20,940799	-49,327483	Sirgas 2005	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Didelphimorphia	Dasyproctidae	Dasyprocta	Dasyprocta azarae	Cutia	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral (Área 01)	-20,935412	-49,323712	Sirgas 2006	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	12:04
Mammalia	Cingulata	Myrmecophagidae	Myrmecophaga	Myrmecophaga tridactyla	Tamanduá-bandeira	VU (MMA), Ameaçada (IUCN)	Não	03/12/2020	Cedral (Área 01)	-20,933156	-49,500188	Sirgas 2007	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Didelphimorphia	Dasyproctidae	Dasyprocta	Dasyprocta azarae	Cutia	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Cedral (Área 01)	-20,935412	-49,323712	Sirgas 2008	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	07:39

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Mammalia	Didelphimorphia	Dasyproctidae	Dasyprocta	Dasyprocta azarae	Cutia	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Cedral (Área 01)	-20,935412	-49,323712	Sirgas 2009	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	07:44
Mammalia	Carnivora	Cebidae	Callithrix	Callithrix penicillata	Mico-estrela	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Cedral (Área 01)	-20,934559	-49,333814	Sirgas 2010	Vocalização	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Carnivora	Felidae	Puma	Puma concolor	Onça-parda	VU (SP); VU (MMA)	Não	06/12/2020	Cedral (Área 01)	-20,934765	-49,326701	Sirgas 2011	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Didelphimorphia	Dasyproctidae	Dasyprocta	Dasyprocta azarae	Cutia	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral (Área 01)	-20,935412	-49,323712	Sirgas 2012	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	03:52
Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazam	Mazama gouazoubira	Veado-catinguieiro	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,934169	-49,417209	Sirgas 2013	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon	Procyon cancrivorus	Mão-pelada	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,934169	-49,417209	Sirgas 2014	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,927665	-49,424794	Sirgas 2015	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	01:53
Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	Dasypus novemcinctus	Tatú-galinha	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,927665	-49,424794	Sirgas 2016	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,927665	-49,424794	Sirgas 2017	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	20:23
Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	Dasypus novemcinctus	Tatú-galinha	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,934037	-49,418672	Sirgas 2018	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	20:39
Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon	Procyon cancrivorus	Mão-pelada	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,941354	-49,417082	Sirgas 2019	B-ativa (Avistamento)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	19:20
Mammalia	Carnivora	Felidae	Leoprdus	Leopardus pardalis	Jaguatirica	VU - SP	Não	08/12/2020	Bady Bassitt (Área 02)	-20,927681	-49,424795	Sirgas 2020	B-ativa (Avistamento)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	18:55
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,933156	-49,500188	Sirgas 2021	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	21:28
Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus	Cuniculus paca	Paca	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,933156	-49,500188	Sirgas 2022	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	00:02
Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus	Cuniculus paca	Paca	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,933156	-49,500188	Sirgas 2023	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	18:45
Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus	Cuniculus paca	Paca	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,933156	-49,500188	Sirgas 2024	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	22:38
Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus	Cuniculus paca	Paca	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,933156	-49,500188	Sirgas 2025	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	22:44
Mammalia	Carnívora	Canidae	Cerdocyon	Cerdocyon thous	Cachorro-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,937873	-49,505057	Sirgas 2026	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	04:15
Mammalia	Carnívora	Canidae	Cerdocyon	Cerdocyon thous	Cachorro-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,933828	-49,500601	Sirgas 2027	B-ativa (Avistamento)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	08:20

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	Dasypus novemcinctus	Tatú-galinha	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,935815	-49,502859	Sirgas 2028	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Carnívora	Felidae	Herpailurus	Puma yagouaroundi	Gato-mourisco	VU (MMA)	Não	04/12/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,940021	-49,506432	Sirgas 2029	B-ativa (Avistamento)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	18:10
Mammalia	Carnivora	Felidae	Leoprdus	Leopardus pardalis	Jaguatirica	VU - SP	Não	05/12/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,934172	-49,503364	Sirgas 2030	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	01:57
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,933156	-49,500188	Sirgas 2031	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	19:43
Mammalia	Primates	Cebidae	Sapajus	Sapajus nigritus	Macaco-prego	NT - IUCN	Não	06/12/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,937873	-49,505057	Sirgas 2032	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	09:56
Mammalia	Cingulata	Caviidae	Hydrochoerus	Hydrochoerus hydrochaeris	Capivara	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,933156	-49,500188	Sirgas 2033	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	16:04
Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus	Cuniculus paca	Paca	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,933156	-49,500188	Sirgas 2034	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	20:08
Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	Dasypus novemcinctus	Tatú-galinha	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,933156	-49,500188	Sirgas 2035	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	21:49
Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis	Didelphis albiventris	Gambá-de-orelha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,934172	-49,503364	Sirgas 2036	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	05:26
Mammalia	Cingulata	Caviidae	Hydrochoerus	Hydrochoerus hydrochaeris	Capivara	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,946669	-49,508603	Sirgas 2037	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Carnivora	Felidae	Puma	Puma concolor	Onça-parda	VU (SP); VU (MMA)	Não	10/12/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,941467	-49,504959	Sirgas 2038	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Cingulata	Caviidae	Hydrochoerus	Hydrochoerus hydrochaeris	Capivara	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassit (Área 03)	-20,941467	-49,504959	Sirgas 2039	B-ativa (Pegada)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Mammalia	Cingulata	Myrmecophagidae	Myrmecophaga	Myrmecophaga tridactyla	Tamanduá-bandeira	VU (MMA), Ameaçada (IUCN)	Não	02/12/2020	Mirassol (Área 04)	-20,841691	-49,534517	Sirgas 2040	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	04:47
Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	Dasypus novemcinctus	Tatú-galinha	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Mirassol (Área 04)	-20,841691	-49,534517	Sirgas 2041	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	22:53
Mammalia	Primates	Cebidae	Sapajus	Sapajus nigritus	Macaco-prego	NT - IUCN	Não	02/12/2020	Mirassol (Área 04)	-20,838397	-49,533018	Sirgas 2042	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	10:20
Mammalia	Primates	Cebidae	Sapajus	Sapajus nigritus	Macaco-prego	NT - IUCN	Não	02/12/2020	Mirassol (Área 04)	-20,843147	-49,531439	Sirgas 2043	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	11:18
Mammalia	Primates	Cebidae	Callithrix	Callithrix penicillata	Mico-estrela	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Mirassol (Área 04)	-20,841284	-49,536182	Sirgas 2044	B-ativa (Avist)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	10:30
Mammalia	Primates	Caviidae	Hydrochoerus	Hydrochoerus hydrochaeris	Capivara	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol (Área 04)	-20,837256	-49,532876	Sirgas 2045	B-ativa (Avist)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	17:25
Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	Dasypus novemcinctus	Tatú-galinha	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol (Área 04)	-20,843147	-49,531439	Sirgas 2046	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	00:59

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	Dasypus novemcinctus	Tatú-galinha	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Mirassol (Área 04)	-20,843147	-49,531439	Sirgas 2047	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	22:21
Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	Dasypus novemcinctus	Tatú-galinha	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Mirassol (Área 04)	-20,838397	-49,533018	Sirgas 2048	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	23:35
Mammalia	Primates	Cebidae	Sapajus	Sapajus nigritus	Macaco-prego	NT - IUCN	Não	05/12/2020	Mirassol (Área 04)	-20,841691	-49,534517	Sirgas 2049	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	12:17
Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	Dasypus novemcinctus	Tatú-galinha	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol (Área 04)	-20,841691	-49,534517	Sirgas 2050	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	04:16
Mammalia	Cingulata	Myrmecophagidae	Myrmecophaga	Myrmecophaga tridactyla	Tamanduá-bandeira	VU (MMA), Ameaçada (IUCN)	Não	09/12/2020	Mirassol (Área 04)	-20,841691	-49,534517	Sirgas 2051	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	00:17
Mammalia	Primates	Cebidae	Sapajus	Sapajus nigritus	Macaco-prego	NT - IUCN	Não	09/12/2020	Mirassol (Área 04)	-20,840389	-49,528609	Sirgas 2052	B-ativa (Avistamento)	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	08:55
Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	Dasypus novemcinctus	Tatú-galinha	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Mirassol (Área 04)	-20,838397	-49,533018	Sirgas 2053	Ar-fotográfica-02	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	02:19
Mammalia	Cingulata	Myrmecophagidae	Myrmecophaga	Myrmecophaga tridactyla	Tamanduá-bandeira	VU (MMA), Ameaçada (IUCN)	Não	10/12/2020	Mirassol (Área 04)	-20,841691	-49,534517	Sirgas 2054	Ar-fotográfica-01	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	04:13
Mammalia	Primates	Cebidae	Sapajus	Sapajus nigritus	Macaco-prego	NT - IUCN	Não	10/12/2020	Mirassol (Área 04)	-20,843147	-49,531439	Sirgas 2055	Ar-fotográfica-03	1	Lote	Nenhum	não se aplica	Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	14:47

AVIFAUNA

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Classe	Ordem	Família	Gênero	Nome Científico	Nome Popular	Categoria de Ameaça de Extinção	Exótica/alóctone para o estado de São Paulo/Bacia Hidrográfica	Data de registro	Município do registro/origem	Latitude em grau decimal (origem)	Longitude em grau decimal (origem)	Datum	Método utilizado	Qauntidade	Unidade	Tipo de marcação individual	Número da marcação individual	Características do ambiente de origem	Situação do animal	Destino	Nome da instituição destinatária	Latitude em grau decimal (destino)	Longitude em gau decimal (destino)	Datum	Características do ambiente de destino	Observações
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus	Ammodramus humeralis	tico-tico-do-campo	NA - Não Ameaçado	Sim	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga	Crotophaga ani	anu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona aestiva	papagaio	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Theristicus	Theristicus caudatus	curicaca	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes	Colaptes melanochloros	pica-pau-verde-barrado	VU - Vulnerável	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina squammata	fogo-apagou	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga	Aratinga auricapillus	jandaia-de-testa-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis	Rupornis magnirostris	gavião-carijó	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes	Colaptes campestris	pica-pau-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus rufiventris	sabiá-laranjeira	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus parvirostris	inambu-chororó	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes	Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-de-cerrado	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena	Eupetomena macroura	beija-flor-tesoura	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis	Dacnis cayana	saí-azul	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus	Lathrotriccus euleri	enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	9	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius	Furnarius rufus	joão-de-barro	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus	Icterus pyrrhopterus	encontro	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis	Hemithraupis guira	saíra-de-papo-preto	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Theristicus	Theristicus caudatus	curicaca	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Guira	Guira guira	anu-branco	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon	Pygochelidon cyanoleuca	andorinha-pequena-de-casa	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	7	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne	Progne tapera	andorinha-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus	Mimus saturninus	sabiá-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis	Phaethornis pretrei	rabo-branco-acanelado	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pyrocephalus	Pyrocephalus rubinus	príncipe	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya	Piaya cayana	alma-de-gato	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus	Icterus pyrrhopterus	encontro	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Strigiformes	Strigidae	Megascops	Megascops choliba	corujinha-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Nyctidromus	Nyctidromus albicollis	bacurau	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago	Milvago chimachima	carrapateiro	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia	Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis	Xolmis velatus	noivinha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Theristicus	Theristicus caudatus	curicaca	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga	Serpophaga subcristata	alegrinho	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila caerulescens	coleirinho	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon	Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx	Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara	Caracara plancus	carcará	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga	Aratinga auricapillus	jandaia-de-testa-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Tapera	Tapera naevia	saci	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Suliformes	Phalacrocoracidae	Nannopterum	Nannopterum brasilianus	biguá	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Strigiformes	Strigidae	Glaucidium	Glaucidium brasilianum	caburé	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Anseriformes	Anatidae	Cairina	Cairina moschata	pato-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Butorides	Butorides striata	socozinho	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	12	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara palmarum	sanhaço-do-coqueiro	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	09/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pyrocephalus	Pyrocephalus rubinus	príncipe	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thlypopsis	Thlypopsis sordida	saí-canário	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus	Tachyphonus rufus	pipira-preta	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina	Tersina viridis	saí-andorinha	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar	Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Amazilia	Amazilia fimbriata	beija-flor-de-garganta-verde	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne	Progne tapera	andorinha-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	leptotila	leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Gubernetes	Gubernetes yetapa	tesoura-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga	Crotophaga ani	anu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis	Xolmis velatus	noivinha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus	Ammodramus humeralis	tico-tico-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Strigiformes	Strigidae	Athene	Athene cunicularia	coruja-buraqueira	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Pseudoleistes	Pseudoleistes guirahuro	chopim-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar	Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Gruiformes	Rallidae	Mustelirallus	Mustelirallus albicollis	sanã-carijó	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga	Crotophaga ani	anu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis	Xolmis velatus	noivinha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Gubernetes	Gubernetes yetapa	tesoura-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Nystalus	Nystalus chacuru	joão-bobo	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Heterospizias	Heterospizias meridionalis	gavião-caboclo	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara	Caracara plancus	carcará	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Gruiformes	Rallidae	Mustelirallus	Mustelirallus albicollis	sanã-carijó	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Gubernetes	Gubernetes yetapa	tesoura-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus parvirostris	inambu-chororó	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius	Furnarius rufus	joão-de-barro	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes	Colaptes campestris	pica-pau-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tityridae	Tityra	Tityra inquisitor	anambé-branco-de-bochecha-parda	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis	Geothlypis aequinoctialis	pia-cobra	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	leptotila	leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	8	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	leptotila	leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara palmarum	sanhaço-do-coqueiro	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator	Saltator similis	trinca-ferro	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis	Hemithraupis guira	saíra-de-papo-preto	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga	Serpophaga subcristata	alegrinho	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia	Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator	Saltator similis	trinca-ferro	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus	Lathrotriccus euleri	enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon	Leptopogon amaurocephalus	cabeçudo	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona amazonica	curica	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tityridae	Tityra	Tityra inquisitor	anambé-branco-de-bochecha-parda	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona aestiva	papagaio	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis	Hemithraupis guira	saíra-de-papo-preto	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus	Tachyphonus rufus	pipira-preta	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus	Coryphospingus cucullatus	tico-tico-rei	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cantorchilus	Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila caerulescens	coleirinho	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	8	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thlypopsis	Thlypopsis sordida	saí-canário	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara	Caracara plancus	carcará	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon	Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba	Taraba major	choró-boi	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis	Rupornis magnirostris	gavião-carijó	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thlypopsis	Thlypopsis sordida	saí-canário	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus	Lathrotriccus euleri	enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias	Phaeomyias murina	bagageiro	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus	Icterus pyrrhopterus	encontro	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis	Hemithraupis guira	saíra-de-papo-preto	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis	Dacnis cayana	saí-azul	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cantorchilus	Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus rufiventris	sabiá-laranjeira	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx	Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia	Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis	Hemithraupis guira	saíra-de-papo-preto	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum	Conirostrum speciosum	figuinha-de-rabo-castanho	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	8	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Theristicus	Theristicus caudatus	curicaca	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis	Dacnis cayana	saí-azul	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx	Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius	Furnarius rufus	joão-de-barro	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes cayanensis	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga	Crotophaga ani	anu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina squammata	fogo-apagou	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Alcedinidae	Megaceryle	Megaceryle torquata	martim-pescador-grande	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona aestiva	papagaio	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes cayanensis	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Pipridae	Antilophia	Antilophia galeata	soldadinho	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cantorchilus	Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Tapera	Tapera naevia	saci	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Gubernetes	Gubernetes yetapa	tesoura-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Gruiformes	Rallidae	Mustelirallus	Mustelirallus albicollis	sanã-carijó	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona aestiva	papagaio	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Nyctidromus	Nyctidromus albicollis	bacurau	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis	Rupornis magnirostris	gavião-carijó	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Antrostomus	Antrostomus rufus	joão-corta-pau	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Mesembrinibis	Mesembrinibis cayennensis	coró-coró	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Nothura	Nothura maculosa	codorna-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Nyctidromus	Nyctidromus albicollis	bacurau	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes	Cathartes aura	urubu-de-cabeça-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus parvirostris	inambu-chororó	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Chrysomus	Chrysomus ruficapillus	garibaldi	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Strigiformes	Strigidae	Megascops	Megascops choliba	corujinha-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Donacobiidae	Donacobius	Donacobius atricapilla	japacanim	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis	Dacnis cayana	saí-azul	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Mesembrinibis	Mesembrinibis cayennensis	coró-coró	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus	Forpus xanthopterygius	tuim	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	14	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx	Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	12	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia violacea	gaturamo	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon	Leptopogon amaurocephalus	cabeçudo	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Certhiaxis	Certhiaxis cinnamomeus	curutié	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Motacillidae	Anthus	Anthus lutescens	caminheiro-zumbidor	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila	Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis	Phaethornis pretrei	rabo-branco-acanelado	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus	Coryphospingus cucullatus	tico-tico-rei	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena	Eupetomena macroura	beija-flor-tesoura	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia	Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila leucoptera	chorão	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon	Pygochelidon cyanoleuca	andorinha-pequena-de-casa	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Donacobiidae	Donacobius	Donacobius atricapilla	japacanim	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila	Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon	Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes cayanensis	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Gubernetes	Gubernetes yetapa	tesoura-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Pseudoleistes	Pseudoleistes guirahuro	chopim-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Donacobiidae	Donacobius	Donacobius atricapilla	japacanim	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona amazonica	curica	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Donacobiidae	Donacobius	Donacobius atricapilla	japacanim	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila	Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis	Hemithraupis guira	saíra-de-papo-preto	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga	Crotophaga ani	anu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia	Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Heliomaster	Heliomaster squamosus	bico-reto-de-banda-branca	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne	Progne Chalybea	andorinha-grande	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis	Xolmis velatus	noivinha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga	Crotophaga ani	anu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Gubernetes	Gubernetes yetapa	tesoura-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus	Mimus saturninus	sabiá-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona amazonica	curica	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila caerulescens	coleirinho	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula	Galbula ruficauda	ariramba	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon	Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum	Conirostrum speciosum	figuinha-de-rabo-castanho	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes cayanensis	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Butorides	Butorides striata	socozinho	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon	Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	15	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula	Galbula ruficauda	ariramba	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila caerulescens	coleirinho	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara palmarum	sanhaço-do-coqueiro	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Mesembrinibis	Mesembrinibis cayennensis	coró-coró	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cantorchilus	Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx	Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus	Myiophobus fasciatus	filipe	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Tigrisoma	Tigrisoma lineatum	socó-boi	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Heterospizias	Heterospizias meridionalis	gavião-caboclo	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus	Lathrotriccus euleri	enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya	Piaya cayana	alma-de-gato	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon	Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus	Tachyphonus rufus	pipira-preta	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes	Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-de-cerrado	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes cayanensis	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Butorides	Butorides striata	socozinho	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Ardea	Ardea alba	garça-branca	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Gruiformes	Rallidae	Aramides	Aramides cajaneus	saracura-três-potes	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Zenaida	Zenaida auriculata	avoante	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila	Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus rufiventris	sabiá-laranjeira	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres	Herpetotheres cachinnans	acauã	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Donacobiidae	Donacobius	Donacobius atricapilla	japacanim	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula	Galbula ruficauda	ariramba	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila caerulescens	coleirinho	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara palmarum	sanhaço-do-coqueiro	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Nyctidromus	Nyctidromus albicollis	bacurau	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Dryocopus	Dryocopus lineatus	pica-pau-de-banda-branca	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum	Conirostrum speciosum	figuinha-de-rabo-castanho	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon	Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	8	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona aestiva	papagaio	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Nyctidromus	Nyctidromus albicollis	bacurau	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus	Coryphospingus cucullatus	tico-tico-rei	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus parvirostris	inambu-chororó	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Strigiformes	Strigidae	Glaucidium	Glaucidium brasilianum	caburé	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Mesembrinibis	Mesembrinibis cayennensis	coró-coró	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Strigiformes	Strigidae	Megascops	Megascops choliba	corujinha-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona amazonica	curica	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Nystalus	Nystalus chacuru	joão-bobo	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	13/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	8	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona aestiva	papagaio	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Theristicus	Theristicus caudatus	curicaca	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	13/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	11	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga	Aratinga auricapillus	jandaia-de-testa-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis	Rupornis magnirostris	gavião-carijó	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes	Colaptes campestris	pica-pau-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus rufiventris	sabiá-laranjeira	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes	Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-de-cerrado	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus	Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thlypopsis	Thlypopsis sordida	saí-canário	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia	Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Theristicus	Theristicus caudatus	curicaca	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus	Geranoaetus albicaudatus	gavião-de-rabo-branco	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Guira	Guira guira	anu-branco	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Heterospizias	Heterospizias meridionalis	gavião-caboclo	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara	Caracara plancus	carcará	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	25	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	13/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga	Aratinga auricapillus	jandaia-de-testa-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Tapera	Tapera naevia	saci	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Suliformes	Phalacrocoracidae	Nannopterum	Nannopterum brasilianus	biguá	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Strigiformes	Strigidae	Glaucidium	Glaucidium brasilianum	caburé	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Anseriformes	Anatidae	Cairina	Cairina moschata	pato-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Butorides	Butorides striata	socozinho	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus	Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga	Aratinga auricapillus	jandaia-de-testa-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus rufiventris	sabiá-laranjeira	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx	Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	20	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Syrigma	Syrigma sibilatrix	maria-faceira	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon	Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis	Rupornis magnirostris	gavião-carijó	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus	Icterus pyrrhopterus	encontro	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus	Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes cayanensis	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila	Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Dryocopus	Dryocopus lineatus	pica-pau-de-banda-branca	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Diopsittaca	Diopsittaca nobilis	maracanã-pequena	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona aestiva	papagaio	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus	Myiophobus fasciatus	filipe	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila caerulescens	coleirinho	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes	Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-de-cerrado	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	14/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes	Colaptes melanochloros	pica-pau-verde-barrado	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon	Pygochelidon cyanoleuca	andorinha-pequena-de-casa	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis	Geothlypis aequinoctialis	pia-cobra	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus	Mimus saturninus	sabiá-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus	Icterus pyrrhopterus	encontro	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne	Progne chalybea	andorinha-grande	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila	Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx	Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Machetornis	Machetornis rixosa	suiriri-cavaleiro	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia	Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya	Piaya cayana	alma-de-gato	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	14/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona aestiva	papagaio	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus	Coryphospingus cucullatus	tico-tico-rei	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx	Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena	Eupetomena macroura	beija-flor-tesoura	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus	Icterus pyrrhopterus	encontro	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum	Conirostrum speciosum	figuinha-de-rabo-castanho	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis	Dacnis cayana	saí-azul	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila	Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona amazonica	curica	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Amazilia	Amazilia lactea	beija-flor-de-peito-azul	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes	Cathartes aura	urubu-de-cabeça-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga	Aratinga auricapillus	jandaia-de-testa-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes similis	bentevizinho-de-penacho-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus	Mimus saturninus	sabiá-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis	Geothlypis aequinoctialis	pia-cobra	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cantorchilus	Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Dryocopus	Dryocopus lineatus	pica-pau-de-banda-branca	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora	Formicivora rufa	papa-formiga-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cantorchilus	Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes	Colaptes melanochloros	pica-pau-verde-barrado	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Griseotyrannus	Griseotyrannus aurantioatrocristatus	peitica-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pyrocephalus	Pyrocephalus rubinus	príncipe	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis	Xolmis cinereus	primavera	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Molothrus	Molothrus bonariensis	chupim	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	7	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes similis	bentevizinho-de-penacho-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes cayanensis	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Tapera	Tapera naevia	saci	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona amazonica	curica	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba	Taraba major	choró-boi	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes similis	bentevizinho-de-penacho-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cantorchilus	Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas cayennensis	pomba-galega	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes cayanensis	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara	Caracara plancus	carcará	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tityridae	Tityra	Tityra inquisitor	anambé-branco-de-bochecha-parda	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Butorides	Butorides striata	socozinho	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Tigrisoma	Tigrisoma lineatum	socó-boi	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia	Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes	Colaptes melanochloros	pica-pau-verde-barrado	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga	Aratinga auricapillus	jandaia-de-testa-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cantorchilus	Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes similis	bentevizinho-de-penacho-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx	Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus	Icterus pyrrhopterus	encontro	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina	Tersina viridis	saí-andorinha	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula	Galbula ruficauda	ariramba	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cantorchilus	Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes similis	bentevizinho-de-penacho-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis	Myiopagis viridicata	guaracava-de-crista-alaranjada	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia	Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula	Galbula ruficauda	ariramba	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis	Phaethornis pretrei	rabo-branco-acanelado	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon	Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Tapera	Tapera naevia	saci	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cantorchilus	Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula	Galbula ruficauda	ariramba	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Alcedinidae	Chloroceryle	Chloroceryle amazona	martim-pescador-verde	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba	Taraba major	choró-boi	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes cayanensis	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes cayanensis	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus parvirostris	inambu-chororó	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus	Forpus xanthopterygius	tuim	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus	Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Ramphocelus	Ramphocelus carbo	pipira-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Tigrisoma	Tigrisoma lineatum	socó-boi	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis	Rupornis magnirostris	gavião-carijó	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus	Hylophilus pectoralis	vite-vite-de-cabeça-cinza	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thlypopsis	Thlypopsis sordida	saí-canário	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Pipridae	Antilophia	Antilophia galeata	soldadinho	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes	Colaptes melanochloros	pica-pau-verde-barrado	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes	Cathartes aura	urubu-de-cabeça-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes	Colaptes campestris	pica-pau-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pyrocephalus	Pyrocephalus rubinus	príncipe	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis	Xolmis velatus	noivinha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora	Formicivora rufa	papa-formiga-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara palmarum	sanhaço-do-coqueiro	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon	Leptopogon amaurocephalus	cabeçudo	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba	Taraba major	choró-boi	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar	Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Nyctidromus	Nyctidromus albicollis	bacurau	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga	Crotophaga ani	anu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus	Geranoaetus albicaudatus	gavião-de-rabo-branco	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago	Milvago chimachima	carrapateiro	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Strigiformes	Strigidae	Glaucidium	Glaucidium brasilianum	caburé	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Zenaida	Zenaida auriculata	avoante	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Heterospizias	Heterospizias meridionalis	gavião-caboclo	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Griseotyrannus	Griseotyrannus aurantioatrocristatus	peitica-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Guira	Guira guira	anu-branco	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Gubernetes	Gubernetes yetapa	tesoura-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus parvirostris	inambu-chororó	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	16/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Tapera	Tapera naevia	saci	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga	Serpophaga subcristata	alegrinho	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Falconiformes	Falconidae	Falco	Falco sparverius	quiriquiri	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Amazilia	Amazilia fimbriata	beija-flor-de-garganta-verde	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora	Formicivora rufa	papa-formiga-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	7	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes	Cathartes aura	urubu-de-cabeça-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis	Hemithraupis guira	saíra-de-papo-preto	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga	Serpophaga subcristata	alegrinho	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes	Colaptes campestris	pica-pau-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator	Saltator similis	trinca-ferro	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Tapera	Tapera naevia	saci	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus	Lathrotriccus euleri	enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes	Colaptes melanochloros	pica-pau-verde-barrado	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon	Leptopogon amaurocephalus	cabeçudo	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga	Crotophaga ani	anu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus	Forpus xanthopterygius	tuim	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	9	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina squammata	fogo-apagou	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena	Eupetomena macroura	beija-flor-tesoura	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya	Piaya cayana	alma-de-gato	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tityridae	Tityra	Tityra inquisitor	anambé-branco-de-bochecha-parda	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas cayennensis	pomba-galega	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius	Furnarius rufus	joão-de-barro	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon	Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar	Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula	Galbula ruficauda	ariramba	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus	Myiophobus fasciatus	filipe	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Nystalus	Nystalus chacuru	joão-bobo	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus	Mimus saturninus	sabiá-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Nyctidromus	Nyctidromus albicollis	bacurau	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Guira	Guira guira	anu-branco	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx	Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes	Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-de-cerrado	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon	Pygochelidon cyanoleuca	andorinha-pequena-de-casa	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Strigiformes	Strigidae	Glaucidium	Glaucidium brasilianum	caburé	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Mesembrinibis	Mesembrinibis cayennensis	coró-coró	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila	Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes	Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-de-cerrado	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus	Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Cacicus	Cacicus haemorrhous	guaxe	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Ardea	Ardea alba	garça-branca	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Amazilia	Amazilia lactea	beija-flor-de-peito-azul	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Tapera	Tapera naevia	saci	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Gruiformes	Rallidae	Aramides	Aramides cajaneus	saracura-três-potes	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Strigiformes	Strigidae	Glaucidium	Glaucidium brasilianum	caburé	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Anseriformes	Anatidae	Cairina	Cairina moschata	pato-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Butorides	Butorides striata	socozinho	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Strigiformes	Strigidae	Athene	Athene cunicularia	coruja-buraqueira	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara palmarum	sanhaço-do-coqueiro	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus	Coryphospingus cucullatus	tico-tico-rei	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Eucometis	Eucometis penicillata	pipira-da-taoca	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Gubernetes	Gubernetes yetapa	tesoura-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes	Colaptes melanochloros	pica-pau-verde-barrado	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina squammata	fogo-apagou	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum	Conirostrum speciosum	figuinha-de-rabo-castanho	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis	Rupornis magnirostris	gavião-carijó	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes	Colaptes campestris	pica-pau-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus rufiventris	sabiá-laranjeira	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	9	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes	Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-de-cerrado	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Pipridae	Antilophia	Antilophia galeata	soldadinho	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula	Galbula ruficauda	ariramba	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon	Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx	Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	9	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Falconiformes	Falconidae	Falco	Falco femoralis	falcão-de-coleira	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tityridae	Pachyramphus	Pachyramphus polychopterus	caneleiro-preto	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar	Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya	Piaya cayana	alma-de-gato	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.848161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Elanus	Elanus leucurus	gavião-peneira	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.848161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.848161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus	Icterus pyrrhopterus	encontro	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.848161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.848161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon	Leptopogon amaurocephalus	cabeçudo	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.848161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.848161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Strigiformes	Strigidae	Megascops	Megascops choliba	corujinha-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago	Milvago chimachima	carrapateiro	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia	Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis	Xolmis velatus	noivinha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Theristicus	Theristicus caudatus	curicaca	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus	Tachyphonus rufus	pipira-preta	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina	Tersina viridis	saí-andorinha	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes similis	bentevizinho-de-penacho-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	04/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona aestiva	papagaio	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila	Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus	Ammodramus humeralis	tico-tico-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga	Crotophaga ani	anu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona aestiva	papagaio	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Theristicus	Theristicus caudatus	curicaca	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator	Saltator similis	trinca-ferro	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Mesembrinibis	Mesembrinibis cayennensis	coró-coró	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	13	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba	Taraba major	choró-boi	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis	Rupornis magnirostris	gavião-carijó	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Zenaida	Zenaida auriculata	avoante	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes	Colaptes campestris	pica-pau-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia	Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Theristicus	Theristicus caudatus	curicaca	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Strigiformes	Strigidae	Athene	Athene cunicularia	coruja-buraqueira	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis	Dacnis cayana	saí-azul	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius	Furnarius rufus	joão-de-barro	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Guira	Guira guira	anu-branco	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Heterospizias	Heterospizias meridionalis	gavião-caboclo	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Zenaida	Zenaida auriculata	avoante	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Tapera	Tapera naevia	saci	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Strigiformes	Strigidae	Glaucidium	Glaucidium brasilianum	caburé	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Anseriformes	Anatidae	Cairina	Cairina moschata	pato-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar	Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus	Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis	Hemithraupis guira	saíra-de-papo-preto	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus	Hemitriccus margaritaceiventer	sebinho-de-olho-de-ouro	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis	Phaethornis pretrei	rabo-branco-acanelado	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba	Taraba major	choró-boi	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo	Vireo chivi	juruviara	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila caerulescens	coleirinho	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	9	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Guira	Guira guira	anu-branco	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	08/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon	Pygochelidon cyanoleuca	andorinha-pequena-de-casa	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus	Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona aestiva	papagaio	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Theristicus	Theristicus caudatus	curicaca	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	9	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.840025°	-49.533895°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus	Ammodramus humeralis	tico-tico-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tityridae	Tityra	Tityra inquisitor	anambé-branco-de-bochecha-parda	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga	Crotophaga ani	anu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Amazilia	Amazilia lactea	beija-flor-de-peito-azul	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon	Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila	Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Nothura	Nothura maculosa	codorna-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis	Phaethornis pretrei	rabo-branco-acanelado	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina	Tersina viridis	saí-andorinha	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo	Vireo chivi	juruviara	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila caerulescens	coleirinho	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843578°	-49.530249°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus	Mimus saturninus	sabiá-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon	Pygochelidon cyanoleuca	andorinha-pequena-de-casa	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus savana	tesourinha	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes	Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-de-cerrado	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus	Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	13	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator	Saltator similis	trinca-ferro	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Tapera	Tapera naevia	saci	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia	Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Anseriformes	Anatidae	Cairina	Cairina moschata	pato-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Butorides	Butorides striata	socozinho	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo	Vireo chivi	juruviara	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes	Cathartes aura	urubu-de-cabeça-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis spixi	joão-teneném	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Strigiformes	Strigidae	Megascops	Megascops choliba	corujinha-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Ictinia	Ictinia plumbea	sovi	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes cayanensis	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.843161°	-49.528801°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila lineola	bigodinho	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	7	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Nyctibiiformes	Nyctibiidae	Nyctibius	Nyctibius griseus	urutau	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Mirassol	-20.846892°	-49.528851°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Molothrus	Molothrus bonariensis	chupim	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	9	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Heterospizias	Heterospizias meridionalis	gavião-caboclo	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara	Caracara plancus	carcará	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	25	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Gubernetes	Gubernetes yetapa	tesoura-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	11	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Ictinia	Ictinia plumbea	sovi	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius	Furnarius rufus	joão-de-barro	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes	Colaptes campestris	pica-pau-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo	Vireo chivi	juruviara	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis	Geothlypis aequinoctialis	pia-cobra	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	leptotila	leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator	Saltator similis	trinca-ferro	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Ardea	Ardea alba	garça-branca	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Chelidoptera	Chelidoptera tenebrosa	urubuzinho	VU - Vulnerável	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis	Xolmis cinereus	primavera	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga	Aratinga auricapillus	jandaia-de-testa-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	02/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne	Progne tapera	andorinha-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Ardea	Ardea alba	garça-branca	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Mesembrinibis	Mesembrinibis cayennensis	coró-coró	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon	Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis	Rupornis magnirostris	gavião-carijó	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus	Icterus pyrrhopterus	encontro	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis	Hemithraupis guira	saíra-de-papo-preto	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus	Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres	Herpetotheres cachinnans	acauã	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	9	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila	Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne	Progne tapera	andorinha-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Ictinia	Ictinia plumbea	sovi	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo	Vireo chivi	juruviara	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes	Cathartes aura	urubu-de-cabeça-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga	Aratinga auricapillus	jandaia-de-testa-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	7	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes similis	bentevizinho-de-penacho-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Anseriformes	Anatidae	Cairina	Cairina moschata	pato-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Alcedinidae	Megaceryle	Megaceryle torquata	martim-pescador-grande	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis	Xolmis velatus	noivinha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora	Formicivora rufa	papa-formiga-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis	Myiopagis viridicata	guaracava-de-crista-alaranjada	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara palmarum	sanhaço-do-coqueiro	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon	Leptopogon amaurocephalus	cabeçudo	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias	Phaeomyias murina	bagageiro	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba	Taraba major	choró-boi	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar	Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Nyctidromus	Nyctidromus albicollis	bacurau	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia	Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus	Geranoaetus albicaudatus	gavião-de-rabo-branco	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago	Milvago chimachima	carrapateiro	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Strigiformes	Strigidae	Glaucidium	Glaucidium brasilianum	caburé	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	8	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Zenaida	Zenaida auriculata	avoante	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Heterospizias	Heterospizias meridionalis	gavião-caboclo	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Guira	Guira guira	anu-branco	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Gubernetes	Gubernetes yetapa	tesoura-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Tapera	Tapera naevia	saci	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga	Serpophaga subcristata	alegrinho	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo	Vireo chivi	juruviara	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus	Tachyphonus rufus	pipira-preta	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Chelidoptera	Chelidoptera tenebrosa	urubuzinho	VU - Vulnerável	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar	Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Ictinia	Ictinia plumbea	sovi	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis	Xolmis cinereus	primavera	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus	Tachyphonus rufus	pipira-preta	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Amazilia	Amazilia fimbriata	beija-flor-de-garganta-verde	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne	Progne tapera	andorinha-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	leptotila	leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Gubernetes	Gubernetes yetapa	tesoura-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga	Crotophaga ani	anu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis	Xolmis velatus	noivinha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus	Ammodramus humeralis	tico-tico-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus	Geranoaetus albicaudatus	gavião-de-rabo-branco	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Strigiformes	Strigidae	Athene	Athene cunicularia	coruja-buraqueira	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	8	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Pseudoleistes	Pseudoleistes guirahuro	chopim-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar	Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga	Crotophaga ani	anu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis	Xolmis velatus	noivinha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Gubernetes	Gubernetes yetapa	tesoura-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Nystalus	Nystalus chacuru	joão-bobo	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Alcedinidae	Megaceryle	Megaceryle torquata	martim-pescador-grande	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Tachycineta	Tachycineta albiventer	andorinha-do-rio	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	7	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes cayanensis	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila	Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Gruiformes	Rallidae	Aramides	Aramides cajaneus	saracura-três-potes	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Dryocopus	Dryocopus lineatus	pica-pau-de-banda-branca	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	8	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Diopsittaca	Diopsittaca nobilis	maracanã-pequena	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila caerulescens	coleirinho	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus	Myiophobus fasciatus	filipe	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila caerulescens	coleirinho	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes	Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-de-cerrado	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes	Colaptes melanochloros	pica-pau-verde-barrado	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon	Pygochelidon cyanoleuca	andorinha-pequena-de-casa	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis	Geothlypis aequinoctialis	pia-cobra	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus	Mimus saturninus	sabiá-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus	Icterus pyrrhopterus	encontro	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	7	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila	Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx	Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis	Phaethornis pretrei	rabo-branco-acanelado	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Machetornis	Machetornis rixosa	suiriri-cavaleiro	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia	Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya	Piaya cayana	alma-de-gato	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Ramphocelus	Ramphocelus carbo	pipira-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila lineola	bigodinho	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Ictinia	Ictinia plumbea	sovi	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona aestiva	papagaio	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus	Coryphospingus cucullatus	tico-tico-rei	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena	Eupetomena macroura	beija-flor-tesoura	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus	Icterus pyrrhopterus	encontro	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina	Tersina viridis	saí-andorinha	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum	Conirostrum speciosum	figuinha-de-rabo-castanho	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes	Cathartes aura	urubu-de-cabeça-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes similis	bentevizinho-de-penacho-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila collaris	coleiro-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	11	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus	Mimus saturninus	sabiá-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne	Progne tapera	andorinha-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis	Xolmis velatus	noivinha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora	Formicivora rufa	papa-formiga-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus	Geranoaetus albicaudatus	gavião-de-rabo-branco	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga	Serpophaga subcristata	alegrinho	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga	Serpophaga subcristata	alegrinho	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar	Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.938847°	-49.322955°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	8	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Butorides	Butorides striata	socozinho	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon	Pygochelidon cyanoleuca	andorinha-pequena-de-casa	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis	Geothlypis aequinoctialis	pia-cobra	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus	Mimus saturninus	sabiá-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus	Icterus pyrrhopterus	encontro	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila	Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cantorchilus	Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx	Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia	Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Syrigma	Syrigma sibilatrix	maria-faceira	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Machetornis	Machetornis rixosa	suiriri-cavaleiro	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	7	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia	Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya	Piaya cayana	alma-de-gato	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	7	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	09/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina	Tersina viridis	saí-andorinha	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona aestiva	papagaio	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.943132°	-49.330525°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Machetornis	Machetornis rixosa	suiriri-cavaleiro	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia	Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya	Piaya cayana	alma-de-gato	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona aestiva	papagaio	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias	Phaeomyias murina	bagageiro	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Icteridae	Molothrus	Molothrus bonariensis	chupim	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres	Herpetotheres cachinnans	acauã	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Gubernetes	Gubernetes yetapa	tesoura-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila caerulescens	coleirinho	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus	Tachyphonus rufus	pipira-preta	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis	Phaethornis pretrei	rabo-branco-acanelado	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis	Hemithraupis guira	saíra-de-papo-preto	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Strigiformes	Strigidae	Megascops	Megascops choliba	corujinha-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.938116°	-49.331471°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara	Caracara plancus	carcará	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cantorchilus	Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila caerulescens	coleirinho	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Falconiformes	Falconidae	Falco	Falco femoralis	falcão-de-coleira	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Chrysomus	Chrysomus ruficapillus	garibaldi	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila lineola	bigodinho	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	13	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Theristicus	Theristicus caudatus	curicaca	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus savana	tesourinha	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina squammata	fogo-apagou	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	09/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Nyctibiiformes	Nyctibiidae	Nyctibius	Nyctibius griseus	urutau	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Cedral	-20.934622°	-49.327960°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Strigiformes	Strigidae	Athene	Athene cunicularia	coruja-buraqueira	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus	Coryphospingus cucullatus	tico-tico-rei	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba	Taraba major	choró-boi	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Heterospizias	Heterospizias meridionalis	gavião-caboclo	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis	Xolmis velatus	noivinha-branca	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator	Saltator similis	trinca-ferro	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cantorchilus	Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Ictinia	Ictinia plumbea	sovi	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator	Saltator similis	trinca-ferro	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula	Galbula ruficauda	ariramba	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator	Saltator similis	trinca-ferro	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon	Leptopogon amaurocephalus	cabeçudo	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus rufiventris	sabiá-laranjeira	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus	Icterus pyrrhopterus	encontro	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	8	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus	Ammodramus humeralis	tico-tico-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus	Hylophilus pectoralis	vite-vite-de-cabeça-cinza	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon	Leptopogon amaurocephalus	cabeçudo	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	7	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Ictinia	Ictinia plumbea	sovi	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	8	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	8	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona aestiva	papagaio	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago	Milvago chimachima	carrapateiro	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis	Hemithraupis guira	saíra-de-papo-preto	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus	Tachyphonus rufus	pipira-preta	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus	Coryphospingus cucullatus	tico-tico-rei	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus	Geranoaetus albicaudatus	gavião-de-rabo-branco	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cantorchilus	Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila caerulescens	coleirinho	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys	Schistochlamys melanopis	sanhaço-de-coleira	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena	Eupetomena macroura	beija-flor-tesoura	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya	Piaya cayana	alma-de-gato	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo	Vireo chivi	juruviara	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Empidonomus	Empidonomus varius	peitica	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius	Furnarius rufus	joão-de-barro	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne	Progne tapera	andorinha-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus	Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar	Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula	Galbula ruficauda	ariramba	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus	Myiophobus fasciatus	filipe	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Nystalus	Nystalus chacuru	joão-bobo	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus	Mimus saturninus	sabiá-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Ramphocelus	Ramphocelus carbo	pipira-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Pseudoleistes	Pseudoleistes guirahuro	chopim-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga	Crotophaga ani	anu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus	Hemitriccus margaritaceiventer	sebinho-de-olho-de-ouro	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes	Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-de-cerrado	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon	Pygochelidon cyanoleuca	andorinha-pequena-de-casa	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Cranioleuca	Cranioleuca vulpina	arredio-do-rio	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Mesembrinibis	Mesembrinibis cayennensis	coró-coró	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila	Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila lineola	bigodinho	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator	Saltator similis	trinca-ferro	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	leptotila	leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara palmarum	sanhaço-do-coqueiro	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator	Saltator similis	trinca-ferro	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne	Progne tapera	andorinha-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus savana	tesourinha	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia	Nemosia pileata	saíra-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator	Saltator similis	trinca-ferro	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus	Lathrotriccus euleri	enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus swainsoni	irré	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba	Taraba major	choró-boi	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus	Coryphospingus cucullatus	tico-tico-rei	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus	Icterus pyrrhopterus	encontro	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus parvirostris	inambu-chororó	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Gubernetes	Gubernetes yetapa	tesoura-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Zenaida	Zenaida auriculata	avoante	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo	Vireo chivi	juruviara	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes	Cathartes aura	urubu-de-cabeça-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis	Hemithraupis guira	saíra-de-papo-preto	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Campephilus	Campephilus melanoleucos	pica-pau-de-topete-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes	Colaptes campestris	pica-pau-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator	Saltator similis	trinca-ferro	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus savana	tesourinha	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus	Icterus pyrrhopterus	encontro	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon	Leptopogon amaurocephalus	cabeçudo	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga	Crotophaga ani	anu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	11	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus	Forpus xanthopterygius	tuim	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina squammata	fogo-apagou	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara	Caracara plancus	carcará	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Molothrus	Molothrus bonariensis	chupim	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon	Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba	Taraba major	choró-boi	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Ictinia	Ictinia plumbea	sovi	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Gruiformes	Rallidae	Aramides	Aramides cajaneus	saracura-três-potes	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus	Hemitriccus margaritaceiventer	sebinho-de-olho-de-ouro	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Anthracothorax	Anthracothorax nigricollis	beija-flor-de-veste-preta	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis	Hemithraupis guira	saíra-de-papo-preto	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis	Dacnis cayana	saí-azul	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cantorchilus	Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	8	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx	Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Alcedinidae	Megaceryle	Megaceryle torquata	martim-pescador-grande	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis	Hemithraupis guira	saíra-de-papo-preto	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum	Conirostrum speciosum	figuinha-de-rabo-castanho	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax	Cyanocorax chrysops	gralha-picaça	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Theristicus	Theristicus caudatus	curicaca	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis	Dacnis cayana	saí-azul	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx	Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tityridae	Pachyramphus	Pachyramphus polychopterus	caneleiro-preto	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	7	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	8	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Fluvicola	Fluvicola nengeta	lavadeira-mascarada	NA - Não Ameaçado	Sim	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Pipridae	Antilophia	Antilophia galeata	soldadinho	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	9	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes similis	bentevizinho-de-penacho-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	7	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Amazona	Amazona aestiva	papagaio	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	9	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	13	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus undulatus	jaó	VU - Vulnerável	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena	Eupetomena macroura	beija-flor-tesoura	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx	Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga	Serpophaga subcristata	alegrinho	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Campephilus	Campephilus melanoleucos	pica-pau-de-topete-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon	Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis	Rupornis magnirostris	gavião-carijó	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus	Icterus pyrrhopterus	encontro	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina	Tersina viridis	saí-andorinha	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus	Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes cayanensis	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila	Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila caerulescens	coleirinho	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	8	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cantorchilus	Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis	Geothlypis aequinoctialis	pia-cobra	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus	Ammodramus humeralis	tico-tico-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo	Vireo chivi	juruviara	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena	Eupetomena macroura	beija-flor-tesoura	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	9	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya	Piaya cayana	alma-de-gato	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Empidonomus	Empidonomus varius	peitica	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar	Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius	Furnarius rufus	joão-de-barro	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	9	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba	Taraba major	choró-boi	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	7	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Cranioleuca	Cranioleuca vulpina	arredio-do-rio	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula	Galbula ruficauda	ariramba	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes	Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-de-cerrado	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara	Caracara plancus	carcará	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Campephilus	Campephilus melanoleucos	pica-pau-de-topete-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon	Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba	Taraba major	choró-boi	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Ictinia	Ictinia plumbea	sovi	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus	Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo	Vireo chivi	juruviara	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.936096°	-49.417846°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias	Phaeomyias murina	bagageiro	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus	Icterus pyrrhopterus	encontro	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Heliomaster	Heliomaster squamosus	bico-reto-de-banda-branca	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis	Dacnis cayana	saí-azul	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx	Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	7	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila caerulescens	coleirinho	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Nyctibiiformes	Nyctibiidae	Nyctibius	Nyctibius griseus	urutau	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Nyctidromus	Nyctidromus albicollis	bacurau	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Nystalus	Nystalus chacuru	joão-bobo	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	9	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Strigiformes	Strigidae	Athene	Athene cunicularia	coruja-buraqueira	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba	Taraba major	choró-boi	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus parvirostris	inambu-chororó	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis	Phaethornis pretrei	rabo-branco-acanelado	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina	Tersina viridis	saí-andorinha	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	12	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes	Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-de-cerrado	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres	Herpetotheres cachinnans	acauã	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo	Vireo chivi	juruviara	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Cacicus	Cacicus haemorrhous	guaxe	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.927418°	-49.424394°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus	Coryphospingus cucullatus	tico-tico-rei	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Campephilus	Campephilus melanoleucos	pica-pau-de-topete-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Eucometis	Eucometis penicillata	pipira-da-taoca	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Ictinia	Ictinia plumbea	sovi	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.929444°	-49.424384°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Machetornis	Machetornis rixosa	suiriri-cavaleiro	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina squammata	fogo-apagou	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus	Coryphospingus cucullatus	tico-tico-rei	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassitt	-20.932127°	-49.421130°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres	Herpetotheres cachinnans	acauã	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Donacobiidae	Donacobius	Donacobius atricapilla	japacanim	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cantorchilus	Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus	Ammodramus humeralis	tico-tico-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Anseriformes	Anatidae	Amazonetta	Amazonetta brasiliensis	ananaí	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Molothrus	Molothrus bonariensis	chupim	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Eucometis	Eucometis penicillata	pipira-da-taoca	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius	Furnarius rufus	joão-de-barro	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Fluvicola	Fluvicola nengeta	lavadeira-mascarada	NA - Não Ameaçado	Sim	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Chrysomus	Chrysomus ruficapillus	garibaldi	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus savana	tesourinha	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Eucometis	Eucometis penicillata	pipira-da-taoca	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cantorchilus	Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx	Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis	Rupornis magnirostris	gavião-carijó	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus	Basileuterus culicivorus	pula-pula	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba	Taraba major	choró-boi	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus	Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Nyctibiiformes	Nyctibiidae	Nyctibius	Nyctibius griseus	urutau	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Strigiformes	Strigidae	Megascops	Megascops choliba	corujinha-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Nyctidromus	Nyctidromus albicollis	bacurau	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula	Galbula ruficauda	ariramba	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus parvirostris	inambu-chororó	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes	Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-de-cerrado	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres	Herpetotheres cachinnans	acauã	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	12	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Alcedinidae	Chloroceryle	Chloroceryle americana	martim-pescador-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus	Forpus xanthopterygius	tuim	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Strigiformes	Strigidae	Athene	Athene cunicularia	coruja-buraqueira	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Charadriiformes	Recurvirostridae	Himantopus	Himantopus melanurus	pernilongo-de-costas-brancas	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Anseriformes	Anatidae	Amazonetta	Amazonetta brasiliensis	ananaí	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Anseriformes	Anatidae	Dendrocygna	Dendrocygna autumnalis	marreca-cabocla	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Anseriformes	Anatidae	Dendrocygna	Dendrocygna viduata	irerê	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Podicipediformes	Podicipedidae	Tachybaptus	Tachybaptus dominicus	mergulhão-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Ardea	Ardea alba	garça-branca	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Ardea	Ardea cocoi	garça-moura	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Charadriiformes	Jacanidae	Jacana	Jacana jacana	jaçanã	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Anseriformes	Anatidae	Cairina	Cairina moschata	pato-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	Tringa	Tringa flavipes	maçarico-de-perna-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	Tringa	Tringa solitaria	maçarico-solitário	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual								

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo	Vireo chivi	juruviara	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Nyctidromus	Nyctidromus albicollis	bacurau	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Strigiformes	Strigidae	Megascops	Megascops choliba	corujinha-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys	Schistochlamys melanopis	sanhaço-de-coleira	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus parvirostris	inambu-chororó	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus	Coryphospingus cucullatus	tico-tico-rei	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Mesembrinibis	Mesembrinibis cayennensis	coró-coró	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis	Hemithraupis guira	saíra-de-papo-preto	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus	Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus	Mimus saturninus	sabiá-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis	Rupornis magnirostris	gavião-carijó	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon	Leptopogon amaurocephalus	cabeçudo	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Pipridae	Antilophia	Antilophia galeata	soldadinho	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis	Phaethornis pretrei	rabo-branco-acanelado	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula	Galbula ruficauda	ariramba	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila caerulescens	coleirinho	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila lineola	bigodinho	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator	Saltator similis	trinca-ferro	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus	Coryphospingus cucullatus	tico-tico-rei	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus	Ammodramus humeralis	tico-tico-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx	Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Pseudoleistes	Pseudoleistes guirahuro	chopim-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus	Ammodramus humeralis	tico-tico-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus	Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus	Icterus pyrrhopterus	encontro	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis	Myiopagis caniceps	guaracava-cinzenta	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	8	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Cacicus	Cacicus haemorrhous	guaxe	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus pelzelni	choca-do-planalto	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus	Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus tataupa	inambu-chintã	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos	Ramphastos toco	tucanuçu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passeridae	Passer	Passer domesticus	pardal	NA - Não Ameaçado	Sim	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila	Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus	Forpus xanthopterygius	tuim	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila	Polioptila dumicola	balança-rabo-de-máscara	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar	Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula	Galbula ruficauda	ariramba	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias	Phaeomyias murina	bagageiro	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Cacicus	Cacicus haemorrhous	guaxe	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Eucometis	Eucometis penicillata	pipira-da-taoca	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	9	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	180	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	40	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	12	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula	Galbula ruficauda	ariramba	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	120	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus	Coryphospingus cucullatus	tico-tico-rei	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	50	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Mesembrinibis	Mesembrinibis cayennensis	coró-coró	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon	Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba	Taraba major	choró-boi	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	15	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	12	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Apodidae	Tachornis	Tachornis squamata	andorinhão-do-buriti	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias	Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya	Piaya cayana	alma-de-gato	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes similis	bentevizinho-de-penacho-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis	Hemithraupis guira	saíra-de-papo-preto	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator	Saltator similis	trinca-ferro	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius	Furnarius rufus	joão-de-barro	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila caerulescens	coleirinho	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga	Crotophaga ani	anu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes	Colaptes campestris	pica-pau-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus	Coryphospingus cucullatus	tico-tico-rei	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Donacobiidae	Donacobius	Donacobius atricapilla	japacanim	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia	Volatinia jacarina	tiziu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Pseudoleistes	Pseudoleistes guirahuro	chopim-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys	Schistochlamys melanopis	sanhaço-de-coleira	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Gampsonyx	Gampsonyx swainsonii	gaviãozinho	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus	Forpus xanthopterygius	tuim	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Ramphocelus	Ramphocelus carbo	pipira-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara	Caracara plancus	carcará	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila lineola	bigodinho	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	8	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Tapera	Tapera naevia	saci	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cantorchilus	Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula	Galbula ruficauda	ariramba	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Alcedinidae	Chloroceryle	Chloroceryle amazona	martim-pescador-verde	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis	Sicalis flaveola	canário-da-terra	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba	Taraba major	choró-boi	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes cayanensis	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	18	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis	Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Empidonomus	Empidonomus varius	peitica	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes cayanensis	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Hylocharis	Hylocharis chrysura	beija-flor-dourado	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus	Forpus xanthopterygius	tuim	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus	Herpsilochmus longirostris	chorozinho-de-bico-comprido	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	8	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus	Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Ramphocelus	Ramphocelus carbo	pipira-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Tigrisoma	Tigrisoma lineatum	socó-boi	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis	Rupornis magnirostris	gavião-carijó	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Griseotyrannus	Griseotyrannus aurantioatrocristatus	peitica-de-chapéu-preto	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	11	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thlypopsis	Thlypopsis sordida	saí-canário	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Pipridae	Antilophia	Antilophia galeata	soldadinho	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes	Colaptes melanochloros	pica-pau-verde-barrado	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes	Cathartes aura	urubu-de-cabeça-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus	Mimus saturninus	sabiá-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara sayaca	sanhaço-cinzento	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila caerulescens	coleirinho	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis	Rupornis magnirostris	gavião-carijó	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya	Piaya cayana	alma-de-gato	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila collaris	coleiro-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Mesembrinibis	Mesembrinibis cayennensis	coró-coró	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Nothura	Nothura maculosa	codorna-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	6	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes	Cathartes aura	urubu-de-cabeça-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus	Crypturellus parvirostris	inambu-chororó	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Icteridae	Chrysomus	Chrysomus ruficapillus	garibaldi	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Donacobiidae	Donacobius	Donacobius atricapilla	japacanim	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas	Patagioenas picazuro	asa-branca	NA - Não Ameaçado	Sim	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes	Myiozetetes similis	bentevizinho-de-penacho-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.941295°	-49.505561°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus leucomelas	sabiá-branco	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus savana	tesourinha	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	8	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Mesembrinibis	Mesembrinibis cayennensis	coró-coró	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus	Forpus xanthopterygius	tuim	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Ramphocelus	Ramphocelus carbo	pipira-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum	Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx	Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius	Furnarius rufus	joão-de-barro	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma	Camptostoma obsoletum	risadinha	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus	Picumnus albosquamatus	picapauzinho-escamoso	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara	Psittacara leucophthalmus	periquitão	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba	Coereba flaveola	cambacica	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara cayana	saíra-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis	Myiothlypis flaveola	canário-do-mato	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus	Thamnophilus doliatus	choca-barrada	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus	Tyrannus melancholicus	suiriri	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.936420°	-49.504556°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum	Conirostrum speciosum	figuinha-de-rabo-castanho	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus	Mimus saturninus	sabiá-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo	Vireo chivi	juruviara	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon	Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	50	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama	Cariama cristata	seriema	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia	Zonotrichia capensis	tico-tico	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula	Galbula ruficauda	ariramba	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila	Sporophila collaris	coleiro-do-brejo	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara	Tangara palmarum	sanhaço-do-coqueiro	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus	Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus	Myiarchus ferox	maria-cavaleira	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula	Eupsittula aurea	periquito-rei	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.949222°	-49.499546°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis gujanensis	pitiguari	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cantorchilus	Cantorchilus leucotis	garrinchão-de-barriga-vermelha	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps	Coragyps atratus	urubu	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	8	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne	Progne tapera	andorinha-do-campo	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus	Myiophobus fasciatus	filipe	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus	Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	7	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Heterospizias	Heterospizias meridionalis	gavião-caboclo	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes	Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-de-cerrado	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	5	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia	Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes	Troglodytes musculus	corruíra	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina	Columbina talpacoti	rolinha	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Coraciiformes	Momotidae	Momotus	Momotus momota	udu	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA									DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis	Synallaxis frontalis	petrim	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila	Leptotila verreauxi	juriti-pupu	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	3	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus	Poecilotriccus latirostris	ferreirinho-de-cara-parda	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	12	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus	Lathrotriccus euleri	enferrujado	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus	Megarynchus pitangua	neinei	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia	Euphonia chlorotica	fim-fim	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946205°	-49.502669°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya	Piaya cayana	alma-de-gato	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	9	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon	Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes	Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	2	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus	Tachyphonus rufus	pipira-preta	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	4	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris	Brotogeris chiriri	periquito-de-encontro-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							
Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Vanellus chilensis	quero-quero	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Bady Bassitt	-20.946731°	-49.509116°	WGS84	Busca Ativa	1	Indivíduo	Nenhuma		Floresta Estacional Semidecidual							

HERPETOFAUNA

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Classe	Ordem	Família	Gênero	Nome Científico	Nome Popular	Categoria de Ameaça de Extinção	Exótica/alóctone para o estado de São Paulo/Bacia Hidrográfica	Data de registro	Município do registro/origem	Latitude em grau decimal (origem)	Longitude em grau decimal (origem)	Datum	Método utilizado	Qauntidade	Unidade	Tipo de marcação individual	Número da marcação individual	Características do ambiente de origem	Situação do animal	Destino	Nome da instituição destinatária	Latitude em grau decimal (destino)	Longitude em gau decimal (destino)	Datum	Características do ambiente de destino	Observações
Reptilia	Squamata	Teiidae	Salvator	Salvator merianae	teiú	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Bady Bassit	20 928252	49 424009	Sirgas 2000	Vestígio (rastro)	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Ameiva	Ameiva ameiva	calango verde	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Bady Bassit	20 934679	49 506933	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Salvator	Salvator merianae	teiú	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Cedral	20 934880	49 324231	Sirgas 2000	Vestígio (rastro)	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Salvator	Salvator merianae	teiú	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Cedral	20 941281	49 326840	Sirgas 2000	Vestígio (rastro)	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax fuscovarius	perereca de banheiro	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	20 841366	49 532602	Sirgas 2000	Visualização	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Riacho na mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana lundii	perereca da mata	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	20 841366	49 532602	Sirgas 2000	Zoofonia	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Riacho na mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	endemica do Cerrado
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus minutus	perereca ampulheta	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	20 842940	49 535038	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça na borda de mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax fuscovarius	perereca de banheiro	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	20 839735	49 535290	Sirgas 2000	Visualização	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo na borda de mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax fuscovarius	perereca de banheiro	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	20 839215	49 535679	Sirgas 2000	Visualização	6	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus minutus	perereca ampulheta	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	20 839215	49 535679	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	4	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus podicipinus	rã pingo d'água	NA - Não Ameaçado	Não	08/08/2020	Mirassol	20 839215	49 535679	Sirgas 2000	Vizualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Tropiduridae	Tropidurus	Tropidurus torquatus	calango	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Cedral	20 937469	49 333746	Sirgas 2000	Vizualização	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana lundii	perereca da mata	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2020	Cedral	20 936299	49 337539	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Canal de nascente na mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	endemica do Cerrado

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax fuscovarius	perereca de banheiro	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2018	Cedral	2093678 1	49 337860	Sirgas 2000	Visualização	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana raniceps	perereca risada de bruxa	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2018	Cedral	2093678 1	49 337860	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana albopunctata	perereca cabrita	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2018	Cedral	2093678 1	49 337860	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	4	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus minutus	perereca ampulheta	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2018	Cedral	2093678 1	49 337860	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	8	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus podicipinus	rã pingo d'água	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2018	Cedral	2093678 1	49 337860	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus chaquensis	rã manteiga	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2018	Cedral	2093678 1	49 337860	Sirgas 2000	Visualização	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	Rhinella diptycha	sapo cururu	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2018	Cedral	2093678 1	49 337860	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	10	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus minutus	perereca ampulheta	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2018	Cedral	2093827 0	49 337796	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo junto a corrego	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus podicipinus	rã pingo d'água	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2018	Cedral	2093827 0	49 337796	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	10	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo junto a corrego	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	Rhinella diptycha	sapo cururu	NA - Não Ameaçado	Não	09/08/2018	Cedral	2093827 0	49 337796	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo junto a corrego	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus podicipinus	rã pingo d'água	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2018	Cedral	2092353 6	49 350017	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Ameiva	Ameiva ameiva	calango verde	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassit	2093448 1	49 417512	Sirgas 2000	Visualização	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Salvator	Salvator merianae	teiú	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassit	2093448 1	49 417512	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Ameiva	Ameiva ameiva	calango verde	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassit	2092803 3	49 423133	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Salvator	Salvator merianae	teiú	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassit	2092633 7	49 423581	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana lundii	perereca da mata	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassit	2094941	49 498731	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/riacho	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	endemica do Cerrado
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus nanus	pererequinha do brejo	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassit	2094941	49 498731	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/riacho	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Leptodactylus	Leptodactylus chaquensis	rã manteiga	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassit	2094941	49 498731	Sirgas 2000	Visualização	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/riacho	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	Rhinella diptycha	sapo cururu	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassit	2094941	49 498731	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/riacho	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus minutus	perereca ampulheta	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	Bady Bassit	2094500	49 503650	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	4	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo na borda de mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus minutus	perereca ampulheta	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassit	2094235	49 498388	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Riacho/Poça	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus minutus	perereca ampulheta	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	Bady Bassit	2093469	49 501724	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça semipermanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Ameiva	Ameiva ameiva	calango verde	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Bady Bassit	2094669	49 505844	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Salvator	Salvator merianae	teiú	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Bady Bassit	2094732	49 505852	Sirgas 2000	Vestígio (rastro)	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Salvator	Salvator merianae	teiú	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Bady Bassit	2094789	49 501782	Sirgas 2000	Vestígio (rastro)	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana lundii	perereca da mata	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Bady Bassit	2092849	49 424704	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Riacho na mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	endemica do Cerrado
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax fuscovarius	perereca de banheiro	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Bady Bassit	2092849	49 424704	Sirgas 2000	Visualização	12	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Riacho na mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana lundii	perereca da mata	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	Bady Bassit	2093365	49 420743	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo na mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	endemica do Cerrado
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus nanus	pererequinha do brejo	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Bady Bassit	2094228	49 424627	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus chaquensis	rã manteiga	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Bady Bassit	2094228	49 424627	Sirgas 2000	Visualização	4	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus podicipinus	rã pingo d'água	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Bady Bassit	2094223	49424627	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	8	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	Rhinella diptycha	sapo cururu	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	Bady Bassit	2094223	49424627	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	15	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana albopunctata	perereca cabrita	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Mirassol	2085925 6	49544644	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Represa/riacho	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax fuscovarius	perereca de banheiro	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Mirassol	2085925 6	49544644	Sirgas 2000	Visualização	4	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Represa/riacho	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus chaquensis	rã manteiga	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Mirassol	2085925 6	49544644	Sirgas 2000	Visualização	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Represa/riacho	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	Rhinella diptycha	sapo cururu	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	Mirassol	2085925 6	49544644	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	20	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Represa/riacho	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax fuscovarius	perereca de banheiro	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassit	2090674 0	49511586	Sirgas 2000	Visualização	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus chaquensis	rã manteiga	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassit	2090674 0	49511586	Sirgas 2000	Visualização	10	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus podicipinus	rã pingo d'água	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassit	2090674 0	49511586	Sirgas 2000	Visualização/zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Pseudopaludicola	Pseudopaludicola atragula	rã pulga	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassit	2090674 0	49511586	Sirgas 2000	Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	Rhinella diptycha	sapo cururu	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	Bady Bassit	2090674 0	49511586	Sirgas 2000	Zoofonia	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Salvator	Salvator merianae	teiú	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	Bady Bassit	2093515 6	49417827	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Salvator	Salvator merianae	teiú	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Cedral	2093480 73	49326751	Sirgas 2000	Rastro	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax fuscovarius	perereca de banheiro	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Cedral	2093629 9	49337539	Sirgas 2000	Visualização	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Canal de nascente na mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	Rhinella diptycha	sapo cururu	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Cedral	2093678 1	49337860	Sirgas 2000	Visualização/zoofonia	12	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana raniceps	perereca risada de bruxa	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Cedral	2093678 1	49337860	Sirgas 2000	Visualização/zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus minutus	perereca ampulheta	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Cedral	2093678 1	49337860	Sirgas 2000	Visualização/zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus nanus	pererequinha do brejo	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Cedral	2093678 1	49337860	Sirgas 2000	Visualização/zoofonia	20	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus chaquensis	rã manteiga	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Cedral	2093678 1	49337860	Sirgas 2000	Visualização	10	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus podicipinus	rã pingo d'água	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Cedral	2093678 1	49337860	Sirgas 2000	Visualização/zoofonia	4	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	Physalaemus cuvieri	rã cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Cedral	2093678 1	49337860	Sirgas 2000	Visualização/zoofonia	10	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça permanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	Rhinella diptycha	sapo cururu	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Cedral	2093827 0	49337796	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo junto a corrego	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana raniceps	perereca risada de bruxa	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Cedral	2093827 0	49337796	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo junto a corrego	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus nanus	pererequinha do brejo	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Cedral	2093827 0	49337796	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	30	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo junto a corrego	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus chaquensis	rã manteiga	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Cedral	2093827 0	49337796	Sirgas 2000	Visualização	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo junto a corrego	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus fuscus	rã assobiadora	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Cedral	2093827 0	49337796	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	30	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo junto a corrego	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus labyrinthicus	rã pimenta	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Cedral	2093827 0	49337796	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo junto a corrego	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus podicipinus	rã pingo d'água	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Cedral	2093827 0	49337796	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	40	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo junto a corrego	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	Physalaemus centralis	rãzinha	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Cedral	2093827 0	49337796	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo junto a corrego	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	endemica do Cerrado
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	Physalaemus cuvieri	rã cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Cedral	2093827 0	49337796	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	15	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo junto a corrego	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Pseudopaludicola	Pseudopaludicola mystacalis	rã pulga	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	Cedral	2093827 0	49 337796	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	50	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo junto a corrego	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica
Reptilia	Squamata	Teiidae	Salvator	Salvator merianae	teiú	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2093561 2	49 502955	Sirgas 2000	Rastro	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus minutus	perereca ampulheta	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2093464 4	49 501724	Sirgas 2000	Zoofonia	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus mystaceus	rã marrom	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2093464 4	49 501724	Sirgas 2000	Zoofonia	10	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus mystacinus	rã de bigode	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2093464 4	49 501724	Sirgas 2000	Zoofonia	15	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana albopunctata	perereca cabrita	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094500	49 503650	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Área embrejada	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus fuscus	rã assobiadora	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094500	49 503650	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Área embrejada	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	Physalaemus cuvieri	rã cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094500	49 503650	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Área embrejada	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana albopunctata	perereca cabrita	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094235 3	49 498388	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	8	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Riacho/brejo	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus minutus	perereca ampulheta	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094235 3	49 498388	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Riacho/brejo	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus nanus	pererequinha do brejo	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094235 3	49 498388	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	20	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Riacho/brejo	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax fuscovarius	perereca de banheiro	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094235 3	49 498388	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	4	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Riacho/brejo	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus chaquensis	rã manteiga	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094235 3	49 498388	Sirgas 2000	Visualização	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Riacho/brejo	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus podicipinus	rã pingo d'água	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094235 3	49 498388	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	20	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Riacho/brejo	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	Physalaemus cuvieri	rã cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094235 3	49 498388	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	15	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Riacho/brejo	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	Rhinella diptycha	sapo cururu	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094941	49498731	Sirgas 2000	Visualização	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/riacho mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana albopunctata	perereca cabrita	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094941	49498731	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	11	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/riacho mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus minutus	perereca ampulheta	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094941	49498731	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/riacho mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus nanus	pererequinha do brejo	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094941	49498731	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	30	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/riacho mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus elianeae	pererequinha verde	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094941	49498731	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/riacho mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	endemica do Cerrado
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax fuscovarius	perereca de banheiro	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094941	49498731	Sirgas 2000	Visualização	4	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/riacho mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus chaquensis	rã manteiga	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094941	49498731	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/riacho mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus labyrinthicus	rã pimenta	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094941	49498731	Sirgas 2000	Zoofonia	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/riacho mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus podicipinus	rã pingo d'água	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094941	49498731	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	20	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/riacho mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Crocodylia	Alligatoridae	Caiman	Caiman latirostris	jacaré papo amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094679	49499997	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça semipermanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus minutus	perereca ampulheta	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094679	49499997	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	20	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça semipermanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus nanus	pererequinha do brejo	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094679	49499997	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	20	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça semipermanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus elianeae	pererequinha verde	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094679	49499997	Sirgas 2000	Zoofonia	4	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça semipermanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	endemica do Cerrado
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax fuscovarius	perereca de banheiro	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094679	49499997	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	15	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça semipermanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax similis	perereca de banheiro	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094679	49499997	Sirgas 2000	Zoofonia	10	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça semipermanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus chaquensis	rã manteiga	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094679	49499997	Sirgas 2000	Visualização	8	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça semipermanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus fuscus	rã assobiadora	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094679	49499997	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça semipermanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus podicipinus	rã pingo d'água	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094679	49499997	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	15	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça semipermanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	Physalaemus cuvieri	rã cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094679	49499997	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	10	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça semipermanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Microhylidae	Elachistocleis	Elachistocleis bicolor	rã oval	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	Bady Bassit	2094679	49499997	Sirgas 2000	Zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça semipermanente	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	Rhinella diptycha	sapo cururu	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Mirassol	2085926	49564644	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	10	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Represa	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana albopunctata	perereca cabrita	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Mirassol	2085926	49564644	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	riacho / represa	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus nanus	pererequinha do brejo	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Mirassol	2085926	49564644	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	riacho / represa	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax fuscovarius	perereca de banheiro	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Mirassol	2085926	49564644	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	riacho / represa	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus chaquensis	rã manteiga	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Mirassol	2085926	49564644	Sirgas 2000	Visualização	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Represa	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	Physalaemus nattereri	rã quatro olhos	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Mirassol	2085926	49564644	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Represa	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Gekkonidae	Hemidactylus	Hemidactylus mabouia	lagartixa perede	NA - Não Ameaçado	Sim	03/12/2020	Mirassol	2085926	49564644	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Casa de máquinas	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana albopunctata	perereca cabrita	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Mirassol	2085965	49543553	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus minutus	perereca ampulheta	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Mirassol	2085965	49543553	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus nanus	pererequinha do brejo	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Mirassol	2085965	49543553	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	12	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax fuscovarius	perereca de banheiro	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Mirassol	208596 55	49543553	Sirgas 2000	Visualização	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus fuscus	rã assobiadora	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Mirassol	208596 55	49543553	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	23	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus labyrinthicus	rã pimenta	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Mirassol	208596 55	49543553	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus mystaceus	rã marrom	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Mirassol	208596 55	49543553	Sirgas 2000	Zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus mystacinus	rã de bigode	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Mirassol	208596 55	49543553	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	Physalaemus cuvieri	rã cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Mirassol	208596 55	49543553	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	8	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Pseudopaludicola	Pseudopaludicola mystacalis	rã pulga	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	Mirassol	208596 55	49543553	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Ameiva	Ameiva ameiva	calango verde	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Mirassol	208416 78	49535714	Sirgas 2000	Visualização	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	Rhinella diptycha	sapo cururu	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Bady Bassit	209067 40	49511586	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	8	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana raniceps	pererecа risada de bruxa	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Bady Bassit	209067 40	49511586	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus nanus	pererequinha do brejo	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Bady Bassit	209067 40	49511586	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	20	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax fiscomarginatus	perereca chorona	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Bady Bassit	209067 40	49511586	Sirgas 2000	Zoofonia	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Trachycephalus	Trachycephalus typhonius	perereca grudenta	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Bady Bassit	209067 40	49511586	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus chaquensis	rã manteiga	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Bady Bassit	209067 40	49511586	Sirgas 2000	Visualização	4	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus fuscus	rã assobiadora	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Bady Bassit	209067 40	49511586	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	10	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus mystaceus	rã marrom	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Bady Bassit	2090674	49511586	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus mystacinus	rã de bigode	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Bady Bassit	2090674	49511586	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	4	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	Physalaemus cuvieri	rã cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Bady Bassit	2090674	49511586	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Pseudopaludicola	Physalaemus nattereri	rã quatro olhos	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Bady Bassit	2090674	49511586	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Pseudopaludicola	Pseudopaludicola atragula	rã pulga	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Bady Bassit	2090674	49511586	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	10	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	Pseudopaludicola mystacalis	rã pulga	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	Bady Bassit	2090674	49511586	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	12	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Ameiva	Ameiva ameiva	calango verde	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassit	2093612	49502923	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Salvator	Salvator merianae	teiú	NA - Não Ameaçado	Não	05/12/2020	Bady Bassit	2093899	49502422	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Ameiva	Ameiva ameiva	calango verde	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2084167	49535714	Sirgas 2000	Visualização	9	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Salvator	Salvator merianae	teiú	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2084299	49536191	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda de brejo	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Tropiduridae	Tropidurus	Tropidurus torquatus	calango	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2084216	49536871	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Área aberta	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	endemica do Cerrado
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana lundii	perereca da mata	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2084136	49532602	Sirgas 2000	Zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Riacho na mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax fuscovarius	perereca de banheiro	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2084136	49532602	Sirgas 2000	Visualização	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Riacho na mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus mystaceus	rã marrom	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2084136	49532602	Sirgas 2000	Zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Riacho na mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	Physalaemus cuvieri	rã cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2084136	49532602	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Riacho na mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax fuscovarius	perereca da mata	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2083921	4935679	Sirgas 2000	Visualização	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus fuscus	rã assobiadora	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2083921	4935679	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus mystacinus	rã de bigode	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2083921	4935679	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	Physalaemus nattereri	rã quatro olhos	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2083921	4935679	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	20	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	Rhinella diptycha	sapo cururu	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2084294	4935038	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/Brejo	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana albopunctata	perereca cabrita	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2084294	4935038	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	9	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/Brejo	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus minutus	perereca ampulheta	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2084294	4935038	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/Brejo	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus nanus	perereca de brejo	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2084294	4935038	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	15	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/Brejo	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax fuscovarius	perereca de banheiro	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2084294	4935038	Sirgas 2000	Visualização	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/Brejo	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Trachycephalus	Trachycephalus typhonius	perereca grudenta	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2084294	4935038	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/Brejo	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus furnarius	rã oleira	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2084294	4935038	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	10	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/Brejo	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus fuscus	rã assobiadora	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2084294	4935038	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	10	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/Brejo	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus labyrinthicus	rã pimenta	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2084294	4935038	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/Brejo	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus podicipinus	rã pingo d'água	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2084294	4935038	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/Brejo	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	Physalaemus cuvieri	rã cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2084294	4935038	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	8	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/Brejo	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Amphibia	Anura	Microhylidae	Elachistocleis	Elachistocleis bicolor	rã oval	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2084940	49535038	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude/Brejo	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana albopunctata	perereca cabrita	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2083606 9	49535978	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo borda de mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus furnarius	rã oleira	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2083606 9	49535978	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	8	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo borda de mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus fuscus	rã assobiadora	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2083606 9	49535978	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo borda de mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	Physalaemus cuvieri	rã cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	Mirassol	2083606 9	49535978	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo borda de mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Ameiva	Ameiva ameiva	calango verde	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassit	2093451 2	49 50 1696	Sirgas 2000	Visualização	4	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Mabuyidae	Notomabuya	Notomabuya frenata	calango liso	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassit	2093253 8	49 427187	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Interior de mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax fuscovarius	perereca de banheiro	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassit	2092849 9	49 420744	Sirgas 2000	Visualização	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Riacho na mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus podicipinus	rã pingo d'água	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassit	2093365 7	49 420746	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo na mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	Physalaemus cuvieri	rã cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassit	2093365 7	49 420746	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Brejo na mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	Rhinella diptycha	sapo cururu	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassit	2093545 1	49 418468	Sirgas 2000	Visualização	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária borda de mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus minutus	perereca ampulheta	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassit	2093545 1	49 418468	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	10	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária borda de mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus nanus	pererequinha do brejo	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassit	2093545 1	49 418468	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária borda de mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax fuscovarius	perereca de banheiro	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassit	2093545 1	49 418468	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	15	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária borda de mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Trachycephalus	Trachycephalus typhonius	perereca grudenta	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassit	2093545 1	49 418468	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária borda de mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus labyrinthicus	rã pimenta	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassit	209354 51	49 418468	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária borda de mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus podicipinus	rã pingo d'água	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassit	209354 51	49 418468	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	15	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária borda de mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	Physalaemus cuvieri	rã cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassit	209354 51	49 418468	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	20	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária borda de mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	Physalaemus nattereri	rã quatro olhos	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassit	209354 51	49 418468	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	25	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária borda de mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Microhylidae	Dermatonotus	Dermatonotus muelleri	rã grudenta	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassit	209354 51	49 418468	Sirgas 2000	zoofonia	8	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária borda de mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Microhylidae	Elachistocleis	Elachistocleis bicolor	rã oval	NA - Não Ameaçado	Não	07/12/2020	Bady Bassit	209354 51	49 418468	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Poça temporária borda de mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Ameiva	Ameiva ameiva	calango verde	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Cedral	209372 38	49 333561	Sirgas 2000	Visualização	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Salvator	Salvator merianae	teiú	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Cedral	209388 62	49 331578	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Mabuyidae	Notomabuya	Notomabuya frenata	calango liso	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Cedral	209422 83	49 424627	Sirgas 2000	Visualização	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda capão de mata	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Dipsadidae	Helicops	Helicops infrataeniatus	cobra d'água	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Cedral	209422 83	49 424627	Sirgas 2000	Visualização	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	Rhinella diptycha	sapo cururu	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Cedral	209422 83	49 424627	Sirgas 2000	Visualização	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana raniceps	perereca risada de bruxa	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Cedral	209422 83	49 424627	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	15	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus nanus	pererequinha do brejo	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Cedral	209422 83	49 424627	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	25	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax fuscovarius	perereca de banheiro	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Cedral	209422 83	49 424627	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	3	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	Scinax similis	perereca de banheiro	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Cedral	209422 83	49 424627	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA						INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA							INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Amphibia	Anura	Hylidae	Pseudis	Pseudis platensis	rã d'água	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Cedral	2094228 3	49 424627	Sirgas 2000	zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus chaquensis	rã manteiga	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Cedral	2094228 3	49 424627	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	2	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus podicipinus	rã pingo d'água	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Cedral	2094228 3	49 424627	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	31	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	Physalaemus centralis	rãzinha	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Cedral	2094228 3	49 424627	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	endemica do Cerrado
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	Physalaemus cuvieri	rã cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Cedral	2094228 3	49 424627	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	10	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	Physalaemus nattereri	rã quatro olhos	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	Cedral	2094228 3	49 424627	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Colubridae	Phyilodryas	Philodryas patagoniensis	parelheira	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	Mirassol	2084051 7	49 540411	Sirgas 2000	animal atrolepado	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana albopunctata	perereca cabrita	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassit	2092627 0	49 348445	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	1	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Borda Florestal	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	Boana raniceps	perereca risada de bruxa	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Cedral	2092627 0	49 348445	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	12	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	Dendropsophus nanus	pererequinha do brejo	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Cedral	2092627 0	49 348445	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus chaquensis	rã manteiga	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Cedral	2092627 0	49 348445	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	15	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus fuscus	rã assobiadora	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Cedral	2092627 0	49 348445	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	Leptodactylus podicipinus	rã pingo d'água	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Cedral	2092627 0	49 348445	Sirgas 2000	Visualização/Zoofonia	5	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Reptilia	Squamata	Teiidae	Salvator	Salvator merianae	teiú	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	Bady Bassit	2094026 0	49 503704	Sirgas 2000	Visualização	10	Indivíduo	Nenhum	não se aplica	Açude	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	

ICTIOFAUNA

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Grupo	Classe	Ordem	Família	Gênero	Nome Científico	Nome Popular	Categoria de Ameaça de Extinção	Exótica/alóctone para o estado de São Paulo/Bacia Hidrográfica	Data de registro	Nome do ponto amostral	Município do registro/origem	Latitude em grau decimal (origem)	Longitude em grau decimal (origem)	Datum	Método utilizado	Qauntidade	Unidade	Tipo de marcação individual	Número da marcação individual	Características do ambiente de origem	Situação do animal	Destino	Município	Nome da instituição destinatária	Latitude em grau decimal (destino)	Longitude em grau decimal (destino)	Datum	Características do ambiente de destino	Observações
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon	Psalidodon cf. paranae	Lambari	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	11	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Cedral		-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon	Psalidodon anisitsi	Lambari-do-rabo-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	12	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Cedral		-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Aspidoras	Aspidoras fuscoguttatus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Outros (definir em observações)	56	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Cedral						Pucá
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Hypostomus	Hypostomus ancistroides	Cascudo	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	1	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Cedral		-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	10/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Outros (definir em observações)	208	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	Consumo próprio	Cedral						Peneira
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Phalloceros	Phalloceros harpagos	Guarú	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	185	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Cedral		-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Synbranchiformes	Synbranchidae	Synbranchus	Synbranchus marmoratus	Mussum	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	1	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Cedral		-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Aspidoras	Aspidoras fuscoguttatus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	2	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Cedral		-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	10/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Outros (definir em observações)	8	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	Consumo próprio	Cedral						Peneira
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon	Psalidodon anisitsi	Lambari-do-rabo-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	678	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Ambiente lêntico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Curimatidae	Cyphocharax	Cyphocharax vanderi	Saguiru	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	6	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Ambiente lêntico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Erythrinidae	Hoplias	Hoplias malabaricus	Traíra	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	2	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Ambiente lêntico	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Ictiofauna	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Cichlasoma	Cichlasoma paranaense	Cará	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	5	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Ambiente lêntico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Aspidoras	Aspidoras fuscoguttatus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	1	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Ambiente lêntico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	11/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Outros (definir em observações)	34	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	morto	Consumo próprio	Bady Bassitt						Puçá
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon	Psalidodon anisitsi	Lambari-do-rabo-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919181	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	153	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,919181	-49,398577	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Curimatidae	Cyphocharax	Cyphocharax vanderi	Saguiru	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919181	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	12	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,919181	-49,398577	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Erythrinidae	Hoplias	Hoplias malabaricus	Traíra	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919181	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	1	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,919181	-49,398577	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Aspidoras	Aspidoras fuscoguttatus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919181	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	5	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,919181	-49,398577	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Hypostomus	Hypostomus ancistroides	Cascudo	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919181	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	1	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,919181	-49,398577	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	12/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919181	-49,398577	SIRGAS 2000	Outros (definir em observações)	76	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	Consumo próprio	Bady Bassitt						Puçá
Ictiofauna	Actinopterygii	Gymnotiformes	Gymnotidae	Gymnotus	Gymnotus sylvius	Tuvira	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919181	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	3	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,919181	-49,398577	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Synbranchiformes	Synbranchidae	Synbranchus	Synbranchus marmoratus	Mussum	NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919181	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	3	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,919181	-49,398577	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax	Astyanax lacustris	Lambari-do-rabo-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	5	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Callichthys	Callichthys callichthys	Caborja	NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	1	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Curimatidae	Cyphocharax	Cyphocharax vanderi	Saguiru	NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	2	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Ambiente lêntico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Gymnotiformes	Gymnotidae	Gymnotus	Gymnotus sylvius	Tuvira	NA - Não	Não	14/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Outros (definir em	21	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	vivo	Soltura	Bady Bassitt						Puçá

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
							Ameaçado								observações)							imediata							
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax	Astyanax bockmanni	Lambari	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	14	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Nova Aliança		-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Piabina	Piabina argentea	Lambarizinho	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	1	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Nova Aliança		-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Aspidoras	Aspidoras fuscoguttatus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	6	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Nova Aliança		-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Corydoras	Corydoras aeneus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	8	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Nova Aliança		-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Hypostomus	Hypostomus ancistroides	Cascudo	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	8	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Nova Aliança		-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Hypostomus	Hypostomus nigromaculatus	Cascudo	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	5	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Nova Aliança		-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia	Rhamdia quelen	Bagre Jundiá	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	1	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Nova Aliança		-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	15/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Outros (definir em observações)	88	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	Consumo próprio	Nova Aliança						Peneira
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Phalloceros	Phalloceros harpagos	Guarú	NA - Não Ameaçado	Não	15/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	26	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Nova Aliança		-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax	Astyanax lacustris	Lambari-do-rabo-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	18	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Serrapinnus	Serrapinnus notomelas	Lambarizinho	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Outros (definir em observações)	145	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Lebiasinidae	Pyrhulina	Pyrhulina australis	Charutinho	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	11	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Erythrinidae	Hoplias	Hoplias malabaricus	Traíra	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	1	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Aspidoras	Aspidoras fuscoguttatus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	41	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Corydoras	Corydoras aeneus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	16/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	13	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	16/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Outros (definir em observações)	36	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	Consumo próprio	Bady Bassitt						Pucá
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon	Psalidodon fasciatus	Lambari-do-rabo-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	4	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Crenuchidae	Characidium	Characidium zebra	Charutinho	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	5	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Hypostomus	Hypostomus ancistroides	Cascudo	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	2	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia	Rhamdia quelen	Bagre Jundiá	NA - Não Ameaçado	Não	17/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	1	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Hemigrammus	Hemigrammus marginatus	Lambarizinho	NA - Não Ameaçado	Não	18/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	18	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Hyphessobrycon	Hyphessobrycon eques	Mato-Grosso	NA - Não Ameaçado	Não	18/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	1	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Oligosarcus	Oligosarcus pintoi	Lambari-cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	18/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	11	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Piabina	Piabina argentea	Lambarizinho	NA - Não Ameaçado	Não	18/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	10	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Serrapinnus	Serrapinnus notomelas	Lambarizinho	NA - Não Ameaçado	Não	18/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	18	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Curimatidae	Steindachnerina	Steindachnerina insculpta	Papa-terra	NA - Não Ameaçado	Não	18/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	4	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Erythrinidae	Erythrinus	Erythrinus erythrinus	Jejú	NA - Não Ameaçado	Sim	18/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	1	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	Consumo próprio	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Erythrinidae	Hoplias	Hoplias malabaricus	Traíra	NA - Não Ameaçado	Não	18/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	1	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Aspidoras	Aspidoras fuscoguttatus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	18/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	8	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Corydoras	Corydoras aeneus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	18/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	6	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Hisonotus	Hisonotus cf. franchirocai	Cascudinho	NA - Não Ameaçado	Não	18/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	1	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Hypostomus	Hypostomus ancistroides	Cascudo	NA - Não Ameaçado	Não	18/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	11	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia	Rhamdia quelen	Bagre Jundiá	NA - Não Ameaçado	Não	18/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	3	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	Puçá
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	18/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Outros (definir em observações)	12	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	Consumo próprio	Mirassol						
Ictiofauna	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Geophagus	Geophagus brasiliensis	Cará	NA - Não Ameaçado	Não	18/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	2	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Oreochromis	Oreochromis niloticus	Tilápia-do-Nilo	NA - Não Ameaçado	Sim	18/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	3	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	Consumo próprio	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Satanoperca	Satanoperca pappaterra	Cará / Porquinho	NA - Não Ameaçado	Sim	18/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	3	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	Consumo próprio	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax	Astyanax lacustris	Lambari-do-rabo-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	19/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	6	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Oligosarcus	Oligosarcus pintoi	Lambari-cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	19/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	5	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Piabina	Piabina argentea	Lambarizinho	NA - Não Ameaçado	Não	19/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	8	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Erythrinidae	Hoplias	Hoplias malabaricus	Traíra	NA - Não Ameaçado	Não	19/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	1	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Aspidoras	Aspidoras fuscoguttatus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	19/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	14	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Corydoras	Corydoras aeneus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	19/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	5	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Hypostomus	Hypostomus ancistroides	Cascudo	NA - Não Ameaçado	Não	19/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	5	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	19/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	12	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	Consumo próprio	Mirassol						Pucá
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Phalloceros	Phalloceros harpagos	Guarú	NA - Não Ameaçado	Não	19/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	18	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax	Astyanax lacustris	Lambari-do-rabo-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	20/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	3	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Oligosarcus	Oligosarcus pintoi	Lambari-cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	20/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	14	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Aspidoras	Aspidoras fuscoguttatus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	20/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	63	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Corydoras	Corydoras aeneus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	20/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	2	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Hypostomus	Hypostomus ancistroides	Cascudo	NA - Não Ameaçado	Não	20/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	24	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Hypostomus	Hypostomus nigromaculatus	Cascudo	NA - Não Ameaçado	Não	20/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	2	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia	Rhamdia quelen	Bagre Jundiá	NA - Não Ameaçado	Não	20/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	1	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Phalloceros	Phalloceros harpagos	Guarú	NA - Não Ameaçado	Não	20/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	4	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Gymnotiformes	Gymnotidae	Gymnotus	Gymnotus sylvius	Tuvira	NA - Não Ameaçado	Não	20/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	1	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Synbranchiformes	Synbranchidae	Synbranchus	Synbranchus marmoratus	Mussum	NA - Não Ameaçado	Não	20/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	1	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Oligosarcus	Oligosarcus pintoi	Lambari-cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	20/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	21	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Ambiente lêntico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Callichthys	Callichthys callichthys	Caborja	NA - Não Ameaçado	Não	20/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	2	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Ambiente lêntico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	20/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de arrasto	115	Indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	morto	Consumo próprio	Mirassol		-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000		Peneira

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Aspidoras	Aspidoras fuscoguttatus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Outros (definir em observações)	2	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Cedral		-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	Pucá
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Outros (definir em observações)	8	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	consumo próprio	Cedral						Pucá
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Phalloceros	Phalloceros harpagos	Guarú	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Outros (definir em observações)	4	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Cedral		-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	Pucá
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Aspidoras	Aspidoras fuscoguttatus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Outros (definir em observações)	1	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Cedral		-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	Pucá
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia	Rhamdia quelen	Bagre Jundiá	NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Outros (definir em observações)	1	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Cedral		-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	Pucá
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Outros (definir em observações)	18	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	consumo próprio	Cedral						Pucá
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax	Astyanax lacustris	Lambari-do-rabo-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Tarrafa	14	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Ambiente lêntico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon	Psalidodon anisitsi	Lambari-do-rabo-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	489	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Ambiente lêntico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Curimatidae	Cyphocharax	Cyphocharax vanderi	Saguiru	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	10	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Ambiente lêntico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Erythrinidae	Hoplias	Hoplias malabaricus	Traíra	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	2	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Ambiente lêntico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Cichlasoma	Cichlasoma paranaense	cará	NA - Não Ameaçado	Não	04/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Tarrafa	10	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Ambiente lêntico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Aspidoras	Aspidoras fuscoguttatus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20914204	-49399915	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	26	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20914204	-49399915	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	06/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20914204	-49399915	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	68	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	consumo próprio	Bady Bassitt						
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Oligosarcus	Oligosarcus pintoi	Lambari-cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	10	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon	Psalidodon anisitsi	Lambari-do-rabo-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	99	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Curimatidae	Cyphocharax	Cyphocharax vanderi	Saguiru	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	10	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Erythrinidae	Hoplias	Hoplias malabaricus	Traíra	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	1	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Aspidoras	Aspidoras fuscoguttatus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	1	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Hypostomus	Hypostomus ancistroides	cascudo	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	1	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	06/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	30	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	consumo próprio	Bady Bassitt						
Ictiofauna	Actinopterygii	Gymnotiformes	Gymnotidae	Gymnotus	Gymnotus sylvius	Tuvira	NA - Não Ameaçado	Não	06/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	1	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Oreochromis	Oreochromis niloticus	Tilápia-do-Nilo	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Tarrafa	2	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	morto	consumo próprio	Bady Bassitt						
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Oligosarcus	Oligosarcus pintoi	Lambari-cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	2	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Nova Aliança		-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Aspidoras	Aspidoras fuscoguttatus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	6	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Nova Aliança		-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Corydoras	Corydoras aeneus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	5	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Nova Aliança		-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Hypostomus	Hypostomus ancistroides	cascudo	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	30	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Nova Aliança		-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	08/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	280	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	consumo próprio	Nova Aliança						
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Phalloceros	Phalloceros harpagos	Guarú	NA - Não Ameaçado	Não	08/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	6	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Nova Aliança		-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax	Astyanax lacustris	Lambari-do-rabo-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	8	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Serrapinnus	Serrapinnus notomelas	Lambarizinho	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	69	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Aspidoras	Aspidoras fuscoguttatus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	18	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Corydoras	Corydoras aeneus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	2	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	09/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	86	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	consumo próprio	Bady Bassitt						
Ictiofauna	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Geophagus	Geophagus brasiliensis	cará	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	4	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Psalidodon	Psalidodon fasciatus	Lambari-do-rabo-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	5	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Crenuchidae	Characidium	Characidium zebra	Charutinho	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	1	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Hypostomus	Hypostomus ancistroides	cascudo	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	3	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	09/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	18	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	consumo próprio	Bady Bassitt						
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Phalloceros	Phalloceros harpagos	Guarú	NA - Não Ameaçado	Não	09/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	3	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Bady Bassitt		-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Oligosarcus	Oligosarcus pintoi	Lambari-cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	P15	Mirassol	-20925007	-49516935	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	8	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20925007	-49516935	SIRGAS 2000	Ambiente lêntico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	P15	Mirassol	-20925007	-49516935	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	905	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	morto	consumo próprio	Mirassol						
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax	Astyanax lacustris	Lambari-do-rabo-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	P16	Mirassol	-20910960	-49521111	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	3	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20910960	-49521111	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon	Psalidodon anisitsi	Lambari-do-rabo-vermelho	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	P16	Mirassol	-20910960	-49521111	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	3	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20910960	-49521111	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Corydoras	Corydoras aeneus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	P16	Mirassol	-20910960	-49521111	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	4	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20910960	-49521111	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia	Rhamdia quelen	Bagre Jundiá	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	P16	Mirassol	-20910960	-49521111	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	4	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20910960	-49521111	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	10/12/2020	P16	Mirassol	-20910960	-49521111	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	11	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	consumo próprio	Mirassol						
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Phalloceros	Phalloceros harpagos	Guarú	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	P16	Mirassol	-20910960	-49521111	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	12	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20910960	-49521111	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Geophagus	Geophagus brasiliensis	cará	NA - Não Ameaçado	Não	10/12/2020	P16	Mirassol	-20910960	-49521111	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	9	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20910960	-49521111	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax	Astyanax lacustris	Lambari-do-rabo-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	49	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Hemigrammus	Hemigrammus marginatus		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	3	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Oligosarcus	Oligosarcus pintoi	Lambari-cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	8	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Piabina	Piabina argentea	Lambarizinho	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	2	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Serrapinnus	Serrapinnus notomelas	Lambarizinho	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	86	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Erythrinidae	Hoplias	Hoplias malabaricus	Traíra	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	1	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Hypostomus	Hypostomus ancistroides	cascudo	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	3	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Hypostomus	Hypostomus nigromaculatus	cascudo	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	8	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia	Rhamdia quelen	Bagre Jundiá	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	1	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	02/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	2	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	consumo próprio	Mirassol						
Ictiofauna	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Geophagus	Geophagus brasiliensis	cará	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	7	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Ictiofauna	Actinopterygii	Gymnotiformes	Gymnotidae	Gymnotus	Gymnotus sylvius	Tuvira	NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	1	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	02/12/2020	P18	Mirassol	-20,858022	-49,543032	SIRGAS 2000	Outros (definir em observações)	18	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	consumo próprio	Mirassol						Pucá
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax	Astyanax lacustris	Lambari-do-rabo-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	5	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Oligosarcus	Oligosarcus pintoi	Lambari-cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	5	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Piabina	Piabina argentea	Lambarizinho	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	12	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Curimatidae	Cyphocharax	Cyphocharax vanderi	Saguiru	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	1	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Erythrinidae	Hoplias	Hoplias malabaricus	Traíra	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	1	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Aspidoras	Aspidoras fuscoguttatus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	12	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Corydoras	Corydoras aeneus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	9	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Hypostomus	Hypostomus ancistroides	cascudo	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	1	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	52	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	consumo próprio	Mirassol						
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Phalloceros	Phalloceros harpagos	Guarú	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	44	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax	Astyanax lacustris	Lambari-do-rabo-amarelo	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	16	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Oligosarcus	Oligosarcus pintoi	Lambari-cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	10	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Aspidoras	Aspidoras fuscoguttatus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	45	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Hoplosternum	Hoplosternum littorale	Caborja	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	2	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Callichtyidae	Corydoras	Corydoras aeneus	Coridora	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	10	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Hypostomus	Hypostomus ancistroides	cascudo	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	36	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	97	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	morto	consumo próprio	Mirassol						
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Phalloceros	Phalloceros harpagos	Guarú	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	2	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Gymnotiformes	Gymnotidae	Gymnotus	Gymnotus sylvius	Tuvira	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	2	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Synbranchiformes	Synbranchidae	Synbranchus	Synbranchus marmoratus	Mussum	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	1	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lótico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Ambiente lótico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Oligosarcus	Oligosarcus pintoi	Lambari-cachorro	NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	12	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	vivo	Soltura imediata	Mirassol		-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Ambiente lêntico	
Ictiofauna	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia	Poecilia reticulata	Lebiste	NA - Não Ameaçado	Sim	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de Arrasto	260	indivíduo	Nenhuma		Ambiente lêntico	morto	consumo próprio	Mirassol						

MACROINVERTEBRADOS AQUÁTICOS

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Grupo	Classe	Ordem	Família	Gênero	Nome Científico	Nome Popular	Categoria de Ameaça de Extinção	Exótica/alóctone para o estado de São Paulo/Bacia Hidrográfica	Data de registro	Nome do ponto amostral	Município do registro/origem	Latitude em grau decimal (origem)	Longitude em grau decimal (origem)	Datum	Método utilizado	Qauntidade	Unidade	Tipo de marcação individual	Número da marcação individual	Características do ambiente de origem	Situação do animal	Destino	Município	Nome da instituição destinatária	Latitude em grau decimal (destino)	Longitude em grau decimal (destino)	Datum	Características do ambiente de destino	Observações
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	9	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydrophilidae					Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	134	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	9	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Leptophlebiidae					Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	10	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Leptohyphidae					Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gerridae					Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Aeshnidae					Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Calopterigidae					Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gomphidae					Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	6	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Megapodagrionidae					Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Polycentropodidae					Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	7	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Classe Bivalvia							Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Planorbidae					Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Physidae					Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	6	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	217	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Limoniidae					Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Caenidae					Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Leptohyphidae					Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Calopterigidae					Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gomphidae					Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	10	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Megapodagrionidae					Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Calamoceratidae					Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Polycentropodidae					Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	16	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ancylidae					Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Physidae					Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydrophilidae					Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	220	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Tabanidae					Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Caenidae					Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Leptohyphidae					Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	10	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Classe Bivalvia							Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Planorbidae					Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	15	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Filo Nematoda					Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Curculionidae					Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Scirtidae					Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	370	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Simuliidae					Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	28	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Tipulidae					Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	28	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Leptohyphidae					Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Veliidae					Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	11	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Aeshnidae					Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Calopterigidae					Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gomphidae					Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydropsychidae					Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos		Ordem Collembola						Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gammaridae					Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	10	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Tabanidae					Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Tipulidae					Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Belostomatidae					Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	14	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gomphidae					Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919891	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Perilestidae					Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919891	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919891	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919891	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	7	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Classe Bivalvia							Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919891	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	6	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Planorbidae					Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919891	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	41	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Physidae					Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919891	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Filo Nematoda					Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydrophilidae					Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede	105	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Culicidae					Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede	39	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Stratiomyidae					Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Belostomatidae					Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Mesoveliidae					Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Notonectidae					Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede	12	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos		Ordem Lepidoptera						Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede	14	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede	220	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Classe Bivalvia							Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede	27	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Planorbidae					Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede	6	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	12/08/2020	P10	Bady Bassitt	-20.929632°	-49.424125°	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	12/08/2020	P10	Bady Bassitt	-20.929632°	-49.424125°	SIRGAS 2000	Rede	21	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	12/08/2020	P10	Bady Bassitt	-20.929632°	-49.424125°	SIRGAS 2000	Rede	49	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Limoniidae					Não	12/08/2020	P10	Bady Bassitt	-20.929632°	-49.424125°	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Stratiomyidae					Não	12/08/2020	P10	Bady Bassitt	-20.929632°	-49.424125°	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Mesoveliidae					Não	12/08/2020	P10	Bady Bassitt	-20.929632°	-49.424125°	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gomphidae					Não	12/08/2020	P10	Bady Bassitt	-20.929632°	-49.424125°	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	12/08/2020	P10	Bady Bassitt	-20.929632°	-49.424125°	SIRGAS 2000	Rede	9	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	12/08/2020	P10	Bady Bassitt	-20.929632°	-49.424125°	SIRGAS 2000	Rede	43	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Classe Bivalvia							Não	12/08/2020	P10	Bady Bassitt	-20.929632°	-49.424125°	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydrophilidae					Não	13/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede	8	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	13/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	13/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede	71	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	13/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Belostomatidae					Não	13/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Notonectidae					Não	13/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	13/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede	11	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	13/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede	37	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	13/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Filo Nematoda					Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Staphilinidae					Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede	377	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede	25	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede	30	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Classe Bivalvia							Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Planorbidae					Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Physidae					Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede	20	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydrophilidae					Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	19	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	78	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Simuliidae					Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	70	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Stratiomyidae					Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Tipulidae					Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	7	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	58	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Veliidae					Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	13	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Calopterigidae					Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gomphidae					Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydropsychidae					Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos		Ordem Collembola						Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	10	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	16	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Classe Bivalvia							Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Planorbidae					Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	16	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gomphidae					Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydropsychidae					Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	6	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos	Classe Bivalvia							Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	6	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	24	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	213	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Culicidae					Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Simuliidae					Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	8	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Tipulidae					Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	120	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Leptohyphidae					Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Naucoridae					Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Calopterigidae					Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydropsychidae					Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	48	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Philopotamidae					Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	30	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	17	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Classe Bivalvia							Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Planorbidae					Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Thiaridae					Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	8	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	15	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	34	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Simuliidae					Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	16	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Stratiomyidae					Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Tipulidae					Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	34	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Naucoridae					Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	7	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Calopterigidae					Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gomphidae					Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	7	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Perlidae					Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Planorbidae					Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	39	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydrophilidae					Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	126	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Belostomatidae					Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gerridae					Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Dicteriadidae					Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gomphidae					Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Perilestidae					Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	7	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Polycentropodidae					Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	14	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos		Ordem Lepidoptera						Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	12	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Classe Bivalvia							Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Planorbidae					Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	34	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Physidae					Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	15	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Thiaridae					Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydrophilidae					Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	18	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Tipulidae					Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Belostomatidae					Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Naucoridae					Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos		Ordem Lepidoptera	Gomphidae					Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	6	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos								Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Planorbidae					Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	40	Indivíduo	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Filo Platyhelminthes							Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	14	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Tipulidae					Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Veliidae					Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Filo Platyhelminthes							Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Noteridae					Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	83	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Caenidae					Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	91	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Leptophlebiidae					Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	8	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Calopterigidae					Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gomphidae					Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	13	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	9	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Protoneuridae					Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	15	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Calamoceratidae					Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	61	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Polycentropodidae					Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	6	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	79	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	6	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Classe Bivalvia							Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	60	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ancylidae					Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Physidae					Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede	85	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	99	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	55	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ephemeridae					Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Leptohyphidae					Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Corixidae					Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	6	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Aeshnidae					Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Corduliidae					Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Protoneuridae					Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	11	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos		Ordem Lepidoptera						Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	6	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	9	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	79	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Planorbidae					Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede	9	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydrophilidae					Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	185	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Simuliidae					Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Tipulidae					Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	7	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	9	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Caenidae					Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	7	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Leptohyphidae					Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	6	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Belostomatidae					Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Veliidae					Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	9	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gomphidae					Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	7	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Calamoceratidae					Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	25	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydropsychidae					Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Philopotamidae					Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos		Ordem Collembola						Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gammaridae					Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Trichodactylidae					Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	15	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	22	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Classe Bivalvia							Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	15	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ancylidae					Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	30	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Tipulidae					Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Belostomatidae					Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gomphidae					Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Protoneuridae					Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Polycentropodidae					Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	15	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	12	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Classe Bivalvia							Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydrobiidae					Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Planorbidae					Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919881	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	7	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Physidae					Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919881	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	02/12/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydrophilidae					Não	02/12/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	02/12/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede	29	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	02/12/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede	21	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	02/12/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	02/12/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede	7	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede	140	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Tipulidae					Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede	148	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede	158	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Physidae					Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Thiaridae					Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos	Filo Platyhelminthes							Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gyrinidae					Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	13	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	138	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Simuliidae					Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	7	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Stratiomyidae					Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	60	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Belostomatidae					Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hebridae					Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Veliidae					Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydropsychidae					Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	9	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos		Ordem Collembola						Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos		Ordem Lepidoptera						Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	31	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	127	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Classe Bivalvia							Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	19	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ancylidae					Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Planorbidae					Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	76	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Physidae					Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede	20	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Filo Platyhelminthes							Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Dytiscidae					Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	170	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Tipulidae					Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Corixidae					Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	7	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gerridae					Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	195	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	259	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Classe Bivalvia							Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ancylidae					Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Physidae					Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Dytiscidae					Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	7	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gyrinidae					Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydrophilidae					Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	10	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	43	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Culicidae					Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Stratiomyidae					Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Belostomatidae					Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	6	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Corixidae					Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Hebridae					Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Notonectidae					Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Aeshnidae					Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	14	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Protoneuridae					Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	9	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Calamoceratidae					Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos		Ordem Lepidoptera						Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	24	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Planorbidae					Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	75	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Physidae					Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede	13	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Filo Nematoda							Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede	32	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede	203	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Stratiomyidae					Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Tipulidae					Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede	28	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Caenidae					Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Belostomatidae					Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede	10	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gerridae					Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Calopterigidae					Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gomphidae					Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede	11	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Protoneuridae					Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede	22	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydropsychidae					Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Trichodactylidae					Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede	12	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Classe Bivalvia							Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Planorbidae					Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20,910960	-49,521111	SIRGAS 2000	Rede	7	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Physidae					Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20,910960	-49,521111	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Filo Platyhelminthes							Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	73	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Curculionidae					Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydrophilidae					Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	99	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Culicidae					Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos		Ordem Lepidoptera						Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Trichodactylidae					Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	18	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	344	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Classe Bivalvia							Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	11	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Planorbidae					Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	33	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Physidae					Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	8	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Thiaridae					Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede	15	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Filo Platyhelminthes							Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydraenidae					Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydrophilidae					Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	22	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Lampyridae					Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	57	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	30	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Caenidae					Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Belostomatidae					Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	32	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Corixidae					Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	23	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hebridae					Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Mesoveliidae					Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Aeshnidae					Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Corduliidae					Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	45	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Protoneuridae					Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	7	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Calamoceratidae					Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	27	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	7	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	6	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Classe Bivalvia							Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	9	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Planorbidae					Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	51	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Physidae					Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gyrinidae					Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	21	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	75	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Caenidae					Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Leptohyphidae					Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Belostomatidae					Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	8	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hebridae					Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	8	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Naucoridae					Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	30	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Aeshnidae					Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Calopterigidae					Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Corduliidae					Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gomphidae					Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	10	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Protoneuridae					Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	13	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydroptilidae					Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos		Ordem Lepidoptera						Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	19	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	7	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos	Classe Bivalvia							Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	10	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Planorbidae					Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	265	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Physidae					Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Filo Nematoda							Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Filo Platyhelminthes							Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Curculionidae					Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Elmidae					Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydrophilidae					Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	35	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Culicidae					Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	29	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Caenidae					Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Belostomatidae					Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Gerridae					Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Veliidae					Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Protoneuridae					Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	4	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydropsychidae					Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	17	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Classe Bivalvia							Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	19	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ancylidae					Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydrobiidae					Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Planorbidae					Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	8	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Thiaridae					Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede	14	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Filo Nematoda							Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Hydrophilidae					Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Ceratopogonidae					Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Chironomidae					Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	65	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Tipulidae					Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macroinvertebrados Aquáticos			Baetidae					Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Caenidae					Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Leptohyphidae					Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Belostomatidae					Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Corixidae					Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Naucoridae					Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	2	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Libellulidae					Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	5	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Protoneuridae					Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	3	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos		Ordem Lepidoptera						Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	1	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Hirudinea							Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	13	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos	Subclasse Oligochaeta							Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	87	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D
Macroinvertebrados Aquáticos			Planorbidae					Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede	36	Indivíduo	não se aplica	não se aplica		Morto	Laboratório	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Rede D

MACRÓFITAS

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Grupo	Classe	Ordem	Família	Gênero	Nome Científico	Nome Popular	Categoria de Ameaça de Extinção	Exótica/alóctone para o estado de São Paulo/Bacia Hidrográfica	Data de registro	Nome do ponto amostral	Município do registro/origem	Latitude em grau decimal (origem)	Longitude em grau decimal (origem)	Datum	Método utilizado	Qauntidade	Unidade	Tipo de marcação individual	Número da marcação individual	Características do ambiente de origem	Situação do animal	Destino	Município	Nome da instituição destinatária	Latitude em grau decimal (destino)	Longitude em grau decimal (destino)	Datum	Características do ambiente de destino	Observações
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Poaceae	Panicum	Panicum sp.	-	não avaliada quanto à ameaça.	Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Poaceae	Panicum	Panicum sp.	-	não avaliada quanto à ameaça.	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Poaceae	Panicum	Panicum sp.	-	não avaliada quanto à ameaça.	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Alismatales	Araceae	Pistia	Pistia stratiotes	alface-d'água	não avaliada quanto à ameaça.	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Pteridopsida	Salviniales	Salviniaceae	Salvinia	Salvinia auriculata	orelha-de-onça	não avaliada quanto à ameaça.	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Poaceae	Panicum	Panicum sp.	-	não avaliada quanto à ameaça.	Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Typhaceae	Typha	Typha sp.	-	não avaliada quanto à ameaça.	Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Poaceae	Panicum	Panicum sp.	-	não avaliada quanto	Não	13/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
							à ameaça.																					
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Poaceae	Panicum	Panicum sp.	-	não avaliada quanto à ameaça.	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Cyperaceae	Eleocharis	Eleocharis interstincta	junco	não avaliada quanto à ameaça.	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Poaceae	Panicum	Panicum sp.	-	não avaliada quanto à ameaça.	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Magnoliopsia	Caryophyllales	Polygonaceae	Polygonum	Polygonum ferrugineum	erva-de-bicho	não avaliada quanto à ameaça.	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Pteridopsida	Salviniales	Salviniaceae	Salvinia	Salvinia auriculata	orelha-de-onça	não avaliada quanto à ameaça.	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Charophyceae	Charales	Characeae	Nitella	Nitella cernua	lodo	não avaliada quanto à ameaça.	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Cyperaceae	Eleocharis	Eleocharis interstincta	junco	não avaliada quanto à ameaça.	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Magnoliopsida	Nymphaeales	Nymphaeaceae	Nymphaea	Nymphaea sp.	ninféia	não avaliada quanto à ameaça.	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Magnoliopsida	Myrtales	Onagraceae	Ludwigia	Ludwigia elegans	florzeiro	não avaliada	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se	não se aplica	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
							quanto à ameaça.																			aplica		
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Poaceae	Panicum	Panicum sp.	-	não avaliada quanto à ameaça.	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Magnoliopsia	Caryophyllales	Polygonaceae	Polygonum	Polygonum ferrugineum	erva-de-bicho	não avaliada quanto à ameaça.	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Commelinales	Pontederiaceae	Eichhornia	Eichhornia crassipes	aguapé	não avaliada quanto à ameaça.	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919861	-49,398577	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Alismatales	Araceae	Pistia	Pistia stratiotes	alface-d'água	não avaliada quanto à ameaça.	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526006	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Charophyceae	Charales	Characeae	Nitella	Nitella cernua	lodo	não avaliada quanto à ameaça.	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Cyperaceae	Eleocharis	Eleocharis interstincta	junco	não avaliada quanto à ameaça.	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Cyperaceae	Eleocharis	Eleocharis interstincta	junco	não avaliada quanto à ameaça.	Não		P4	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Magnoliopsida	Nymphaeales	Nymphaeaceae	Nymphaea	Nymphaea sp.	ninféia	não avaliada quanto à ameaça.	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Macrófitas	Magnoliopsida	Myrtales	Onagraceae	Ludwigia	Ludwigia elegans	florzeiro	não avaliada quanto à ameaça.	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Poaceae	Panicum	Panicum aquaticum	-	não avaliada quanto à ameaça.	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Poaceae	Panicum	Panicum aquaticum	-	não avaliada quanto à ameaça.	Não	03/02/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919881	-49,398577	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Poaceae	Panicum	Panicum aquaticum	-	não avaliada quanto à ameaça.	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Poaceae	Panicum	Panicum aquaticum	-	não avaliada quanto à ameaça.	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Poaceae	Panicum	Panicum aquaticum	-	não avaliada quanto à ameaça.	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Poaceae	Panicum	Panicum aquaticum	-	não avaliada quanto à ameaça.	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Poaceae	Panicum	Panicum aquaticum	-	não avaliada quanto à ameaça.	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Poaceae	Panicum	Panicum aquaticum	-	não avaliada quanto à	Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
							ameaça.																						
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Poaceae	Panicum	Panicum aquaticum	-	não avaliada quanto à ameaça.	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Poaceae	Panicum	Panicum aquaticum	-	não avaliada quanto à ameaça.	Não	03/02/2020	P4	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Magnoliopsia	Caryophyllales	Polygonaceae	Polygonum	Polygonum ferrugineum	erva-de-bicho	não avaliada quanto à ameaça.	Não	03/02/2020	P4	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Magnoliopsia	Caryophyllales	Polygonaceae	Polygonum	Polygonum ferrugineum	erva-de-bicho	não avaliada quanto à ameaça.	Não	03/02/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919881	-49,398577	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Magnoliopsia	Caryophyllales	Polygonaceae	Polygonum	Polygonum acuminatum	erva-de-bicho	não avaliada quanto à ameaça.	Não	03/02/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919881	-49,398577	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Commelinales	Pontederiaceae	Eichhornia	Eichhornia crassipes	aguapé	não avaliada quanto à ameaça.	Não	03/02/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919881	-49,398577	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Liliopsida	Commelinales	Pontederiaceae	Eichhornia	Eichhornia crassipes	aguapé	não avaliada quanto à ameaça.	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Pteridopsida	Salviniales	Salviniaceae	Salvinia	Salvinia auriculata	orelha-de-onça	não avaliada quanto à ameaça.	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	
Macrófitas	Pteridopsida	Salviniales	Salviniaceae	Salvinia	Salvinia auriculata	orelha-de-onça	não avaliada quanto	Não	03/02/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lêntico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
							à ameaça.																						
Macrófitas	Liliopsida	Poales	Typhaceae	Typha	Typha dominguensis	taboa	não avaliada quanto à ameaça.	Não	03/02/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Busca ativa/visualização	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	Ambiente lótico	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	não se aplica	

FITOPLÂNCTON

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Grupo	Classe	Ordem	Família	Gênero	Nome Científico	Nome Popular	Categoria de Ameaça de Extinção	Exótica/alóctone para o estado de São Paulo/Bacia Hidrográfica	Data de registro	Nome do ponto amostral	Município do registro/origem	Latitude em grau decimal (origem)	Longitude em grau decimal (origem)	Datum	Método utilizado	Qauntidade	Unidade	Tipo de marcação individual	Número da marcação individual	Características do ambiente de origem	Situação do animal	Destino	Município	Nome da instituição destinatária	Latitude em grau decimal (destino)	Longitude em gau decimal (destino)	Datum	Características do ambiente de destino	Observações
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria acus		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6,944444	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria tenera		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	13,888889	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Gomphonema	Gomphonema sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Navicula	Navicula sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Stauroneis	Stauroneis phoenicenteron		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	27,777778	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Surirella	Surirella linearis		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Surirella	Surirella tenera		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium contractum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium margaritatum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium pseudoconnatum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Euastrum	Euastrum abruptum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Euastrum	Euastrum ansatum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Micrasterias	Micrasterias furlata		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Mougeotia	Mougeotia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Netrium	Netrium sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6,944444	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Staurastrum	Staurastrum brasiliense		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Xanthidium	Xanthidium antilopeum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Staurodesmus	Staurodesmus convergens		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6,944444	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Eudorina	Eudorina elegans		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Pediastrum	Pediastrum duplex		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6,944444	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Chroococcus	Chroococcus distans		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6,944444	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria limosa		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria princeps		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Dinophyceae			Peridinium	Peridinium sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis polymorpha		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	13,888889	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Pinnularia	Pinnularia acrosphaeria		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Stauroneis	Stauroneis phoenicenteron		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	5,208333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Surirella	Surirella linearis		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium quadrum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Mougeotia	Mougeotia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Monoraphidium	Monoraphidium griffthii		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Sorastrum	Sorastrum spinulosum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena spirogyra		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Eunotia	Eunotia didyma		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria acus		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Gyrosigma	Gyrosigma sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Pinnularia	Pinnularia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Stauroneis	Stauroneis phoenicenteron		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	13,888889	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Surirella	Surirella tenera		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6,944444	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium setaceum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium quadrum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6,944444	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Euastrum	Euastrum abruptum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Staurastrum	Staurastrum brasiliense		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Staurastrum	Staurastrum sebaldii		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Microspora	Microspora sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Pediastrum	Pediastrum duplex		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Sorastrum	Sorastrum americanum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Sorastrum	Sorastrum spinulosum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Treubaria	Treubaria crassipina		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Trebouxiophyceae			Botryococcus	Botryococcus braunii		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Anagnostidinema	Anagnostidinema amphibium		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Phormidium	Phormidium sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Dinophyceae			Peridiniopsis	Peridiniopsis sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Dinophyceae			Peridinium	Peridinium sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena acus		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis polymorpha		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	20,833333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas armata		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas hispida		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Cymbella	Cymbella sp.		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria acus		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Navicula	Navicula sp.		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis acus		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis polymorpha		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Eunotia	Eunotia didyma		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919881	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria acus		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919881	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	4,166667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Navicula	Navicula sp.		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Nitzschia	Nitzschia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Pinnularia	Pinnularia acrosphaeria		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	8,333333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Stauroneis	Stauroneis phoenicenteron		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Surirella	Surirella linearis		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	4,166667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium ehrenbergii		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	4,166667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium sp.		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium quadrum		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Gonatozygon	Gonatozygon pilosum		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	4,166667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Haplotaenium	Haplotaenium minutum		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Mougeotia	Mougeotia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Staurastrum	Staurastrum quadrispinatum		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Staurastrum	Staurastrum sebaldii		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	8,333333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Botryococcus	Botryococcus braunii		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Planktothrix	Planktothrix isothrix		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Dinophyceae			Peridinium	Peridinium sp.		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis polymorpha		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Phacus	Phacus longicalda		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas armata		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Ankistrodesmus	Ankistrodesmus acicularis		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	16,666667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria limosa		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede de plânkton	4,17	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis sp.		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P9	Bady Bassitt	-20,933048	-49,410637	SIRGAS 2000	Rede de plânkton	8,33	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria tenera		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P10	Bady Bassitt	-20.929632°	-49.424125°	SIRGAS 2000	Rede de plânkton	13,89	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Pinnularia	Pinnularia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P10	Bady Bassitt	-20.929632°	-49.424125°	SIRGAS 2000	Rede de plânkton	13,89	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria limosa		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P10	Bady Bassitt	-20.929632°	-49.424125°	SIRGAS 2000	Rede de plânkton	27,78	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Cymbella	Cymbella sp.		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plânkton	20,833333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria tenera		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plânkton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Navicula	Navicula sp.		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plânkton	20,833333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Pinnularia	Pinnularia acrosphaeria		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plânkton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium moniliferum		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plânkton	20,833333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Staurodesmus	Staurodesmus dejectus		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Eutetramorus	Eutetramorus fottii		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	41,666667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Kirchneriella	Kirchneriella lunaris		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Monactinus	Monactinus simplex		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	20,833333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Pectinodesmus	Pectinodesmus pectinatus		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	437,5	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Scenedesmus	Scenedesmus obtusus		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Tetradesmus	Tetradesmus bernardii		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	125	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Chroococcus	Chroococcus distans		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis acus		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	41,666667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis polymorpha		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	208,33333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis sp.		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	104,16667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Phacus	Phacus curvicauda		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	20,833333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Phacus	Phacus longicalda		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Strombomonas	Strombomonas treubii		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas intermedia		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	41,666667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas pulcherrima		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	104,16667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas volvocina		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Gyrosigma	Gyrosigma sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Gomphonema	Gomphonema exilissimum		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	62,5	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Navicula	Navicula sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	27,777778	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Nitzschia	Nitzschia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6,944444	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Sellaphora	Sellaphora japonica		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Stauroneis	Stauroneis phoenicenteron		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	256,94444	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Surirella	Surirella linearis		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Coscinodiscophyceae			Melosira	Melosira varians		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium ehrenbergii		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium margaritatum		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Netrium	Netrium interruptum		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	13,888889	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Spirogyra	Spirogyra sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Coelastrum	Coelastrum astroideum		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Aphanothece	Aphanothece conglomerata		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Merismopedia	Merismopedia glauca		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Cryptoglena	Cryptoglena pigra		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena oblonga		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6,944444	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena viridis		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis gracilis		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas hispida		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria acus		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	15,625	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	15,625	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Gomphonema	Gomphonema sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Navicula	Navicula sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	5,208333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Nitzschia	Nitzschia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Pinnularia	Pinnularia acrosphaeria		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Stauroneis	Stauroneis phoenicenteron		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	20,833333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cylindrocystis	Cylindrocystis brebissonii		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Mougeotia	Mougeotia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	26,041667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Netrium	Netrium digitus		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Netrium	Netrium interruptum		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria curviceps		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena viridis		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria acus		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria tenera		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Stauroneis	Stauroneis phoenicenteron		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium moniliferum		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Ankistrodesmus	Ankistrodesmus acicularis		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	291,66667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria limosa		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Planktothrix	Planktothrix agardhii		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Synechocystis	Synechocystis aquatilis		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1520,8333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena polymorpha		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10479,167	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis acus		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Phacus	Phacus longicauda		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	41,666667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Achnanthes	Achnanthes brevipes		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Cymbella	Cymbella sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	27,777778	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria tenera		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	97,222222	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Navicula	Navicula sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Stauroneis	Stauroneis phoenicenteron		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium moniliferum		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium contractum		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526006	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	76,388889	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium conicum		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526006	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526006	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Mougeotia	Mougeotia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526006	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Netrium	Netrium interruptum		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526006	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Radyococcus	Radyococcus polycocuus		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526006	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria curviceps		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526006	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria princeps		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526006	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria acus		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	62,5	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium ehrenbergii		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Mougeotia	Mougeotia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6,944444	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Phormidium	Phormidium sp.		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Planktothrix	Planktothrix isothrix		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Cymbella	Cymbella sp.		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	13,888889	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Navicula	Navicula sp.		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Pinnularia	Pinnularia acrosphaeria		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6,944444	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Stauroneis	Stauroneis phoenicenteron		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	13,888889	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Surirella	Surirella tenera		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Netrium	Netrium interruptum		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Ulvophyceae			Trentepohlia	Trentepohlia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Merismopedia	Merismopedia glauca		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria curviceps		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria limosa		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena gracilis		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena spirogyra		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis sp.		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6,9444444	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Navicula	Navicula sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Stauroneis	Stauroneis phoenicenteron		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10,416667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium moniliferum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10,416667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium setaceum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10,416667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium contractum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1625	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium moniliforme		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium pseudoconnatum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	20,833333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium pseudowenbaerense		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Euastrum	Euastrum abruptum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Euastrum	Euastrum ansatum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Euastrum	Euastrum evolutum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Micrasterias	Micrasterias furlata		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Micrasterias	Micrasterias rotata		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Mougeotia	Mougeotia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Octacanthium	Octacanthium longispinum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Spondylosium	Spondylosium panduriforme		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Staurastrum	Staurastrum quadrispinatum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	20,833333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Xanthidium	Xanthidium antilopeum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Xanthidium	Xanthidium eckertii		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Staurodesmus	Staurodesmus cornutus		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	31,25	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Ankistrodesmus	Ankistrodesmus densus		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Ankistrodesmus	Ankistrodesmus fusiformis		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	31,25	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Coelastrum	Coelastrum Pseudomicroporum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Eudorina	Eudorina elegans		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Kirchneriella	Kirchneriella dianae		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Monoraphidium	Monoraphidium griffthii		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Pandorina	Pandorina morum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Pediastrum	Pediastrum argentiniense		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Trebouxiophyceae			Botryococcus	Botryococcus braunii		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Trebouxiophyceae			Botryococcus	Botryococcus terribilis		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Trebouxiophyceae			Dicloster	Dicloster acuatus		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Trebouxiophyceae			Nephrocytium	Nephrocytium agardhianum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Aphanocapsa	Aphanocapsa delicatissima		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria princeps		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Planktothrix	Planktothrix agardhii		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	41,666667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Dinophyceae			Peridinium	Peridinium sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	20,833333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena oxyuris		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	20,833333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas armata		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas volvocina		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	62,5	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Xantophyceae			Isthmocloron	Isthmocloron lobulatum		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10,416667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria acus		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	5,208333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Navicula	Navicula sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium ehrenbergii		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	5,208333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium setaceum		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium margaritatum		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium pseudoconnatum		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Mougeotia	Mougeotia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Spirogyra	Spirogyra sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Trebouxiophyceae			Chlorella	Chlorella sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena acus		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	5,208333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	5,208333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Pinnularia	Pinnularia acrosphaeria		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Coelastrum	Coelastrum indicum		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cryptophyceae			Cryptomonas	Cryptomonas sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6,94444	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Cymatopleura	Cymatopleura sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Gyrosigma	Gyrosigma sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Navicula	Navicula sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Nitzschia	Nitzschia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Stauroneis	Stauroneis phoenicenteron		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Surirella	Surirella sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	5,208333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Hyalotheca	Hyalotheca dissiliens		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Teilingia	Teilingia granulata		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	26,041667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Zygnema	Zygnema sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Coelastrum	Coelastrum indicum		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	15,625	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Coelastrum	Coelastrum reticulatum		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Eudorina	Eudorina elegans		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	5,2083333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Oedogonium	Oedogonium sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Pandorina	Pandorina morum		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Pediastrum	Pediastrum duplex		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Merismopedia	Merismopedia glauca		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Caloneis	Caloneis sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6,9444444	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	27,777778	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Navicula	Navicula sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	20,833333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Stauroneis	Stauroneis phoenicenteron		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	76,388889	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Phacus	Phacus curvicauda		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6,9444444	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Achnanthes	Achnanthes brevipes		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919881	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Eunotia	Eunotia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919881	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919881	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Navicula	Navicula sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Nitzschia	Nitzschia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Pinnularia	Pinnularia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Stauroneis	Stauroneis phoenicenteron		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium ehrenbergii		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium quadrum		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Hyalotheca	Hyalotheca dissiliens		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Mougeotia	Mougeotia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis acus		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis polymorpha		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Phacus	Phacus curvicauda		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	36,458333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Navicula	Navicula sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium ehrenbergii		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium moniliferum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium margaritatum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Spirogyra	Spirogyra sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Eudorina	Eudorina elegans		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Eutetramorus	Eutetramorus fottii		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Pandorina	Pandorina morum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10,416667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Dinophyceae			Peridinium	Peridinium sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena oblonga		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	31,25	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis gracilis		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Phacus	Phacus curvicauda		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	5,2083333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Navicula	Navicula sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Stauroneis	Stauroneis phoenicenteron		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Surirella	Surirella tenera		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Spirogyra	Spirogyra sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Eudorina	Eudorina elegans		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Pandorina	Pandorina morum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Anabaenopsis	Anabaenopsis sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Anagnostidinema	Anagnostidinema amphibium		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Chroococcus	Chroococcus distans		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria limosa		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria princeps		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	75	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena oblonga		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas armata		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Caloneis	Caloneis sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	20,833333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Gyrosigma	Gyrosigma sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Navicula	Navicula sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	41,666667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Stauroneis	Stauroneis phoenicenteron		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium lundelii		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium quadrum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Micrasterias	Micrasterias truncata		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Eudorina	Eudorina elegans		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Eutetramorus	Eutetramorus fottii		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Pandorina	Pandorina morum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Sphaerocystis	Sphaerocystis schroeteri		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	4375	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Trebouxiophyceae			Actinastrum	Actinastrum aciculare		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	62,5	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Eucapsis	Eucapsis densa		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria limosa		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena oblonga		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	83,333333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Phacus	Phacus curvicauda		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Pinnularia	Pinnularia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium ehrenbergii		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium decoratum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium margaritatum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Euastrum	Euastrum abruptum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Mougeotia	Mougeotia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Pleurotaenium	Pleurotaenium trabecula		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Spirogyra	Spirogyra sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Staurastrum	Staurastrum leptocladum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Staurastrum	Staurastrum striolatum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Desmodesmus	Desmodesmus sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6,944444	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Eudorina	Eudorina elegans		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Eutetramorus	Eutetramorus sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Gonium	Gonium sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Pandorina	Pandorina morum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Pediastrum	Pediastrum argentiniense		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Sorastrum	Sorastrum americanum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Sphaerocystis	Sphaerocystis schroeteri		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	41,666667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Chroococcus	Chroococus sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria limosa		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Dinophyceae			Peridinium	Peridinium sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	20,833333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Phacus	Phacus longicauda		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6,944444	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas armata		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas volvocina		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	250	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Cymbella	Cymbella sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	4,166667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Navicula	Navicula sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	12,5	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Stauroneis	Stauroneis sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	8,333333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Surirella	Surirella tenera		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium baillyanum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium ehrenbergii		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium lunula		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium setaceum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium margaritatum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium pseudoconnatum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium pseudoretusum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium quadrum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Euastrum	Euastrum didelta		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Micrasterias	Micrasterias truncata		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Mougeotia	Mougeotia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Netrium	Netrium digitus		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Netrium	Netrium interruptum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Pleurotaenium	Pleurotaenium trabecula		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Spirogyra	Spirogyra sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	4,166667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Pandorina	Pandorina morum		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria limosa		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria princeps		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	62,5	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena acus		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	4,166667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena oxyuris		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena polymorpha		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas armata		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Navicula	Navicula sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Pinnularia	Pinnularia acrosphaeria		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Hyalotheca	Hyalotheca dissiliens		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Pandorina	Pandorina morum		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Phacus	Phacus curvicauda		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas armata		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas hispida		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas volvocina		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10,41667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	93,75	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Pinnularia	Pinnularia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	62,5	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Stauroneis	Stauroneis phoenicenteron		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	197,91667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Surirella	Surirella tenera		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	31,25	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Hyalotheca	Hyalotheca dissiliens		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10,41667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Mougeotia	Mougeotia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P18	Mirassol	-20.858022	-49.543032	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	31,25	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Pinnularia	Pinnularia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6,94444	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Stauroneis	Stauroneis phoenicenteron		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Surirella	Surirella tenera		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium intermedium		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium setaceum		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium margaritatum		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Micrasterias	Micrasterias sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Mougeotia	Mougeotia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Pleurotaenium	Pleurotaenium trabecula		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Spirogyra	Spirogyra sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6,944444	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Coelastrum	Coelastrum reticulatum		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Pandorina	Pandorina morum		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Dinophyceae			Peridinium	Peridinium sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena oxyuris		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena polymorpha		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Navicula	Navicula sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium acutum		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium ehrenbergii		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Pandorina	Pandorina morum		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2156,25	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Volvulina	Volvulina steinii		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10,416667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Cryptophyceae			Cryptomonas	Cryptomonas sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10,416667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Coelomoron	Coelomoron sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Dinophyceae			Peridinium	Peridinium sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena acus		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	135,41667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena oxyuris		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10,416667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	218,75	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas armata		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas hispida		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas volvocina		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	760,41667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Fragilaria	Fragilaria sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	62,5	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Pinnularia	Pinnularia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Bacillariophyceae			Stauroneis	Stauroneis phoenicenteron		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	31,25	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium ehrenbergii		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium intermedium		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Closterium	Closterium setaceum		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Cosmarium	Cosmarium contractum		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	20,833333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Euastrum	Euastrum ansatum		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Micrasterias	Micrasterias furcata		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Mougeotia	Mougeotia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Spirogyra	Spirogyra sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	31,25	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Zygnematophyceae			Staurodesmus	Staurodesmus triangularis		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	31,25	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Ankistrodesmus	Ankistrodesmus spiralis		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10,416667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Coelastrum	Coelastrum Pseudomicroporum		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10,416667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Eutetramorus	Eutetramorus sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Kirchneriella	Kirchneriella dianae		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Pandorina	Pandorina morum		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10,416667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Sphaerocystis	Sphaerocystis sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Stauridium	Stauridium tetras		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	20,833333	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Chlorophyceae			Volvulina	Volvulina steinii		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Trebouxiophyceae			Botryococcus	Botryococcus braunii		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10,416667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Trebouxiophyceae			Nephrocytium	Nephrocitium agardhianum		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10,416667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Fitoplâncton	Cryptophyceae			Cryptomonas	Cryptomonas sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	72,916667	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Aphanocapsa	Aphanopcapsa sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Chroococcus	Chroococus sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Cyanophyceae			Oscillatoria	Oscillatoria princeps		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Dinophyceae			Peridinium	Peridinium sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	31,25	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena acus		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Euglena	Euglena oxyuris		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Lepocinclis	Lepocinclis sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas armata		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Fitoplâncton	Euglenophyceae			Trachelomonas	Trachelomonas volvocina		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					

ZOOPLÂNCTON

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Grupo	Classe	Ordem	Família	Gênero	Nome Científico	Nome Popular	Categoria de Ameaça de Extinção	Exótica/alóctone para o estado de São Paulo/Bacia Hidrográfica	Data de registro	Nome do ponto amostral	Município do registro/origem	Latitude em grau decimal (origem)	Longitude em grau decimal (origem)	Datum	Método utilizado	Qauntidade	Unidade	Tipo de marcação individual	Número da marcação individual	Características do ambiente de origem	Situação do animal	Destino	Município	Nome da instituição destinatária	Latitude em grau decimal (destino)	Longitude em gau decimal (destino)	Datum	Características do ambiente de destino	Observações
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella vulgaris		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	5142,8571	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis aculeata		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	428,5714 3	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Netzelia	Netzelia corona		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	428,5714 3	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				copepodito		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	428,5714 3	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella vulgaris		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	428,5714 3	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis aculeata		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1285,714 3	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Lepadella	Lepadella patella		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	428,5714 3	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Testudinella	Testudinella patina		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	857,1428 6	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda			Microcyclops	Microcyclops sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	428,5714 3	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda			harpacticoida	harpacticoida sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	428,5714 3	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1285,7143	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Bosmina	Bosmina longirostris		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	428,5714	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Daphnia	Daphnia gessneri		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	428,5714	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella dentata		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella gibbosa		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella megastoma		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella vulgaris		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis aerophila		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis aculeata		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	4500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Difflugia	Difflugia distenda		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	9000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Difflugia	Difflugia gigantea		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Amoebozoa			Difflugia	Difflugia lanceolata		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA												DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Amoebozoa			Lesquereusia	Lesquereusia spiralis		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Netzelia	Netzelia corona		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	4500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Brachionus	Brachionus quadridentatus		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Testudinella	Testudinella patina		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Rotifera				rotífero sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Ostracoda				ostracode sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Copepoda			Microcyclops	Microcyclops sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				harpacticoida sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				copepodito		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	12000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Bosmina	Bosmina longirostris		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Daphnia	Daphnia gessneri		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Mollusca				larva de bivalve		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella gibbosa		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis aculeata		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	5000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera				rotífero sp.1 (Bdelloidea)		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				calanoida sp.		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	7000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella artocrea		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919881	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella vulgaris		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919881	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	4000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis aculeata		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919881	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Difflugia	Difflugia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919881	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Asplanchna	Asplanchna priodonta		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919881	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Rotifera			Lecane	Lecane luna		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919881	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Rotifera				rotífero sp.		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera				rotífero sp.1 (Bdelloidea)		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda			Diaptomus	Diaptomus sp.		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Copepoda			Microcyclops	Microcyclops sp.		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Copepoda				cyclopoida sp.		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				copepodito		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Chydorus	Chydorus sphaericus		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Mollusca				larva de bivalve		NA - Não Ameaçado	Não	14/08/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella gibbosa		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella megastoma		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella vulgaris		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	9000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Ascomorpha	Ascomorpha sp.		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	9000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Asplanchna	Asplanchna priodonta		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	9000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Brachionus	Brachionus quadridentatus		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Rotifera			Keratella	Keratella quadrata		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Rotifera			Lecane	Lecane luna		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Rotifera			Lepadella	Lepadella patella		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Rotifera				rotífero sp.1 (Bdelloidea)		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda			Diaptomus	Diaptomus sp.		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	138000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Copepoda				calanoida sp.		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					ind/mL
Zooplâncton	Copepoda			Cyclops	Cyclops sp.		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Copepoda			Microcyclops	Microcyclops sp.		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	24000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				cyclopoida sp.		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				copepodito		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	126000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	201000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Bosmina	Bosmina longirostris		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Daphnia	Daphnia gessneri		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	12000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Mollusca				larva de bivalve		NA - Não Ameaçado	Não	12/08/2020	P11	Bady Bassitt	-20,950593	-49,433415	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella gibbosa		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella vulgaris		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis aculeata		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	4000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Brachionus	Brachionus falcatus		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Lepadella	Lepadella patella		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera				rotífero sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	12000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda			Microcyclops	Microcyclops sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				cyclopoida sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis aculeata		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Netzelia	Netzelia oviformis		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Ascomorpha	Ascomorpha sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	15000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Rotifera			Brachionus	Brachionus falcatus		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Pompholyx	Pompholyx sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1083000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda			Diaptomus	Diaptomus sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	15000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				calanoida sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda			Microcyclops	Microcyclops sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	42000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				copepodito		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	12000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	105000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Moina	Moina sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella costata		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Difflugia	Difflugia gigantea		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Amoeboz oa			Netzelia	Netzelia oviformis		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526006	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Rotifera			Brachionus	Brachionus dolabratus		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526006	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Brachionus	Brachionus falcatus		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526006	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Brachionus	Brachionus quadridentatus		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526006	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Filinia	Filinia longiseta		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526006	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Rotifera			Lecane	Lecane leontina		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526006	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Rotifera				rotífero sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526006	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepod a			Diaptomus	Diaptomus sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526006	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepod a				calanoida sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526006	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Copepod a			Microcyclops	Microcyclops sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526006	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Copepoda				cyclopoida sp.		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526056	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Copepoda				copepodito		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526056	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526056	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera				Cladocera		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526056	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Mollusca				larva de bivalve		NA - Não Ameaçado	Não	11/08/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,526056	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	428,57143	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella vulgaris		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Difflugia	Difflugia lanceolata		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Brachionus	Brachionus falcatus		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	750	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Ostracoda				ostrácode sp.		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	750	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Copepoda			Diaptomus	Diaptomus sp.		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	750	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda			Microcyclops	Microcyclops sp.		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda			Centropyxis	náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	10/08/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa				Centropyxis aculeata		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Difflugia	Difflugia lanceolata		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	12000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Lesquereusia	Lesquereusia spiralis		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Netzelia	Netzelia corona		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Brachionus	Brachionus quadridentatus		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Keratella	Keratella cochlearis		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Ostracoda				ostrácode sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	18000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Copepoda			Diaptomus	Diaptomus sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	27000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda			Microcyclops	Microcyclops sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	9000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda			harpacticoida	harpacticoida sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	15000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				copepodito		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	24000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	147000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Alona	Alona sp.		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Bosmina	Bosmina longirostris		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	417000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Daphnia	Daphnia gessneri		NA - Não Ameaçado	Não	13/08/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	27000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella vulgaris		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis platystoma		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Amoebozoa			Mediolus	Mediolus corona		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Copepoda			harpacticoida	harpacticoida sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Mollusca				larva de bivalve		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P1	Cedral	-20,912939	-49,392209	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella discoides		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis aculeata		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Difflugia	Difflugia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera				rotífero sp.1 (Bdelloidea)		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Ostracoda				ostrácode sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				copepodito		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Dunhevedia	Dunhevedia odontoplax		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Pleuroxus	Pleuroxus truncatus		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P2	Cedral	-20,934903	-49,262724	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella discoides		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella vulgaris		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis aculeata		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Netzelia	Netzelia corona		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	24000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Brachionus	Brachionus quadridentatus		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	12000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Lecane	Lecane luna		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	141000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Lepadella	Lepadella patella		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Rotifera			Testudinella	Testudinella patina		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Rotifera				rotífero sp.1 (Bdelloidea)		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Ostracoda			Cyclops	ostrácode sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				Cyclops sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda			Microcyclops	Microcyclops sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	18000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				copepodito		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	24000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	132000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Ceriodaphnia	Ceriodaphnia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Dunhevedia	Dunhevedia odontoplax		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Macrothrix	Macrothrix sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P4	Bady Bassitt	-20,932171	-49,367553	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	27000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella costata		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella discoides		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	9000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis aculeata		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	27000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Lesquereusia	Lesquereusia spiralis		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Netzelia	Netzelia corona		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Ostracoda				ostrácode sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Mollusca				larva de bivalve		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P7	Bady Bassitt	-20.914204°	-49.399915°	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella dentata		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919881	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	4000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella discoides		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919881	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella gibbosa		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,919881	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	5000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella megastoma		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella vulgaris		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis aculeata		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	23000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Lesquereusia	Lesquereusia spiralis		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Netzelia	Netzelia oviformis		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Asplanchna	Asplanchna priodonta		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	14000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Brachionus	Brachionus quadridentatus		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Lecane	Lecane luna		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	4000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Lepadella	Lepadella patella		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera				rotífero sp.1 (Bdelloidea)		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	8000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Ostracoda				ostrácode sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				copepodito		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	4000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda			Ceriodaphnia	náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	4000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera				Ceriodaphnia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Chydorus	Chydorus sphaericus		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Macrothrix	Macrothrix sp.		NA - Não Ameaçado	Não	03/12/2020	P8	Bady Bassitt	-20,91981	-49,398577	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella discoides		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	4000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella gibbosa		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella megastoma		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	19000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella vulgaris		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	11000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis aculeata		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	40000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Lesquereusia	Lesquereusia spiralis		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Netzelia	Netzelia corona		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	13000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Asplanchna	Asplanchna priodonta		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Brachionus	Brachionus urceolaris		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Lecane	Lecane luna		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Pompholyx	Pompholyx sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	12000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera				rotífero sp.1 (Bdelloidea)		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	13000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Ostracoda				ostrácode sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				copepodito		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P12	Nova Aliança	-20,964307	-49,479425	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella dentata		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis aculeata		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	12000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Brachionus	Brachionus falcatus		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Brachionus	Brachionus urceolaris		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	48000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Lecane	Lecane luna		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Pompholyx	Pompholyx sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	198000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera				rotífero sp.1 (Bdelloidea)		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	36000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda			Diaptomus	Diaptomus sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	9000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda			Cyclops	Cyclops sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	18000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Copepoda				copepodito		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	15000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	30000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Moina	Moina sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	27000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Sida	Sida crystallina		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	9000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera				Cladocera sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P13	Bady Bassitt	-20,942346	-49,498792	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	21000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis aculeata		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Asplanchna	Asplanchna priodonta		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Brachionus	Brachionus falcatus		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	603000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Brachionus	Brachionus urceolaris		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	30000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Collotheca	Collotheca sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Rotifera			Filinia	Filinia longiseta		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Pompholyx	Pompholyx sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Testudinella	Testudinella patina		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Trichocerca	Trichocerca inermis		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera				rotífero sp.1 (Bdelloidea)		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	36000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda			Microcyclops	Microcyclops sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	21000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				harpacticoida sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Copepoda				copepodito		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	39000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	54000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Macrothrix	Macrothrix sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Cladocera			Moina	Moina sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	132000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Sida	Sida crystallina		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P14	Bady Bassitt	-20,936628	-49,503916	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	99000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella vulgaris		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis aculeata		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis discoides		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Difflugia	Difflugia helvetica		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	42000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Difflugia	Difflugia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Lesquereusia	Lesquereusia spiralis		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	9000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Netzelia	Netzelia corona		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	72000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Brachionus	Brachionus falcatus		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	36000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Rotifera			Brachionus	Brachionus quadridentatus		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	15000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Lecane	Lecane leontina		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Testudinella	Testudinella patina		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera				rotífero sp.1 (Bdelloidea)		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				copepodito		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	15000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	357000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Moina	Moina sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera				Cladocera sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P15	Mirassol	-20.925007	-49.516935	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella dentata		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella discoides		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella gibbosa		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella megastoma		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella vulgaris		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	9000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis aculeata		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	9000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Difflugia	Difflugia sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	25500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Lesquereusia	Lesquereusia spiralis		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Netzelia	Netzelia corona		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Lecane	Lecane luna		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Testudinella	Testudinella patina		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera				rotífero sp.1 (Bdelloidea)		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Ostracoda				ostrácode sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda			Microcyclops	Microcyclops sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				copepodito		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera				Cladocera sp.		NA - Não Ameaçado	Não	02/12/2020	P16	Mirassol	-20.910960	-49.521111	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella vulgaris		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis aerophila		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis aculeata		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Difflugia	Difflugia urceolata		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Ascomorpha	Ascomorpha sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,52606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Rotifera			Lecane	Lecane luna		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,525606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Testudinella	Testudinella patina		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,525606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Trichocerca	Trichocerca sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,525606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera				rotífero sp.1 (Bdelloidea)		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,525606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	22000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda			Microcyclops	Microcyclops sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,525606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				copepodito		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,525606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,525606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	7000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera				Cladocera sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P17	Mirassol	-20,890524	-49,525606	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella gibbosa		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis ecornis		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1500	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Mollusca				larva de bivalve		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P19	Mirassol	-20,853291	-49,549718	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella costata		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella vulgaris		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	5000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis aculeata		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Centropyxis	Centropyxis gibba		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Difflugia	Difflugia urceolata		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Netzelia	Netzelia corona		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Gastropus	Gastropus sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Rotifera			Lecane	Lecane luna		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Rotifera			Platyias	Platyias patulus		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Testudinella	Testudinella patina		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Trichocerca	Trichocerca sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera				rotífero sp.1 (Bdelloidea)		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	14000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Ostracoda				ostrácode sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda			Diaptomus	Diaptomus sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	1000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				harpacticoida sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				copepodito		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	4000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	10000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Bosmina	Bosmina longirostris		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P20	Mirassol	-20,822684	-49,537837	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	2000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lótico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA										DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella artocrea		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	Lote	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella gibbosa		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Arcella	Arcella vulgaris		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Difflugia	Difflugia urceolata		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	6000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Amoebozoa			Lesquereusia	Lesquereusia spiralis		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Brachionus	Brachionus falcatus		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Brachionus	Brachionus quadridentatus		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Rotifera			Platyias	Platyias patulus		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	27000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Ostracoda				ostrácode sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	3000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda			Diaptomus	Diaptomus sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	15000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3

IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA							INFORMAÇÕES DOBRE O TAXON		DETALHAMENTO DA ORIGEM/REGISTRO DE OCORRÊNCIA											DETALHAMENTO DO DESTINO/SOLTURA								INTERCORRÊNCIAS DE CAMPO
Zooplâncton	Copepoda			Microcyclops	Microcyclops sp.		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	225000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Copepoda				náuplio		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	75000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3
Zooplâncton	Cladocera			Bosmina	Bosmina longirostris		NA - Não Ameaçado	Não	01/12/2020	P21	Mirassol	-20,800576	-49,549252	SIRGAS 2000	Rede de plâncton	12000	Outros (definir em observações)	Nenhuma		Ambiente lêntico	Morto			Laboratório					org/m3