

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS REALEZA
CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

THAMYLA MONTEIRO KLIPSTEIN

AVES DA ÁREA URBANA E PERIURBANA NO MUNICÍPIO DE REALEZA - PR

REALEZA

2025

THAMYLA MONTEIRO KLIPSTEIN

AVES DA ÁREA URBANA E PERIURBANA NO MUNICÍPIO DE REALEZA - PR.

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), como requisito para obtenção do título de Licenciada.

Orientador: Prof. Dr. Carlos Rodrigo Brocardo

REALEZA

2025

THAMYLA MONTEIRO KLIPSTEIN

**LEVANTAMENTO DE AVES NA ÁREA URBANA E PERIURBANA NO
MUNICÍPIO DE REALEZA - PR**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), como requisito para obtenção do título de Licenciada.

Este trabalho foi defendido e aprovado pela banca em 26/06/2025

BANCA EXAMINADORA

Prof. Dr. Carlos Rodrigo Brocardo – UFFS
Orientador

Dr. Vitor Mateus Prasniewski – UFFS
Avaliador

Prof.^a Dr.^a Maria Antônia Michels de Souza – Participante Externa
Avaliadora

Bibliotecas da Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS

Klipstein, Thamyla Monteiro

Aves da área urbana e periurbana no município de Realeza - PR / Thamyla Monteiro Klipstein. -- 2025.
26 f.:il.

Orientador: Prof. Dr. Carlos Rodrigo Brocardo

Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) -
Universidade Federal da Fronteira Sul, Curso de
Licenciatura em Ciências Biológicas, Realeza, PR, 2025.

1. avifauna. 2. conservação da biodiversidade. 3.
ecologia urbana. 4. floresta de araucária. 5. mapa
atlântica. I. Brocardo, Carlos Rodrigo, orient. II.
Universidade Federal da Fronteira Sul. III. Título.

Ao meu pai, minha irmã e minha falecida mãe,
que me ensinaram o significado de vida muito
antes da faculdade de Biologia.

AGRADECIMENTOS

Gostar de animais, conhecer as plantas e questionar tudo aquilo que eu não sabia, foram coisas que meu pai sempre fomentou em mim, agradeço ao seu Mauro Rubem Klipstein, por ajudar a me tornar quem sou hoje, tenha certeza que o diploma dessa graduação muito mais que meu, será nosso.

Agradeço a minha irmã, Williane Klipstein, que nunca mediu esforços para que eu jamais precisasse desistir dos meus sonhos. Agradeço a minha falecida mãe Zenilda Klipstein, por sempre ter incentivado meus estudos e nunca ter deixado me faltar nada, tão pouco, amor. Você é minha inspiração.

Agradeço as minhas amigas Tainara Mendes e Thais Mendes, por me mostrarem que família vai muito além do sangue, e que encontramos amor até nos momentos mais simples da vida. Agradeço ao meu falecido amigo Everton Rossoni, pelas madrugadas de caminhada, pelas conversas, pelos choros, pelas risadas e pelas várias memórias que criamos juntos.

Aos meus amigos Luis Felipe, Isabella Rodrigues, Juliana Bedani e Lucas Igua, por terem sido meu primeiro refúgio quando entrei na faculdade. As pessoas que o universo fez questão que eu conhecesse, Paula Savitras, Gabriel Loquetti, Stefhani Mezzomo, Diego Reis, Gabriel Zillio, Eberson Alves, Laura Martins e Yohana Larissa, este trabalho é, em grande parte, fruto de vocês.

Ao professor Jackson Cacciamani, por ter me mostrado que mais importante que saber, é saber ensinar. A professora Silvia Massagli, por me mostrar o valor de ser mais humana. Aos meus orientadores de TCC, Daniel Galiano, Caroline Voltoline, e em especial, ao meu último orientador, Carlos Rodrigo Brocardo, obrigada por terem abraçado esse trabalho junto comigo, sempre me orientando, com muita paciência e me incentivando a não desistir.

Por fim, agradeço ao meu amor, Gabriela Belusso, que mesmo tendo chegado quase ao final dessa jornada, fez uma enorme diferença. Obrigada por sempre me lembrar do melhor que existe em mim, por me apoiar, incentivar, oferecer colo, e, acima de tudo, por ser meu lar e casulo.

RESUMO

A Mata Atlântica é reconhecida como um dos biomas mais biodiversos do mundo e abriga uma avifauna rica e altamente endêmica, com espécies que desempenham papéis ecológicos essenciais e que são sensíveis às alterações no habitat. Essa sensibilidade torna as aves excelentes bioindicadoras da qualidade ambiental, especialmente em paisagens sob intensa influência antrópica, como áreas urbanas e periurbanas. Inserido nesse contexto, o município de Realeza (PR) apresenta uma configuração territorial que combina áreas urbanas em expansão e zonas periurbanas com remanescentes de vegetação nativa, tornando-se um cenário propício para estudos ecológicos. Por isso, o presente estudo teve como objetivo caracterizar e comparar a riqueza e a abundância de aves em áreas urbanas e periurbanas do município de Realeza, no estado do Paraná, além de avaliar a influência da cobertura arbórea sobre a comunidade avifaunística local. Foram amostrados dez pontos fixos (cinco em cada ambiente), por meio de observações visuais diretas e registros fotográficos, distribuídas ao longo de dez dias não consecutivos durante o verão de 2025, nos meses de janeiro e fevereiro. Cada ponto foi observado 15 minutos por dia, com alternância de horários. A cobertura arbórea foi estimada com o uso de imagens de satélite no software QGIS, em um raio de 50 metros ao redor de cada ponto, sendo os valores utilizados como variável preditora em modelos lineares generalizados (GLMs). A riqueza e a suficiência amostral foram avaliadas por meio do estimador Chao1. Ao todo, foram registrados 1.438 indivíduos distribuídos em 39 espécies na área periurbana e 36 na área urbana. Apesar de uma leve diferença no número bruto de espécies em cada área, os modelos estatísticos indicaram que nem o tipo de ambiente nem a cobertura arbórea influenciaram significativamente a riqueza e a abundância. A semelhança entre as áreas pode estar relacionada à curta distância entre os pontos amostrais, à conectividade ecológica e à presença de espécies generalistas adaptáveis aos diferentes ambientes. Os resultados contribuem para o conhecimento da avifauna regional e reforçam a importância de estudos de longo prazo para melhor compreender os efeitos da urbanização sobre a biodiversidade de aves do município.

Palavras-chave: avifauna; conservação da biodiversidade; ecologia urbana; floresta de araucária; mata atlântica.

ABSTRACT

The Atlantic Forest is recognized as one of the most biodiverse biomes in the world and harbors a rich and highly endemic avifauna, with species that play essential ecological roles and are sensitive to habitat alterations. This sensitivity makes birds excellent bioindicators of environmental quality, especially in landscapes under intense anthropogenic pressure, such as urban and peri-urban areas. Within this context, the municipality of Realeza (PR), located in the Atlantic Forest biome, presents a territorial configuration that combines expanding urban areas and peri-urban zones with remnants of native vegetation, making it a suitable setting for ecological studies. Therefore, this study aimed to characterize and compare bird species richness and abundance between urban and peri-urban areas in Realeza, Paraná, and to assess the influence of tree cover on the local bird community. Ten fixed points (five in each environment) were sampled through direct visual observations and photographic records, carried out over ten non-consecutive days during the summer of 2025, in January and February. Each point was observed for 15 minutes per day, with alternating time slots. Tree cover was estimated using satellite imagery in QGIS software, within a 50-meter radius around each point, and the resulting values were used as predictor variables in generalized linear models (GLMs). Species richness and sampling sufficiency were evaluated using the Chao1 estimator. In total, 1,438 individuals were recorded, distributed across 39 species in the peri-urban area and 36 in the urban area. Despite the slight numerical difference in species count, statistical models indicated that neither the environment type nor tree cover significantly influenced species richness or abundance. The similarity between areas may be related to the short distance between sampling points, ecological connectivity, and the presence of generalist species adaptable to different environments. The results contribute to the understanding of regional bird diversity and reinforce the importance of long-term studies for better understanding the effects of urbanization on avian biodiversity in the municipality.

Keywords: avifauna; biodiversity conservation; urban ecology; Araucaria forest; Atlantic Forest.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 – Localização do município de Realeza no estado do Paraná.....	14
Figura 2 – Amostras fotográficas da zona periurbana, a qual foi aplicada a pesquisa	15
Figura 3 – Amostras fotográficas da zona urbana, a qual foi aplicada a pesquisa	16
Figura 4 – Determinação e marcação dos pontos de coleta divididos nas duas áreas: urbana e periurbana	17
Figura 5 – Mapa de uso e cobertura da terra da área de Realeza-PR e sua respectiva legenda	19
Figura 6 – Número de indivíduos registrados para cada espécie nas diferentes áreas de amostragem da pesquisa (periurbana e urbana).....	23
Figura 7 – Amostras fotográficas de indivíduos registrados nos diferentes pontos de observação da zona urbana, no município de Realeza-PR	24
Figura 8 – Amostras fotográficas de indivíduos registrados nos diferentes pontos de observação da zona periurbana, no município de Realeza-PR.....	25
Figura 9 – Curvas de rarefação e extrapolação da riqueza de espécies de aves nas áreas urbana e suburbana, em função do esforço amostral (dias).....	26
Figura 10 – Relação entre a abundância de aves em uma unidade amostral e porcentagem de cobertura arbórea.	27
Figura 11 – Relação entre o número de espécies em uma unidade amostral e porcentagem de cobertura arbórea.	27

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	9
2	OBJETIVOS	13
2.1	OBJETIVO GERAL	13
2.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	13
3	METODOLOGIA	14
3.1	ÁREA DE ESTUDO	14
3.2	LEVANTAMENTO	16
3.3	COBERTURA ARBÓREA.....	19
3.4	ANÁLISE DOS DADOS	20
4	RESULTADOS.....	22
5	DISCUSSÃO	28
	REFERÊNCIAS.....	31
	APÊNDICE A – REGISTROS DE CONTATOS	37

1 INTRODUÇÃO

A Mata Atlântica é um dos biomas mais ricos do mundo em biodiversidade, e tem sido considerada a segunda maior área de endemismo de aves do mundo (Parque das Aves, 2019). Dentre as formações florestais deste bioma, podemos destacar a Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista (Mata de Araucárias), Floresta Ombrófila Aberta, Floresta Estacional Semidecidual e a Floresta Estacional Decidual, além de outros tipos de ecossistemas, como manguezais, vegetação de restingas, campos de altitude, brejos interioranos e encaves florestais do Nordeste (Weber *et al.*, 2021). Com relação à avifauna para este bioma, na literatura são descritas cerca de 861 espécies para a Mata Atlântica, das quais aproximadamente 213 são endêmicas do bioma (Moreira-Lima; Silveira, 2018).

A região sudoeste do estado do Paraná é caracterizada pela presença de pequenas cidades cercadas por remanescentes de Floresta com Araucária e Floresta Estacional Semidecidual, ecossistemas de grande importância ecológica, que fazem parte do bioma Mata Atlântica (Castella; Britez, 2004). Esse cenário natural vem sendo modificado gradualmente em razão do avanço da fronteira agrícola, com predominância de culturas como soja, milho, cana-de-açúcar e trigo, associadas a atividades pecuaristas intensivas (IBGE, 2023). Apesar da relevância econômica desse modelo produtivo, sua implementação tem provocado efeitos adversos no meio ambiente, incluindo a poluição do ar e da água, a degradação do solo e a perda de habitats naturais (Vale; Alves; Lorini, 2009).

Frente a esses distúrbios antrópicos, torna-se cada vez mais importante estudar a avifauna como forma de compreender os impactos da ação humana sobre o meio ambiente. As aves, além de exercerem funções ecológicas essenciais, também se destacam como bioindicadores ambientais, por sua sensibilidade às alterações no habitat. O acompanhamento das populações de aves possibilita a identificação de tendências e padrões em sua distribuição, servindo como ferramenta eficaz para o monitoramento das mudanças ambientais, sobretudo em ambientes que sofreram e sofrem com alta pressão antrópica (Alexandrino *et al.*, 2016; Padoa-Schioppa *et al.*, 2006).

Nesse contexto, compreender o papel ecológico das aves e sua relação com os ambientes em que vivem é fundamental. As aves representam um dos grupos mais relevantes para a manutenção do equilíbrio ecológico, desempenhando funções fundamentais nos ecossistemas (Sekercioglu, 2006). Elas atuam como controladores naturais de pragas agrícolas, alimentando-se de insetos e pequenos vertebrados (Granetto *et al.*, 2023), além de contribuírem para a limpeza ambiental ao consumirem carcaças e matéria orgânica em decomposição. Não menos

importante é o papel das aves na polinização de plantas e na dispersão de sementes, ambos processos essenciais para a regeneração natural das florestas e para a manutenção da biodiversidade vegetal (Machado *et al.*, 2006). Segundo Firetti-Leggieri e El Ottra (2020) esses serviços ecológicos são especialmente relevantes no caso da ornitofilia entre as angiospermas, uma vez que as gimnospermas, de modo geral, não dependem de vetores, animais para polinização, sendo predominantemente anemófilas, ou seja, polinizadas pelo vento.

Com relação à vegetação, esta exerce papel fundamental para diversas espécies de aves, especialmente aquelas associadas a ambientes terrestres e florestais, fornecendo alimento, abrigo e locais adequados para nidificação (Samburgo; Rosa, 2014). No entanto, a resposta das aves à vegetação varia conforme suas características ecológicas, visto que a avifauna é extremamente diversa, com espécies que diferem quanto ao grau de especialização e dependência do habitat. Ambientes com vegetação mais estruturada, sejam naturais ou antrópicos, tendem a sustentar comunidades de aves mais ricas e funcionalmente diversas.

Pesquisas clássicas apontam que a heterogeneidade do hábitat está diretamente relacionada ao aumento da diversidade de aves. Segundo MacArthur (1961 *apud* Silva; Diniz; Vaz-de-Mello, 2010), ambientes mais heterogêneos oferecem maior quantidade e variedade de recursos, o que favorece o surgimento de um maior número de nichos ecológicos, isto é, diferentes condições e oportunidades que permitem às espécies ocupar funções específicas no ecossistema, como padrões distintos de alimentação, reprodução e uso do espaço. Dessa forma, quanto maior a variedade estrutural do ambiente, maior é a possibilidade de coexistência de espécies com exigências ecológicas distintas. Essa relação é reforçada por Bazzaz (1975 *apud* Silva; Diniz; Vaz-de-Mello, 2010), que destaca a heterogeneidade como um dos principais fatores que determinam a composição e a distribuição das espécies, refletindo-se diretamente na estrutura da avifauna, ou seja, na diversidade, abundância relativa e organização funcional das aves em um determinado habitat. Essa tendência tem sido observada em diversos contextos geográficos, como áreas agrícolas, fragmentos de floresta e zonas de transição rural-urbana, onde a complexidade do ambiente favorece a presença de uma maior diversidade de aves.

No estado do Paraná, especificamente na região do município de Londrina, Lopes e Anjos (2006) identificaram esse mesmo padrão ao analisarem diferentes tipos de paisagens. Em sua pesquisa, constataram que áreas de campo aberto, remanescentes florestais, zonas urbanas e áreas rurais apresentaram variações significativas na diversidade de aves, sendo que, ao final das análises, os ambientes com vegetação mais conservada demonstraram maior riqueza nas espécies.

Entre as principais ameaças à conservação da avifauna, destaca-se a fragmentação de habitat, caracterizada pela divisão de áreas naturais contínuas em fragmentos isolados, reduzindo a conectividade e aumento dos efeitos de borda (Marini; Garcia, 2005; Oliveira, 2011). Esse processo compromete a integridade ecológica das paisagens e afeta negativamente as populações de aves, sobretudo aquelas com baixa capacidade de dispersão ou com exigências específicas de habitat. Essa perda de integridade ambiental é agravada por outros fatores antrópicos, como o desmatamento, a poluição, a caça, o tráfico de animais silvestres, a introdução de espécies exóticas e as mudanças climáticas, também contribuem para a perda de diversidade, alterando profundamente as comunidades de aves.

Diante dessa sensibilidade às mudanças ambientais, as aves têm sido amplamente utilizadas como bioindicadores da qualidade ecológica dos ambientes (Baesse, 2015). Sua ampla distribuição, diversidade funcional e respostas rápidas às alterações no uso do solo permitem detectar mudanças na estrutura e composição das comunidades, que refletem diretamente o grau de conservação dos ecossistemas (Hubner; Povaluk, 2014).

Estudos como o de Vielliard (2000) demonstram que a presença e a abundância de aves estão fortemente relacionadas à qualidade do habitat, definida pela disponibilidade de recursos naturais essenciais e pela baixa intensidade de perturbações humanas. Blair (1999), por sua vez, destaca a importância do monitoramento da avifauna como ferramenta eficiente para identificar alterações ambientais ao longo do tempo, uma vez que essas mudanças podem afetar a composição, a abundância e a funcionalidade das comunidades de aves.

Assim, a observação sistemática da avifauna permite não apenas inferir o estado atual de conservação dos ambientes, mas também conhecer as espécies de animais que ocorrem em uma determinada área, documentando sua diversidade e subsidiando ações que visam a conservação ambiental. O conhecimento gerado por esses estudos também pode apoiar políticas públicas voltadas à preservação da fauna silvestre e ao ordenamento territorial mais sustentável (Silveira *et al.*, 2010).

A relevância deste estudo reside na compreensão de como o avanço urbano interfere diretamente na composição da avifauna local. A urbanização crescente, muitas vezes desordenada, promove a substituição de habitats naturais por estruturas artificiais, afetando diretamente as comunidades animais e vegetais (Isaksson, 2018). No entanto, áreas periurbanas, que funcionam como zonas de transição entre o urbano e o rural, ainda podem conservar características ambientais importantes que sustentam uma diversidade significativa de espécies.

Sendo assim, este estudo teve como objetivo caracterizar a riqueza e abundância de espécies de aves em áreas dentro do domínio da Mata Atlântica, analisando e comparando a avifauna nas zonas urbana e periurbana. Além disso, buscou-se quantificar a diversidade das espécies presentes nesses dois ambientes, identificando as espécies que ocupam cada um dos locais analisados e registrando a presença de espécies ameaçadas, contribuindo assim para o conhecimento da fauna local e para a conservação da biodiversidade regional.

Dentro desse contexto, hipotetiza-se que, ao realizar uma análise comparativa entre os ambientes urbano e periurbano no município de Realeza, no estado do Paraná, será possível verificar uma maior diversidade de espécies de aves na área periurbana e em áreas com maior cobertura arbórea. Considerando estudos que abordam este tema, tal suposição baseia-se na premissa de que a riqueza de espécies é superior em áreas florestadas e de que áreas periurbanas apresentam maior cobertura vegetal do que áreas urbanas.

2 OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GERAL

Caracterizar a riqueza de espécies de aves no município de Realeza-PR, analisando e comparando a distribuição da avifauna na área urbana e periurbana avaliando efeitos da cobertura.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- a) Quantificar a riqueza e a abundância de espécies da avifauna na área urbana e periurbana de Realeza-PR;
- b) Identificar as espécies que ocupam cada um dos ambientes analisados relatando o grau de ameaça das mesmas;
- c) Avaliar o efeito da cobertura arbórea sobre a riqueza e diversidade de espécies.

3 METODOLOGIA

3.1 ÁREA DE ESTUDO

Este trabalho foi desenvolvido na área urbana e periurbana da cidade de Realeza, estado do Paraná, localizada na região sul do Brasil (latitude 25°46'08"S e longitude e 53°31'57"O) (Figura 1). A área territorial do município é estimada em 353,416 km² e sua média populacional se aproxima de 19.247 habitantes (IBGE, 2010). Até o ano de 2010, haviam 11.796 habitantes em área urbana e 4.542 em zonas rurais do município (IBGE, 2022). De acordo com a classificação climática de Köppen, o clima presente na região é o subtropical úmido com temperaturas que variam de 19 °C a 30 °C nos meses mais quentes, e 10 °C nos meses mais frios (Aparecido *et al.*, 2016). A cidade encontra-se em área de Floresta Ombrófila Mista (Castella; Britez, 2004).

Figura 1 – Localização do município de Realeza no estado do Paraná



Fonte: Abreu (2006).

A área de estudo, o município de Realeza, estado do Paraná, apresenta uma configuração territorial propícia para essa investigação, pois possui áreas urbanas em expansão e zonas periurbanas que mantêm uma considerável cobertura vegetal, permitindo análises comparativas relevantes (IGBE, 2010).

Caracterizando as duas áreas da pesquisa, a área periurbana analisada pode ser considerada como uma zona de transição entre o espaço urbano consolidado e o meio rural (Figura 2, A e B). Essa região é caracterizada por uma menor densidade populacional e por uma

ocupação menos intensiva, o que favorece a coexistência entre fragmentos de vegetação nativa e atividades humanas. A vegetação local está associada à mata ciliar, atualmente em estágio intermediário de sucessão ecológica, marcada pela presença de epífitas, serapilheira e espécies arbóreas antigas, características de ambientes em regeneração (Rech; Linzmeier, 2019).

Figura 2 – Amostras fotográficas da zona periurbana, a qual foi aplicada a pesquisa



Fonte: Autora (2025).

Observa-se também um predomínio de vegetação herbácea e arbustiva, que se dá como reflexo do processo de reflorestamento e recuperação da flora que ocorreu recentemente no Campus. Os pontos amostrados dentro dessa área apresentam heterogeneidade estrutural, variando desde trechos com vegetação mais densa e bem preservada até locais mais abertos, influenciados por atividades humanas e distúrbios ambientais (Figura 3-A). Em comparação, a área urbana é marcada por uma ocupação intensa e bem estruturada, com predominância de edificações, vias asfaltadas e infraestrutura consolidada. Trata-se de uma região com maior densidade populacional e grande fluxo de pessoas e veículos, refletindo a dinâmica típica de um centro urbano. A ocupação do espaço é fortemente voltada para fins comerciais, de prestação de serviços e residenciais, o que acarreta em ambientes com altos níveis de intervenção antrópica. A vegetação existente é composta por espécies ornamentais distribuídas de forma planejada ao longo das calçadas e em áreas ajardinadas, apresentando baixa diversidade ecológica. Essa homogeneização do ambiente compromete a diversidade de habitats disponíveis e pode influenciar diretamente a composição e a riqueza de espécies. Contudo, dentro dessa área, destaca-se o Lago Municipal, um dos locais analisados na pesquisa,

que apesar de inserido no contexto urbano, mantém fragmentos de vegetação nativa e em grande maioria exótica ao seu redor (Reis, 2016) (Figura 3-B).

Figura 3 – Amostras fotográficas da zona urbana, a qual foi aplicada a pesquisa



Fonte: Autora (2025).

Essa vegetação está distribuída de forma descontínua e apresenta características de regeneração, com presença de espécies arbóreas e arbustivas adaptadas ao ambiente urbano. Ainda assim, observa-se que parte da paisagem ao redor do lago foi modificada para fins paisagísticos e recreativos, o que resulta em uma estrutura ambiental mista, onde elementos naturais e antrópicos coexistem (Reis, 2016). Essa combinação acaba tornando o lago um exemplo de ambiente urbano com resquícios ecológicos, que possui potencial para abrigar uma fauna diversificada, especialmente espécies mais tolerantes às alterações antrópicas.

3.2 LEVANTAMENTO

Para análise de efeitos da paisagem sobre a riqueza e abundância de espécies inicialmente cada unidade amostral foi classificada como ambiente urbano (área central do município de Realeza) ou periurbana (área periférica em contato com a zona rural). Para a amostragem dos dados utilizou-se a metodologia de pontos fixos, que segundo a bibliografia como Anderson *et al.* (1979), o fato de o observador fixo dispor de mais tempo para observar as aves de uma comunidade do que um observador que está em movimento, e a afirmativa que os pontos fixos cobrem uma maior uniformidade da área estudada, são os argumentos mais fortes daqueles que defendem o uso da metodologia dos pontos fixos.

Dentro da metodologia estipulada, foram definidos 10 pontos amostrais distribuídos em cada um dos ambientes. Destes, 5 pontos localizam-se em fragmentos da zona periurbana e os outros 5 pontos dentro do perímetro urbano.

Para a definição dos pontos, levou-se em consideração o tempo que levaríamos para percorrer a distância de uma área até a outra, para que esse fator não interferisse na questão do horário, o qual já estava pré-definido. Dentro de cada área definimos 5 pontos com uma distância de aproximadamente 200 metros entre eles (Figura 4).

Figura 4 – Determinação e marcação dos pontos de coleta divididos nas duas áreas: urbana e periurbana



Fonte: adaptado de Google Earth (2025).

Todos os pontos de observação foram monitorados ao longo de dez dias, em datas não consecutivas, no final do verão, entre os meses de janeiro e fevereiro de 2025: 14/01, 16/01, 17/01, 19/01, 20/01, 21/01, 22/01, 23/01, 22/02 e 23/02. Para garantir a padronização e a representatividade temporal, os horários de observação em cada ponto foram previamente estabelecidos e distribuídos de forma alternada ao longo dos dias de coleta, assegurando que todos os pontos fossem amostrados em todos os horários ao final de todas as coletas. Essa distribuição foi organizada antes do início de cada coleta diária, por meio de uma tabela de horários. O início das observações em cada dia foi definido com base no horário do nascer do sol, consultado diariamente, e as atividades de campo tiveram início por volta das 5h55AM, período em que é descrito pela literatura como maior horário de atividade das aves. Cada ponto foi observado durante 15 minutos.

Ao final da coleta, cada ponto amostral totalizou 150 minutos de esforço amostral ponto por dia, e obtivemos 1.500 minutos de amostragem total.

Durante a coleta de dados, os registros foram realizados com base nos contatos visuais com as aves, conforme indicado na literatura especializada em levantamentos de avifauna. As observações ocorreram por visualização direta, a olho nu ou com o auxílio de binóculo, além de registros fotográficos. As estimativas de abundância das espécies em cada localidade foram baseadas no número de contatos registrados, ou seja, nas manifestações de presença das aves durante o esforço amostral. Essa abordagem se justifica pela dificuldade de garantir a contagem exata de indivíduos únicos em campo, uma vez que uma mesma ave pode se deslocar entre árvores ou pontos sem ser novamente vista ou identificada. Assim, não se busca quantificar com precisão o número absoluto de indivíduos, mas sim utilizar os contatos como indicadores padronizados da presença das espécies. Essa metodologia reduz vieses decorrentes da duplicação de registros, padroniza o esforço amostral e permite estimativas mais confiáveis da abundância relativa e da composição da comunidade de aves em cada ponto amostrado (Aleixo; Vielliard, 1995).

As observações foram registradas em um caderno de campo, no qual foram anotadas as principais informações referentes a cada contato. Para cada registro, foram incluídos: o ponto amostral em que ocorreu a observação, o horário do registro (esforço amostral), a espécie observada (quando foi possível realizar a identificação no momento), o número de indivíduos envolvidos no contato, a forma de registro (visualização direta ou registro fotográfico), bem como características comportamentais e ambientais relevantes no momento da observação. Esse detalhamento no caderno de campo permitiu a organização precisa dos dados coletados.

Para a identificação das espécies foram consultados guias para reconhecimento de aves, sendo eles: Guia de Aves (Gherard; Maciel, 2015), Guia online do site Wiki Aves (Wikiaves, s.d.), Aves Silvestres do Rio Grande do Sul (Belton, 2004), o Plano de Manejo da Floresta Nacional de Chapecó (ICMBio, 2013) e Todas as Aves do Brasil: Guia de Campo para Identificação (Souza, 1998).

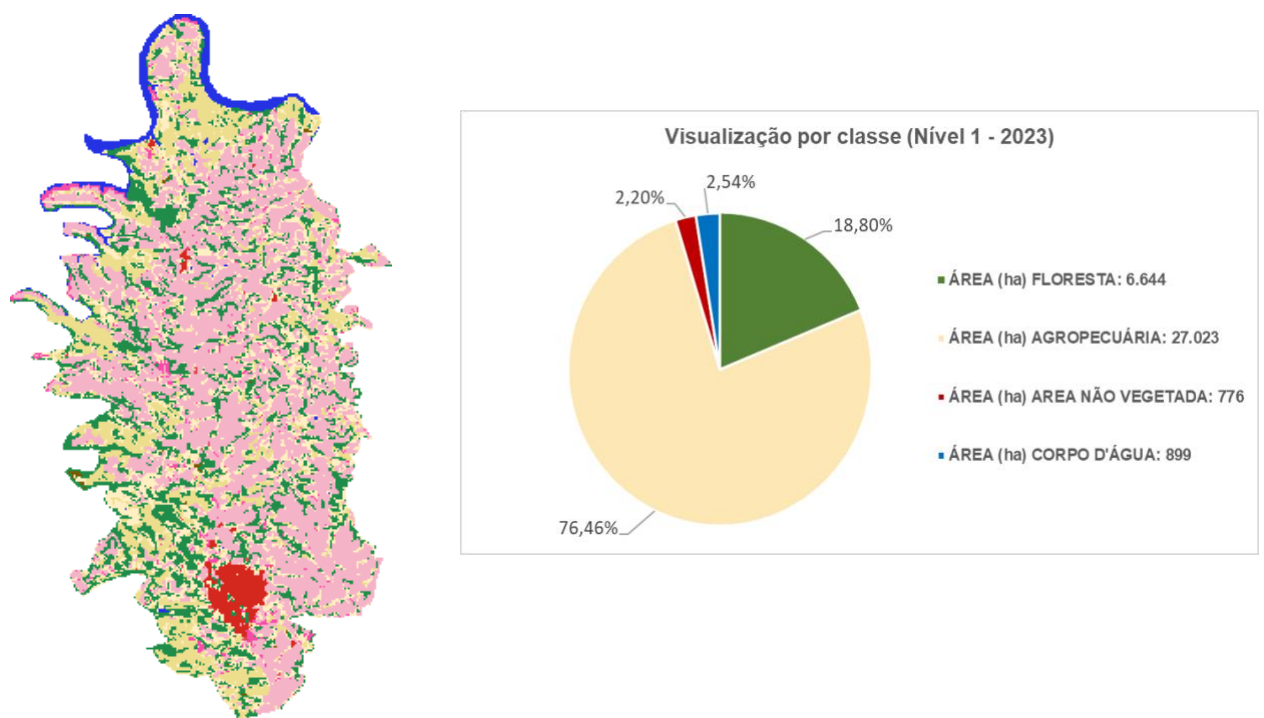
Além disso, foram utilizados os aplicativos para celulares Picture Bird (versão 2.14.30), BirdNET (versão 1.0.11) e iNaturalist (versão 3.3.5) para auxílio. Após a identificação das aves, os dados foram organizados, tabulados e analisados. Os nomes taxonômicos seguiram o Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos (CBRO), constando as últimas atualizações de 2021 (Pacheco *et al.*, 2021).

3.3 COBERTURA ARBÓREA

Segundo dados fornecidos pelo Projeto MapBiomias (2023), o município de Realeza possui 18,8% de vegetação natural, composta exclusivamente por formações florestais, com ausência de áreas naturais não florestais. O uso agropecuário representa 76,5% da área do município, sendo 14,6% de pastagem, 43,5% de agricultura, 0,2% de silvicultura e 18,2% de mosaico de usos (Figura 5).

Tais informações reforçam a importância de se considerar a cobertura arbórea como indicador ecológico, especialmente em regiões submetidas à expansão urbana, como é o caso da área investigada neste trabalho.

Figura 5 – Mapa de uso e cobertura da terra da área de Realeza-PR e sua respectiva legenda



Fonte: MapBiomias (2023).

A cobertura arbórea foi considerada uma variável ambiental relevante por sua potencial influência na diversidade de aves, sendo utilizada como preditora nos modelos estatísticos que visaram relacionar características do habitat com a riqueza e a abundância das espécies registradas.

Para estimar a cobertura arbórea em cada unidade amostral, utilizou-se o programa Quatum Gis (QGIS, versão 3.40.3) e imagens de satélite do Google Earth. Para cada ponto amostral, foi delimitado um raio de 50 metros, dentro do qual foram traçados manualmente

polígonos das áreas com vegetação arbórea visível. A proporção dessas áreas em relação ao raio total foi convertida em porcentagem, representando o índice de cobertura arbórea de cada ponto. Essa metodologia possibilitou uma análise espacial mais refinada e adaptada à escala local do estudo. Os valores obtidos foram convertidos em porcentagens e utilizados posteriormente como variáveis preditoras nos modelos estatísticos aplicados, a fim de avaliar a influência da cobertura arbórea sobre os padrões de riqueza e abundância da avifauna em áreas urbanas e periurbanas.

Os valores estimados de cobertura arbórea foram posteriormente utilizados como variável preditora nos modelos lineares generalizados (GLMs) aplicados para explicar as variações na riqueza e abundância de aves entre os pontos amostrais.

3.4 ANÁLISE DOS DADOS

Com os dados obtidos em campo avaliou-se a riqueza e abundância em cada uma das duas áreas. Para estimar a riqueza de espécies e avaliar a suficiência amostral, foi utilizado o estimador de riqueza Chao1, por meio do pacote iNEXT no *software* R (R Core Team, 2024), conforme descrito por Hsieh, Ma e Chao (2016).

Esse estimador é baseado na frequência de espécies raras na amostra (como aquelas registradas uma ou duas vezes — *singletons* e *doubletons*) e é amplamente recomendado para dados com amostragem incompleta, pois estima o número real de espécies que provavelmente estariam presentes na comunidade (Chao, 1984).

As curvas de rarefação e extrapolação geradas pelo iNEXT foram usadas para avaliar a suficiência amostral. Quando a curva de riqueza tende à assíntota, considera-se que o esforço amostral foi suficiente para capturar a maior parte da diversidade local. Além disso, os intervalos de confiança de 95% permitem avaliar a incerteza das estimativas de riqueza observada e extrapolada.

A análise foi conduzida com a função iNEXT() usando $q = 0$, o que corresponde à estimativa da riqueza de espécies (diversidade de ordem zero). A riqueza observada foi comparada à riqueza estimada para esforços amostrais interpolados (rarefação) e extrapolados, possibilitando uma avaliação robusta do esforço necessário para representar adequadamente a diversidade local.

A relação as variáveis ambientais e a comunidade de aves foi avaliada por meio de modelos lineares generalizados (GLMs), utilizando a função glm() no *software* R. Os GLMs

permitem modelar variáveis resposta que não seguem a distribuição normal, sendo apropriados para dados ecológicos como contagens e medidas contínuas (McCullagh; Nelder, 1989).

Para a riqueza de espécies de aves (número de espécies por ponto de amostragem), foi ajustado um modelo com a família Poisson (*family* = poisson), dado que a variável representa uma contagem inteira ≥ 0 . A função de ligação logarítmica foi usada como padrão. O modelo teve como variáveis preditoras o tipo de ambiente (urbano e suburbano) e a porcentagem de cobertura arbórea.

Para a abundância total de aves (número total de indivíduos registrados por ponto), foi utilizado um modelo com a família Gaussiana (*family* = gaussian), uma vez que os valores de abundância foram altos e se aproximaram de uma distribuição normal, conforme verificação gráfica dos resíduos. Esse modelo permitiu avaliar a influência da cobertura arbórea (porcentagem) e tipo de ambiente (urbano ou suburbano) sobre o número de indivíduos observados. A adequação dos modelos foi verificada por meio da análise de resíduos e testes de superdispersão.

Para avaliar se havia autocorrelação espacial nos dados de riqueza e abundância de aves, foi aplicado o teste de Mantel com permutação aleatória, utilizando a função `mantel()` do pacote *vegan* no *software* R (Mantel, 1967; Oksanen *et al.*, 2024). Esse teste permite verificar a correlação entre duas matrizes de distâncias, sendo amplamente utilizado em ecologia para relacionar dissimilaridade biológica com distância geográfica.

4 RESULTADOS

Ao término das coletas, foram registrados 952 contatos, totalizando 1.438 indivíduos amostrados (Apêndice A). O número de indivíduos corresponde à soma do total observado em cada contato realizado ao longo do estudo. Sendo que deste número, apenas 10 indivíduos não foram identificados. Como resultado obtivemos 36 espécies diferentes na área urbana e 39 na área periurbana, dentre elas, as espécies mais frequentemente encontradas em ambas as áreas foram: Pomba-avoante (*Zenaida auriculata*) totalizando 357 indivíduos na amostragem, Andorinha-pequena-de-casa com 173 indivíduos, João-de-barro (*Furnarius rufus*) com 120 indivíduos, Canário-verdadeiro-da-terra (*Vanellus chilensis*) com 106 indivíduos, Bem-te-vi (*Pitangus sulphuratus*) com 102 indivíduos (Figura 6).

Figura 6 – Número de indivíduos registrados para cada espécie nas diferentes áreas de amostragem da pesquisa (periurbana e urbana)



Fonte: Autora (2025).

Dentre os dados obtidos, se revelou uma diversidade significativa de espécies distribuídas em múltiplas famílias taxonômicas. Entre as famílias mais representativas destacam-se Thraupidae, Tyrannidae, Columbidae, Cuculidae e Trochilidae. Nas Figuras 7 e 8 são apresentadas amostras fotográficas de indivíduos registrados na zona urbana e periurbana, respectivamente.

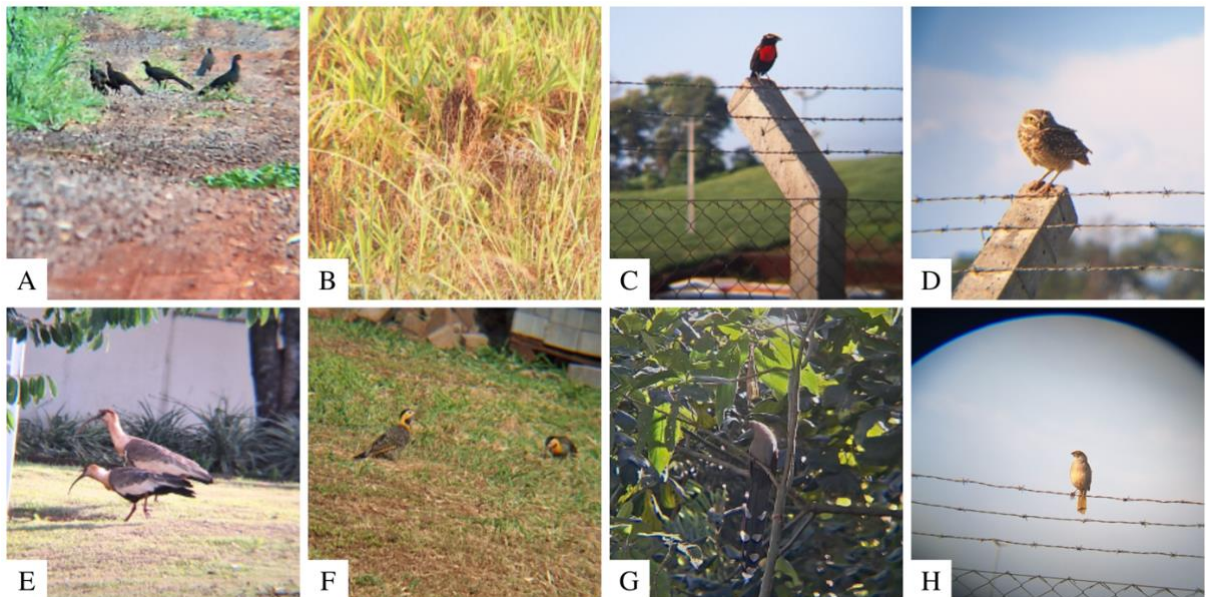
Figura 7 – Amostras fotográficas de indivíduos registrados nos diferentes pontos de observação da zona urbana, no município de Realeza-PR



Fonte: Autora (2025).

Nota: Na figura, é possível identificar indivíduos de Martin-pescador-verde (*Colaptes campestris*) (A); Caturrita-do-mato (*Myiopsitta monachus*) (B); Bem-te-vi (*Pitangus sulphuratus*) (C); e Risadinha (*Camptostoma obsoletum*) (D).

Figura 8 – Amostras fotográficas de indivíduos registrados nos diferentes pontos de observação da zona periurbana, no município de Realeza-PR



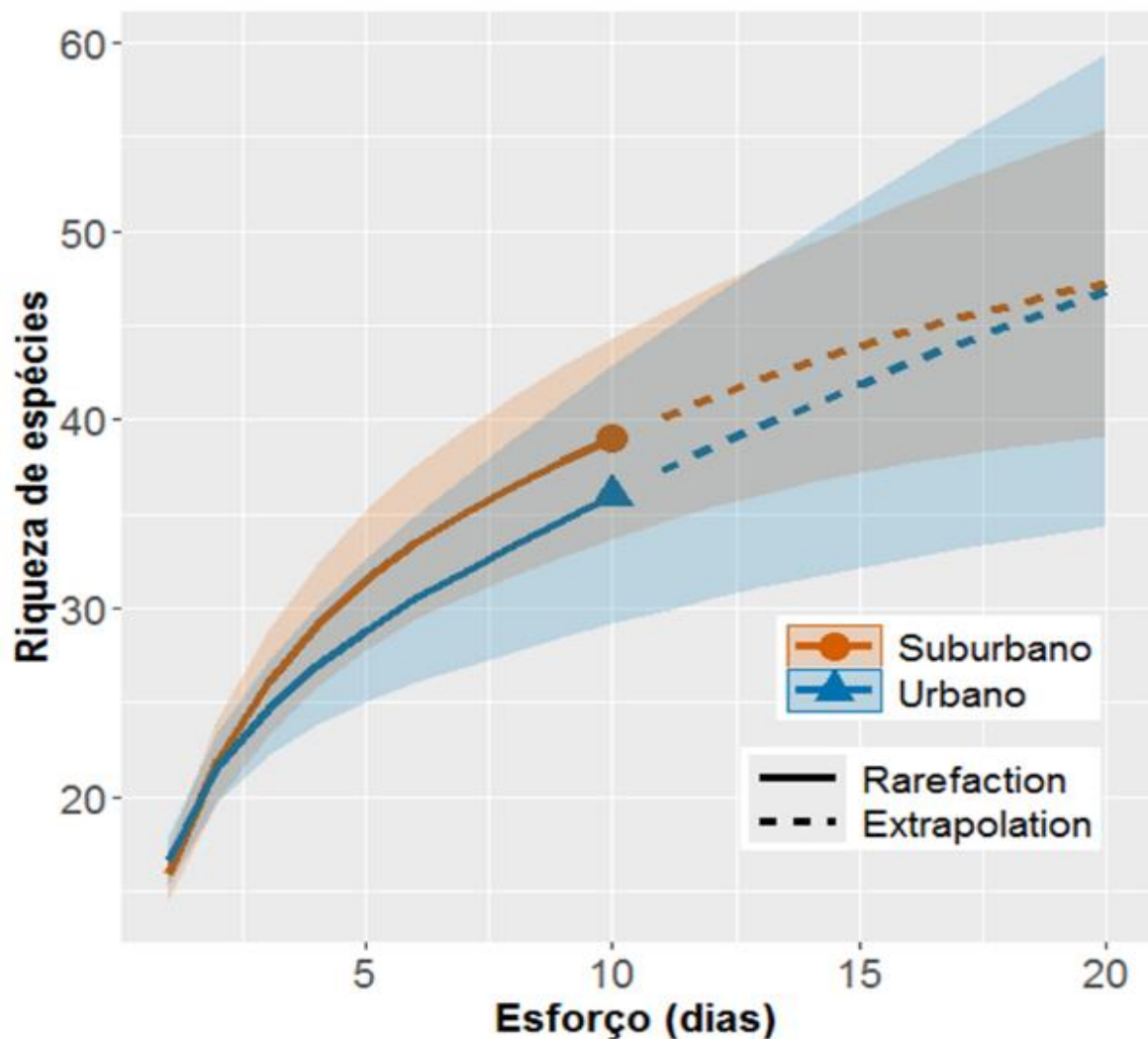
Fonte: Autora (2025).

Nota: Na figura, é possível identificar indivíduos de Jacuguazu (*Penelope obscura*) (A); Codorna-amarela (*Nothura maculosa*) (B); Policia-inglesa-do-sul (*Leites Superciliaris*) (C); Coruja-buraqueira (*Athene cunicularia*) (D); Curicaca (*Theristicus caudatus*) (E); Pica-pau-do-campo (*Colaptes campestris*) (F); Alma-de-gato (*Piaya cayana*) (G); e Sabiá-do-banhado (*Embernagra platensis*) (H).

Conforme análises, nota-se então que na área periurbana houve maior registro de espécies, contudo estatisticamente não há diferença entre as áreas. As curvas de rarefação de ambas as áreas não entraram em assíntota, o que indica que um esforço maior seria necessário para conhecer a riqueza de espécies.

Pela extrapolação, a riqueza esperada para a área urbana seria de $74,02 \pm 40,92$, enquanto da suburbana de $55,20 \pm 12,48$, assim, considerando o erro padrão, ambas teriam a quantidade de espécies esperadas similar, conforme aponta o gráfico na Figura 9.

Figura 9 – Curvas de rarefação e extrapolação da riqueza de espécies de aves nas áreas urbana e suburbana, em função do esforço amostral (dias)

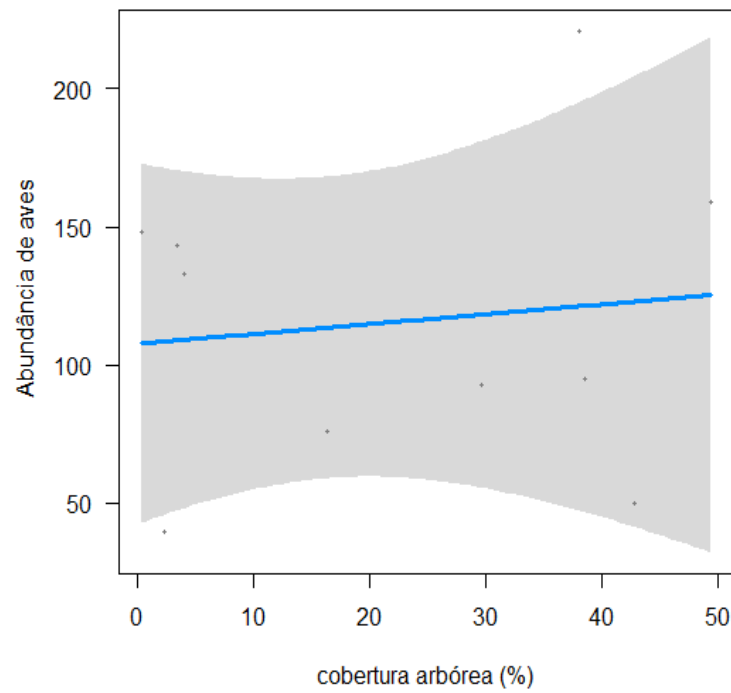


Fonte: Autora (2025).

O modelo linear generalizado (distribuição Gaussiana) não indicou relação entre o ambiente ($z = 1,33$; $p = 0,22$) ou a cobertura arbórea ($z = 0,31$; $p = 0,76$) para explicar a abundância de aves (número de indivíduos visualizados) (Figura 10).

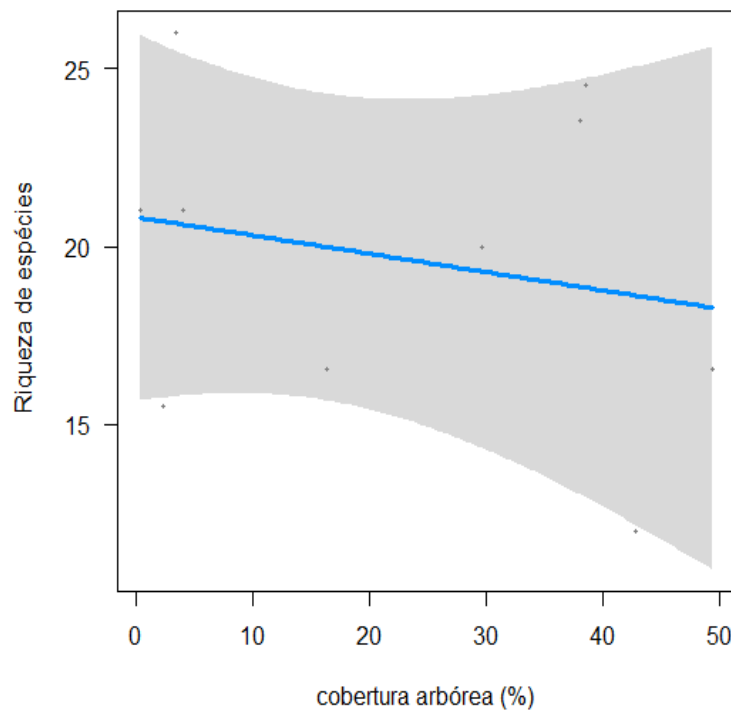
A análise por meio do modelo linear generalizado (distribuição Poisson), indicou que nem o ambiente ($z = -0,87$; $p = 0,38$) nem a cobertura arbórea ($z = -0,64$; $p = 0,51$) explicaram a riqueza nas unidades amostradas (Figura 11). Tanto para riqueza quanto para abundância, o teste de mantel não indicou correlação espacial (respectivamente, $r = 0,13$; $p > 0,07$; 1.000 permutações; $r = 0,06$; $p > 0,06$; 1.000 permutações).

Figura 10 – Relação entre a abundância de aves em uma unidade amostral e porcentagem de cobertura arbórea.



Fonte: Autora (2025).

Figura 11 – Relação entre o número de espécies em uma unidade amostral e porcentagem de cobertura arbórea.



Fonte: Autora (2025).

5 DISCUSSÃO

Os resultados indicaram que tanto a riqueza quanto a abundância de espécies não foram afetadas pelo tipo de ambiente (urbano ou suburbano) ou pela cobertura arbórea, com riqueza de espécies e abundância similares entre as unidades amostrais, refutando a hipótese inicial. Estes resultados diferem dos encontrados por Silva *et al.* (2015) que avaliaram efeitos da cobertura verde sobre a comunidade de aves em áreas urbanas de Valdivia no Chile, onde a riqueza e abundância de aves esteve relacionada a um aumento da cobertura vegetal. Em um ambiente urbanizado da Mata Atlântica subtropical de Misiones na Argentina, ecossistema similar à área do presente estudo, foi encontrado também relação positiva entre cobertura florestal e a riqueza de aves (Fillooy; Zurita; Belloco, 2019).

Essas diferenças podem ser explicadas por alguns fatores relacionados as áreas estudadas. A proximidade entre a área urbana e a área periurbana do município pode ter sido um dos principais fatores que contribuíram para a semelhança na composição de espécies. Em cidades de pequeno porte, é comum que o centro urbano não esteja completamente isolado do meio rural. Isso favorece uma maior conexão ecológica, permitindo que a paisagem urbana mantenha ligações com áreas naturais próximas, facilitando a circulação de sementes, plântulas e animais (Forman, 2014).

Essa conectividade reduz as diferenças esperadas entre ambientes urbanos e periurbanos, pois as espécies conseguem se deslocar com mais facilidade entre eles. A título de exemplo, a unidade amostral mais central encontra-se a apenas 800 metros do limite da área urbana. Além disso, a cobertura arbórea existente na área urbana pode ter contribuído para compensar os efeitos negativos da urbanização, visto que, em média, a cobertura arbórea na área urbana foi de 28,9%, enquanto foi de apenas 16% na área suburbana.

Outro fator relevante é a presença de espécies de aves generalistas, aquelas que conseguem sobreviver em diferentes condições ambientais e se adaptar às alterações provocadas pelo ser humano. Essas espécies são comuns tanto em áreas urbanas quanto periurbanas, pois toleram solos compactados, baixa cobertura vegetal ou ambientes degradados (Olmos; Silva; Albano, 2005). O Bem-te-vi (*Pitangus sulphuratus*) e o João-de-barro (*Furnarius rufus*) são exemplos típicos de espécies altamente adaptáveis a diferentes paisagens.

A própria estrutura urbana pode oferecer condições favoráveis para o desenvolvimento da vegetação, mesmo com a presença de construções e infraestrutura. Elementos como quintais arborizados, calçadas com árvores, praças, parques, margens de rios e terrenos baldios funcionam como refúgios importantes para a flora e, consequentemente, para a avifauna. Esses

espaços verdes, ainda que pequenos ou isolados, contribuem para a conservação da biodiversidade urbana (Gentili *et al.*, 2024), criando pequenos habitats favoráveis à permanência de espécies.

Apesar da semelhança geral entre os ambientes, algumas espécies foram registradas exclusivamente em um dos dois contextos, indicando exigências específicas de habitat. O Jacuguaçu (*Penelope obscura*), por exemplo, foi observado apenas no Ponto 2 UFFS, próximo a mata ciliar e plantações, reforçando sua preferência por vegetação mais densa e contínua. Já a Codorna-amarela (*Nothura maculosa*) foi registrada no Ponto 1 UFFS, uma área aberta com vegetação rasteira, típica de campos e pastagens, o que reflete seu comportamento cauteloso e a aversão a regiões urbanizadas (Jimbo, 1957).

Por outro lado, algumas espécies foram registradas exclusivamente na área urbana, mas associadas a locais com maior cobertura arbórea, como praças e parques. É o caso do Cais-cais (*Euphonia chalybea*), que se adapta bem ao meio urbano, utilizando árvores altas para nidificação (Farias, 2014). A Caturrita-do-mato (*Myiopsitta monachus*), apesar de originalmente associada a áreas campestres, também foi observada apenas na área urbana, provavelmente favorecida pela oferta de alimento e locais de abrigo no Lago Municipal. O Risadinha (*Camptostoma obsoletum*) também foi registrado exclusivamente em pontos urbanos com estrutura vegetal, demonstrando adaptação a ambientes alterados, desde que contenham cobertura arbórea (Ciambelli *et al.*, 2008).

Outro ponto importante diz respeito ao status de conservação das espécies encontradas. De acordo com o Livro Vermelho da Fauna Ameaçada no Estado do Paraná (Mikich; Bérnils, 2025), nenhuma das espécies registradas durante as coletas encontra-se atualmente classificada em categoria de ameaça. Isso pode ser explicado pelo fato de que espécies ameaçadas geralmente apresentam exigências ecológicas muito específicas, sendo, portanto, mais vulneráveis à perda de habitat (Khimoun *et al.*, 2016). A ausência dessas espécies pode refletir os efeitos da urbanização e da fragmentação, que tendem a excluir as mais sensíveis, favorecendo a permanência de espécies generalistas (Sacco *et al.*, 2015). Esses dados reforçam a importância de conservar áreas de transição, bordas de mata e fragmentos florestais, pois desempenham papel fundamental na manutenção da diversidade local e na recolonização de áreas alteradas.

É importante destacar que o esforço amostral deste estudo foi limitado devido ao curto intervalo de tempo destinado às coletas, o que pode ter influenciado diretamente os resultados. As amostragens foram realizadas em um período restrito e não consecutivo, e embora tenham seguido um planejamento que alternava os horários dos pontos amostrais, é possível que

espécies com hábitos menos frequentes ou com atividade vocal reduzida tenham passado despercebidas. A detecção de aves está sujeita a influências sazonais e comportamentais, o que reforça a importância de amostragens mais longas para capturar a abundância real da comunidade.

Além disso, durante as coletas foram realizados registros auditivos das vocalizações, mas esses dados não foram analisados devido ao tempo reduzido para o processamento e identificação sonora das espécies. Esses áudios, no entanto, representam um acervo relevante, que será avaliado futuramente com o intuito de complementar os dados obtidos. A inclusão desses registros poderá alterar os resultados e revelar uma diversidade ainda maior, especialmente de espécies mais discretas ou com hábitos mais restritos, oferecendo uma visão mais abrangente das aves de uma determinada área.

REFERÊNCIAS

- ALEIXO, A.; VIELLIARD, J. M. E. Composição e dinâmica da avifauna da mata de Santa Genebra, Campinas, São Paulo, Brasil. **Revista brasileira de Zoologia**, v. 12, n. 3, p. 493-511, 1995. Disponível em: <<https://www.scielo.br/j/rbzool/a/LPthwf4P5f473qjwYYWnNyx/>>
- ALEXANDRINO, E. R.; BUECHLEY, E. R.; PIRATELLI, A. J.; FERRAZ, K. M. P. M. D. B.; DE ANDRADE MORAL, R.; ŞEKERCIOĞLU, Ç. H.; SILVA, W. R.; COUTO, H. T. Z. Do. Bird sensitivity to disturbance as an indicator of forest patch conditions: An issue in environmental assessments. **Ecological Indicators**, v. 66, p. 369–381, 2016. Disponível em: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1470160X16300218>>
- ANDERSON, D. R.; LAAKE, J. L.; CRAIN, B. R.; BURNHAM, K. P. Guidelines for line transect sampling of biological populations. **The Journal of Wildlife Management**, v. 43, n. 1, p. 70-78, 1979. Disponível em: <<https://www.jstor.org/stable/3800636?origin=crossref>>
- APARECIDO, L. E. de O.; ROLIM, G. de S.; RICHETTI, J.; SOUZA, P. S. de; JOHANN, J. A. Köppen, Thornthwaite and Camargo climate classifications for climatic zoning in the State of Paraná, Brazil. **Ciência e Agrotecnologia**, v. 40, n. 4, p. 405–417, 2016. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-70542016000400405&lng=en&tlng=en>
- BAESSE, C. Q. **Aves como bioindicadoras da qualidade ambiental em fragmentos florestais do Cerrado**. 2015. Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais, Universidade Federal de Uberlândia, Minas Gerais, 2015. Disponível em: <<https://repositorio.ufu.br/bitstream/123456789/13416/1/AvesBiomonitorasQualidade.pdf>>
- BELTON, W. **Aves silvestres do Rio Grande do Sul**. 4. ed. Porto Alegre: Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, 2004. 172 p.
- BLAIR, R. B. Birds and Butterflies along an Urban Gradient: Surrogate Taxa for Assessing Biodiversity? **Ecological Applications**, v. 9, n. 1, p. 164, 1999. Disponível em: <<http://www.jstor.org/stable/2641176?origin=crossref>>.
- CASTELLA, P. R.; BRITZ, R. M. **A Floresta com Araucária no Paraná**: Conservação e diagnósticos dos remanescentes florestais. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2004. 233p.
- CHAO, A. Non-parametric estimation of the classes in a population. **Scandinavian Journal of Statistics**, v. 11, n. 4, p. 265–270, 1984. Disponível em: <http://projecteuclid.org/euclid.aoms/1177729949%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/268975118_Non-parametric_estimation_of_the_classes_in_a_population>.
- CIAMBELLI, C. P. **Levantamento de aves e sua contribuição para a recuperação da Floresta Estadual de Botucatu**. 2008. Trabalho de conclusão de curso (Bacharelado) – Curso de Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Estadual Paulista, Instituto de Biociências de Botucatu, São Paulo, 2008. Disponível em: <<https://repositorio.unesp.br/bitstreams/d28c8e63-7a78-4f32-b8f7-e0c3c8c07024/download>>

FARIAS, F. B. **Avifauna florestal da Ilha de Santa Catarina**: histórico e fatores que influenciaram na sua composição. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) – Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2014.

Disponível em:

<<https://repositorio.ufsc.br/xmlui/bitstream/handle/123456789/132802/TCCFernandoBittencourtdeFarias.pdf?sequence=1&isAllowed=y>>

FILLOY, J.; ZURITA, G. A.; BELLOCQ, M. I. Bird Diversity in Urban Ecosystems: The Role of the Biome and Land Use Along Urbanization Gradients. **Ecosystems**, v. 22, n. 1, p. 213–227, 2019. Disponível em: <<http://link.springer.com/10.1007/s10021-018-0264-y>>.

FIRETTI-LEGGIERI, F.; EL OTTRA, J. Polinização e Tipos de Reprodução em Angiospermas. *In*: MATIZ LOPEZ, A.; NAGAI, A.; FARIA, A. V. F.; PALACIOS, C.; IHA, C.; PIKART, F. C. **Botânica no inverno**. São Paulo: Instituto de Biociências, 2013. p. 103-108.

FORMAN, R. **Urban Ecology: Science of Cities**. 1 ed. New York: Cambridge University Press, 2014. 478 p. Disponível em: <<https://www.cambridge.org/core/books/urban-ecology/2B538425A681ED9A58D82D33163953D9>>

GENTILI, R.; QUAGLINI, L. A.; GALASSO, G.; MONTAGNANI, C.; CARONNI, S.; CARDARELLI, E.; CITTERIO, S. Urban refugia sheltering biodiversity across world cities. **Urban Ecosystems**, v. 27, n. 1, p. 219–230, 2024. Disponível em: <<https://link.springer.com/10.1007/s11252-023-01432-x>>.

GRANETTO, N. F.; CARVALHO, P. O.; SANTOS, L. de S; N. E. A. Levantamento avifaunístico em cultivos agroecológicos para subsidiar ações de controle de insetos. *In*: SILVA, A. P. **Manejo de pragas e doenças**: a busca por formas sustentáveis de controle. [s. l.]: Editora Científica Digital, 2021. p. 52-57.

GHERARD, B.; MACIEL, R. **Guia de Aves**. Fundação Ezequiel Dias. Belo Horizonte: Imprensa Oficial, 2015. 64 p. Disponível em: <https://www.funed.mg.gov.br/wp-content/uploads/2018/10/GUIA-DE-AVES-FUNED-Vers%C3%A3o-Net_final.pdf>

HSIEH, T. C.; MA, K. H.; CHAO, A. iNEXT: an R package for rarefaction and extrapolation of species diversity (Hill numbers). **Methods in Ecology and Evolution**, v. 7, n. 12, p. 1451–1456, 2016. Disponível em: <<https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/2041-210X.12613>>.

HUBNER, D.; POVALUK, M. Avifauna em fragmentos florestais no município de Rio Negrinho, estado de Santa Catarina. **Saúde e meio ambiente: Revista interdisciplinar**, v. 3, n. 1, p. 84-101, 2014. Disponível em: <<https://www.periodicos.unc.br/index.php/sma/article/view/548>>

IBGE. **Mapa municipal estatístico: Realeza - PR**. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. 1 mapa, color [2010]. Escala 1:40.000.000. Disponível em: <https://geoftp.ibge.gov.br/cartas_e_mapas/mapas_para_fins_de_levantamentos_estatisticos/censo_demografico_2010/mapas_municipais_estatisticos/pr/realeza_v2>

IBGE. **Censo demográfico: Brasil/Paraná/Realeza** Rio de Janeiro: 2022. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pr/realeza/panorama>

IBGE. **PAM 2023**: Safra bate recorde, mas valor da produção cai. Paraná: 2023. Agência IBGE Notícias. Disponível em: < <https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-noticias/2012-agencia-de-noticias/noticias/41296-pam-2023-safra-bate-recorde-mas-valor-da-producao-cai>>

ICMBio. **Plano de manejo da floresta nacional de Chapecó**. Florianópolis: Instituto Chico Mendes da Conservação da Biodiversidade, 2013. 49 p. Disponível em: <https://www.gov.br/icmbio/pt-br/assuntos/biodiversidade/unidade-de-conservacao/unidades-de-biomas/mata-atlantica/lista-de-ucs/flona-de-chapeco/arquivos/flona_chapeco_pm_res_execplano3.pdf>

ISAKSSON, C. Impact of urbanization on birds. In: TIETZE, D. T. **Bird Species**. Cham: Springer, 2018. p. 235 – 257. Disponível em: <https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-91689-7_13#citeas>

JIMBO, S. A flora na alimentação das aves brasileiras. II. Alimentação da codorna (*Nothura maculosa maculosa*) (Temm., 1815). **Papéis Avulsos de Zoologia**, v. 13, n. 1, p. 99–108, 1957. Disponível em: <<https://www.revistas.usp.br/paz/article/view/208628>>.

KHIMOUN, A.; ERAUD, C.; OLLIVIER, A.; ARNOUX, E.; ROCHETEAU, V.; BELY, M.; LEFOL, E.; DELPUECH, M.; CARPENTIER, M.; LEBLOND, G.; LEVESQUE, A.; CHARBONNEL, A.; FAIVRE, B.; GARNIER, S. Habitat specialization predicts genetic response to fragmentation in tropical birds. **Molecular Ecology**, v. 25, n. 16, p. 3831–3844, 2016. Disponível em: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/mec.13733>>.

LOPES, E. V.; ANJOS, L. dos. A composição da avifauna do campus da Universidade Estadual de Londrina, norte do Paraná, Brasil. **Revista Brasileira de Zoologia**, v. 23, n. 1, p. 145–156, 2006. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0101-81752006000100006&lng=pt&tlng=pt>.

MACHADO, E. L. M. *et al.* Importância da avifauna em programas de recuperação de áreas degradadas. **Revista Científica Eletrônica de Engenharia Florestal**, v. 4, n. 7, p. 3-9, 2006. Disponível em: <http://faef.revista.inf.br/imagens_arquivos/arquivos_destaque/wykIciPrb08ARS5_2013-4-25-17-36-9.pdf>

MANTEL, N.. The detection of disease clustering and a generalized regression approach. **Cancer research**, v. 27, n. 2, p. 209–220, 1967. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/6018555/>>

MAPBIOMAS. **Collection 9 of the Annual Land Cover and Land Use Maps of Brazil (1985–2023)**. MapBiomass Data, v. 1, 2023. Disponível em: <<https://mapbiomas.org/>>

MARINI, M. Â.; GARCIA, F. I. Conservação de aves no Brasil. **Megadiversidade**, v. 1, n. 3, p. 95–102, 2005. Disponível em: <https://www.researchgate.net/publication/268975009_Conservacao_de_aves_no_Brasil>.

MCCULLAGH, P.; NELDER, J.A. **Generalized Linear Models**. 2 ed. London: Chapman and Hall, 1989. 526 p. Disponível em:
<<https://www.utstat.toronto.edu/brunner/oldclass/2201s11/readings/glmbook.pdf>>

MIKICH, S. B.; BÉRNILS, R. S. **Livro vermelho da fauna ameaçada no Estado do Paraná. Instituto ambiental do Paraná**, 2025. 538 p. Disponível em:
<https://maternatura.org.br/wp-content/uploads/2025/06/pub_livrovermelho_05jun25_web_final.pdf>

MOREIRA-LIMA, L.; SILVEIRA, L. F. Aves da Mata Atlântica. In: MONTEIRO-FILHO, E. L. A., CONTE, C. E. **Revisões em Zoologia: Mata Atlântica**. Curitiba: Editora UFPR, 2018. p. 365–391. Disponível em:
https://www.bibliotecaagptea.org.br/zootecnia/zootecnia_geral/livros/revisoes%20em%20zoologia.pdf

OKSANEN, J.; SIMPSON, G. L.; BLANCHET, F. G.; KINDT, R.; LEGENDRE, P.; MINCHIN, P. R.; O'HARA, R. B.; SOLYMOS, P.; STEVENS, M. H. H.; SZOECS, E.; WAGNER, H.; BARBOUR, M.; BEDWARD, M.; BOLKER, B.; BORCARD, D.; BORMAN, T.; CARVALHO, G.; CHIRICO, M.; CACERES, M.; DURAND, S.; EVANGELISTA, H. B. A.; FITZJOHN, R.; FRIENDLY, M.; FURNEAUX, B.; HANNIGAN, G.; HILL, M. O.; LAHTI, L.; MARTINO, C.; MCGLINN, D.; OUELLETTE, M.; CUNHA, E. R.; SMITH, T.; STIER, A.; BRAAK, C. J. F. T.; WEEDON, J. **Vegan: Community Ecology Package**. R package version 2.6-6. [s. l.], 2024. Disponível em:
<<https://CRAN.R-project.org/package=vegan>>

OLIVEIRA, R. C. **Relatório do levantamento da avifauna do Parque Estadual Mata São Francisco, Cornélio Procópio - Santa Mariana, PR. Londrina**. Londrina, PR: IAT, 2011. 19 p. Disponível em: <https://www.iat.pr.gov.br/sites/agua-terra/arquivos_restritos/files/documento/2020-07/31_07_relatorio_avifauna_pemsf_renan.pdf>

OLMOS, F.; SILVA, W. A. de G.; ALBANO, C. G. Aves em oito áreas de Caatinga no Sul do Ceará e Oeste de Pernambuco, nordeste do Brasil: composição, riqueza e similaridade. **Papéis Avulsos de Zoologia**, v. 45, n. 14, p. 179–199, 2005. Disponível em:
http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0031-10492005001400001&lng=pt&tlng=pt

PACHECO, J. F.; SILVEIRA, L. F.; ALEIXO, A.; AGNE, C. E.; BENCKE, G. A.; BRAVO, G. A.; BRITO, G. R. R.; COHN-HAFT, M.; MAURÍCIO, G. N.; NAKA, L. N.; OLMOS, F.; POSSO, S. R.; LEES, A. C.; FIGUEIREDO, L. F. A.; CARRANO, E.; GUEDES, R. C.; CESARI, E.; FRANZ, I.; SCHUNCK, F.; DE Q. PIACENTINI, V. Annotated checklist of the birds of Brazil by the Brazilian Ornithological Records Committee - Second edition. **Ornithology Research**, v. 29, n. 2, p. 94–105, 2021. Disponível em:
<<https://link.springer.com/10.1007/s43388-021-00058-x>>

PADOA-SCHIOPPA, E.; BAIETTO, M.; MASSA, R.; BOTTONI, L. Bird communities as bioindicators: The focal species concept in agricultural landscapes. **Ecological Indicators**, v. 6, n. 1, p. 83–93, 2006. Disponível em:
<<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1470160X05000671>>.

PARQUE DAS AVES. A Riqueza de Aves da Mata Atlântica: o bioma com maior diversidade após a Amazônia. **Diário da Mata Atlântica**, Foz do Iguaçu, n. p., 08 abr. 2025. <Disponível em: <https://www.parquedasaves.com.br/blog/diario-da-mata-atlantica-e-o-bioma-com-maior-riqueza-de-aves/>. Acesso em: 3 jul. 2025.>

R CORE TEAM. **R: A language and environment for statistical computing**. Vienna: R Foundation for Statistical Computing, 2024. Disponível em: <<https://www.R-project.org/>>

RECH, T.; LINZMEIER, A. M. Assembleia de Alticini (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae) em fragmentos florestais no sudoeste do Paraná, Brasil. **Iheringia. Série Zoologia**, v. 109, p. 1–8, 2019. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0073-47212019000100224&tlng=pt>

REIS, J. G. Caracterização da vegetação arbórea de uma área verde urbana como recurso de apoio e incentivo ao desenvolvimento de atividades didáticas extraclasse. **Arquivos do Mudi**, v. 19, n. 2–3, p. 73–82, 2016. Disponível em: <<https://periodicos.uem.br/ojs/index.php/ArqMudi/article/view/29316>>

SACCO, A. G.; RUI, A. M.; BERGMANN, F. B.; MÜLLER, S. C.; HARTZ, S. M. Perda de diversidade taxonômica e funcional de aves em área urbana no sul do Brasil. **Iheringia. Série Zoologia**, v. 105, n. 3, p. 276–287, 2015. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0073-47212015000300276&lng=pt&tlng=pt>

SAMBURGO-SANTOS, P. T.; ROSA, T. A. O. A arborização urbana como complemento de fontes alimentares para as aves. **Arquivos do Mudi**, v. 17, n. 1, p. 9–10, 2014. Disponível em: <<https://periodicos.uem.br/ojs/index.php/ArqMudi/article/view/23270>>

SEKERCIOGLU, C. H. Increasing awareness of avian ecological function. **Trends in ecology & evolution**, v. 21, n. 8, p. 464–471, 2006. Disponível em: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0169534706001595>>

SILVA, C. P.; GARCÍA, C. E.; ESTAY, S. A.; BARBOSA, O. Bird Richness and Abundance in Response to Urban Form in a Latin American City: Valdivia, Chile as a Case Study. **Plos One**, v. 10, n. 9, p. e0138120, 2015. Disponível em: <<https://dx.plos.org/10.1371/journal.pone.0138120>>

SILVA, R. J. da; DINIZ, S.; VAZ-DE-MELLO, F. Z. Heterogeneidade do habitat, riqueza e estrutura da assembléia de besouros rola-bostas (Scarabaeidae: Scarabaeinae) em áreas de cerrado na Chapada dos Parecis, MT. **Neotropical Entomology**, v. 39, n. 6, p. 934–940, 2010. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1519-566X2010000600014&lng=pt&nrm=iso&tlng=pt>

SILVEIRA, L. F.; BEISIEGEL, B. de M.; CURCIO, F. F.; VALDUJO, P. H.; DIXO, M.; VERDADE, V. K.; MATTOX, G. M. T.; CUNNINGHAM, P. T. M. Para que servem os inventários de fauna? **Estudos Avançados**, v. 24, n. 68, p. 173–207, 2010. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-40142010000100015&lng=pt&tlng=pt>

SOUZA, D. G. S. **Todas as aves do Brasil: guia de campo para identificação**. 1. ed. Bahia: Editora Dall, 1998.

VALE, M. M.; ALVES, M. A. S.; LORINI, M. L. Mudanças climáticas: desafios e oportunidades para a conservação da biodiversidade brasileira. **Oecologia Brasiliensis**, v. 13, n. 3, p. 518–535, 2009. Disponível em: <file:///C:/Users/PC/Downloads/camiladebarros,+265-2596-1-PB.pdf>

VIELLIARD, J. M. E. Bird community as an indicator of biodiversity: results from quantitative surveys in Brazil. **Anais da Academia Brasileira de Ciências**, v. 72, n. 3, p. 323–330, 2000. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0001-37652000000300006&lng=en&tlng=en>

WIKIAVES. **Aves do Brasil**. S. D. Disponível em: <https://www.wikiaves.com.br/wiki/aves>.

ABREU, R. L. **Map locator of Paraná's Realeza city**. Rio de Janeiro: Wikimedia Foundation [2006]. 1 mapa, color. Escala 1:40.000.000. Disponível em: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Parana_Municip_Realeza.svg>

WEBER, C.; MARTINS, F.; NEPPEL, G.; JUNQUEIRA, M.; OLIVEIRA, R.; CIDADE, F. Mata Atlântica: Da formação original à fragmentação e o atual estado de conservação em Santa Catarina. **Estrabão**, v. 2, n. 2, p. 188–191, 2021. Disponível em: <https://estrabao.press/ojs8/index.php/estrabao/article/view/45>

ZUUR, A. F.; IENO, E. N.; WALKER, N.; SABELIEV, A. A.; SMITH, G. M. **Mixed effects models and extensions in ecology with R**. 1. ed. New York: Springer, 2009. 458 p.

APÊNDICE A – REGISTROS DE CONTATOS

Ponto	Data	Horário	Espécie	Indivíduos	Forma de registro
Lago_P1	14/01/2025	06:35	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	3	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	14/01/2025	06:36	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	14/01/2025	06:37	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	14/01/2025	06:38	SABIÁ-BARRANCO (<i>Turdus leucomelas</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	14/01/2025	06:38	SABIÁ-LARANJEIRA (<i>Turdus rufiventris</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	14/01/2025	06:40	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	14/01/2025	06:40	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	14/01/2025	06:42	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	14/01/2025	06:43	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	14/01/2025	06:43	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	14/01/2025	06:45	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	14/01/2025	06:46	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	14/01/2025	06:47	POMBA-DOMÉSTICA (<i>Columba livia</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	14/01/2025	06:49	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	14/01/2025	06:49	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	14/01/2025	06:50	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	14/01/2025	06:50	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	14/01/2025	07:10	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	14/01/2025	07:11	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	14/01/2025	07:12	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	14/01/2025	07:13	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	17	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	14/01/2025	07:14	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	14/01/2025	07:15	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P2	14/01/2025	07:16	BEIJA-FLOR-TESOURA (<i>Eupetomena macroura</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	14/01/2025	07:16	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	14/01/2025	07:17	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	14/01/2025	07:19	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	14/01/2025	07:20	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	3	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P2	14/01/2025	07:21	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	14/01/2025	07:22	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	14/01/2025	07:23	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	14/01/2025	07:24	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	14/01/2025	07:25	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	14/01/2025	05:55	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	4	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	14/01/2025	05:55	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P3	14/01/2025	05:56	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	5	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	14/01/2025	06:00	ROLINHA-ROXA (<i>Columbina talpacoti</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	14/01/2025	06:03	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	14/01/2025	06:05	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	5	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	14/01/2025	06:08	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	14/01/2025	06:12	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P4	14/01/2025	06:18	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	4	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P4	14/01/2025	06:20	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	14/01/2025	06:22	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P4	14/01/2025	06:24	ANDORINHA-DO-CAMPO (<i>Progne tapera</i>)	12	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	14/01/2025	06:26	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	14/01/2025	06:27	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	14/01/2025	06:27	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	14/01/2025	06:30	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	14/01/2025	06:31	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	14/01/2025	06:33	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	14/01/2025	06:52	BEIJA-FLOR-TESOURA (<i>Eupetomena macroura</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	14/01/2025	06:53	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	14/01/2025	06:54	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	14/01/2025	06:54	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	14/01/2025	06:56	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	14/01/2025	06:57	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	14/01/2025	06:58	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	14/01/2025	06:59	NÃO IDENTIFICADA	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	14/01/2025	07:00	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	14/01/2025	07:00	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	14/01/2025	07:02	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	14/01/2025	07:03	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	14/01/2025	07:03	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P5	14/01/2025	07:05	NÃO IDENTIFICADA	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	14/01/2025	07:07	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA

Ponto	Data	Horário	Espécie	Indivíduos	Forma de registro
UFFS_P1	14/01/2025	08:13	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	14/01/2025	08:14	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	14/01/2025	08:15	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	14/01/2025	08:15	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	14/01/2025	08:17	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	14/01/2025	08:19	PICA-PAU-DO-CAMPO (<i>Colaptes campestris</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P1	14/01/2025	08:19	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	14/01/2025	08:20	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	14/01/2025	08:20	SUIRIRI-TROPICAL (<i>Tyrannus melancholicus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P1	14/01/2025	08:22	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	3	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P1	14/01/2025	08:23	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	14/01/2025	08:28	PICA-PAU-DO-CAMPO (<i>Colaptes campestris</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P2	14/01/2025	08:51	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	14/01/2025	08:55	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	14/01/2025	07:40	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	14/01/2025	07:43	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	14/01/2025	07:46	SANHÃO-CINZENTO (<i>Thraupis sayaca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	14/01/2025	07:49	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	14/01/2025	07:50	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	14/01/2025	07:52	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P3	14/01/2025	07:54	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P3	14/01/2025	07:55	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	14/01/2025	07:57	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	14/01/2025	08:01	CARCARÁ (<i>Caracara plancus</i>)	3	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P4	14/01/2025	08:11	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	14/01/2025	08:30	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	14/01/2025	08:33	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	14/01/2025	08:34	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	14/01/2025	08:36	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	14/01/2025	08:37	CURICACA (<i>Theristicus caudatus</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	14/01/2025	08:41	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	14/01/2025	08:42	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	14/01/2025	08:44	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	14/01/2025	08:45	CORUJA-BURAQUEIRA (<i>Athene cunicularia</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	14/01/2025	08:45	CORUJA-BURAQUEIRA (<i>Athene cunicularia</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	16/01/2025	07:10	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	16/01/2025	07:10	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	16/01/2025	07:10	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	16/01/2025	07:10	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	16/01/2025	07:11	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	16/01/2025	07:12	SABIÁ-BARRANCO (<i>Turdus leucomelas</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	16/01/2025	07:13	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	7	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	16/01/2025	07:14	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	16/01/2025	07:15	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	16/01/2025	07:16	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	16/01/2025	07:16	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	16/01/2025	07:17	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	16/01/2025	07:19	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	16/01/2025	07:20	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	16/01/2025	07:21	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	16/01/2025	07:22	CURICACA (<i>Theristicus caudatus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	16/01/2025	07:23	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	16/01/2025	07:24	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	16/01/2025	07:24	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	16/01/2025	07:25	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	16/01/2025	07:25	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	16/01/2025	06:35	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	16/01/2025	06:35	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	40	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P2	16/01/2025	06:36	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	16/01/2025	06:37	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	16/01/2025	06:38	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	16/01/2025	06:38	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	16/01/2025	06:39	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	16/01/2025	06:39	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	16/01/2025	06:40	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	16/01/2025	06:40	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA

Ponto	Data	Horário	Espécie	Indivíduos	Forma de registro
Lago_P2	16/01/2025	06:41	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	16/01/2025	06:42	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	16/01/2025	06:43	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	16/01/2025	06:43	GARÇA-BRANCA-PEQUENA (<i>Egretta thula</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	16/01/2025	06:52	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	16/01/2025	06:53	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	16/01/2025	06:54	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	16/01/2025	06:54	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P3	16/01/2025	06:56	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	16/01/2025	06:57	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	16/01/2025	06:58	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	16/01/2025	06:59	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	4	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	16/01/2025	07:00	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	16/01/2025	07:00	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	16/01/2025	07:02	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	16/01/2025	07:03	CARCARÁ (<i>Caracara plancus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	16/01/2025	07:03	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	16/01/2025	07:05	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	16/01/2025	07:05	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	16/01/2025	05:55	SUIRIRI-TROPICAL (<i>Tyrannus melancholicus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P4	16/01/2025	05:55	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	16/01/2025	05:56	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P4	16/01/2025	06:00	ANDORINHA-DO-CAMPO (<i>Progne tapera</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P4	16/01/2025	06:03	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	16/01/2025	06:05	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	16/01/2025	06:18	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	3	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P5	16/01/2025	06:20	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	16/01/2025	06:22	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	4	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	16/01/2025	06:22	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	16/01/2025	06:23	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	16/01/2025	06:24	BEIJA-FLOR-PRETO (<i>Florisuga fusca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	16/01/2025	06:24	SUIRIRI-TROPICAL (<i>Tyrannus melancholicus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	16/01/2025	06:26	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P5	16/01/2025	06:27	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P5	16/01/2025	06:27	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	16/01/2025	06:30	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	16/01/2025	06:31	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	16/01/2025	09:00	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	16/01/2025	09:04	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	16/01/2025	09:05	SARACURA-DO-BREJO (<i>Aramides saracura</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	16/01/2025	09:09	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	16/01/2025	09:10	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	16/01/2025	09:13	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	16/01/2025	08:14	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	16/01/2025	08:20	CORRUÍRA (<i>Troglodytes maculatus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	16/01/2025	08:22	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	16/01/2025	08:23	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	16/01/2025	08:25	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	16/01/2025	08:29	SABIÁ-BARRANCO (<i>Turdus leucomelas</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	16/01/2025	08:31	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	16/01/2025	08:39	CORUJA-BURAQUEIRA (<i>Athene cunicularia</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P3	16/01/2025	08:41	CORUJA-BURAQUEIRA (<i>Athene cunicularia</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	16/01/2025	08:43	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	16/01/2025	08:48	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P3	16/01/2025	08:51	ALMA-DE-GATO (<i>Piaya cayana</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	16/01/2025	08:55	NÃO IDENTIFICADA	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	16/01/2025	07:40	POLÍCIA-INGLESA-DO-SUL (<i>Leites superciliosus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	16/01/2025	07:43	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	16/01/2025	07:46	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	16/01/2025	07:49	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	16/01/2025	07:50	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	16/01/2025	07:52	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	16/01/2025	07:52	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	16/01/2025	07:52	NÃO IDENTIFICADA	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	16/01/2025	07:53	NÃO IDENTIFICADA	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	16/01/2025	07:54	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA

Ponto	Data	Horário	Espécie	Indivíduos	Forma de registro
UFFS_P4	16/01/2025	07:55	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	16/01/2025	08:00	POLÍCIA-INGLESA-DO-SUL (<i>Leites Superciliaris</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	16/01/2025	08:01	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	16/01/2025	08:03	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	16/01/2025	08:05	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	16/01/2025	08:06	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	16/01/2025	08:07	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	16/01/2025	08:07	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	16/01/2025	08:09	SUIRIRI-TROPICAL (<i>Tyrannus melancholicus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	16/01/2025	08:10	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	16/01/2025	08:10	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	16/01/2025	08:11	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	16/01/2025	08:12	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	17/01/2025	06:17	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	17/01/2025	06:18	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	17/01/2025	06:19	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	17/01/2025	06:19	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	17/01/2025	06:20	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	17/01/2025	06:21	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	17/01/2025	06:22	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	17/01/2025	06:23	SABIÁ-BARRANCO (<i>Turdus leucomelas</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	17/01/2025	06:24	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	17/01/2025	06:25	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	17/01/2025	06:26	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	17/01/2025	06:26	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	17/01/2025	06:28	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	17/01/2025	06:28	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	17/01/2025	06:29	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	17/01/2025	06:29	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	17/01/2025	06:29	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	17/01/2025	06:30	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	6	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	17/01/2025	06:31	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	17/01/2025	06:32	SABIÁ-BARRANCO (<i>Turdus leucomelas</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P2	17/01/2025	06:55	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	17/01/2025	06:56	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	17/01/2025	06:57	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	17/01/2025	06:58	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	17/01/2025	06:59	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	17/01/2025	07:00	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	17/01/2025	07:00	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	17/01/2025	07:02	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	17/01/2025	07:02	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	17/01/2025	07:04	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	17/01/2025	07:05	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	17/01/2025	07:07	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	17/01/2025	07:07	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	17/01/2025	07:10	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	17/01/2025	07:12	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	17/01/2025	07:15	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	17/01/2025	07:16	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	17/01/2025	07:20	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	17/01/2025	07:24	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	17/01/2025	07:28	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	17/01/2025	06:35	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	17/01/2025	06:37	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	17/01/2025	06:39	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	17/01/2025	06:40	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	17/01/2025	06:41	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	17/01/2025	06:43	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	17/01/2025	06:46	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	17/01/2025	06:48	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	17/01/2025	06:50	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	17/01/2025	06:00	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	17/01/2025	06:01	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	17/01/2025	06:02	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	17/01/2025	06:04	SUIRIRI-TROPICAL (<i>Tyrannus melancholicus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO

Ponto	Data	Horário	Espécie	Indivíduos	Forma de registro
Lago_P5	17/01/2025	06:04	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	17/01/2025	06:04	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	17/01/2025	06:06	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P5	17/01/2025	06:07	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	17/01/2025	06:07	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	17/01/2025	06:09	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	17/01/2025	06:10	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	17/01/2025	06:11	SANHAÇO-CINZENTO (<i>Thraupis sayaca</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P5	17/01/2025	06:13	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	17/01/2025	06:13	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	17/01/2025	06:13	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	17/01/2025	06:14	ROLINHA-ROXA (<i>Columbina talpacoti</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	17/01/2025	06:14	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	17/01/2025	06:15	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P5	17/01/2025	06:15	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	17/01/2025	06:15	BEJA-FLOR-PRETO (<i>Florisuga fusca</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P1	17/01/2025	08:00	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P1	17/01/2025	08:06	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	17/01/2025	08:09	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	17/01/2025	08:12	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	17/01/2025	08:40	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	17/01/2025	08:42	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	17/01/2025	08:48	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	17/01/2025	08:52	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	17/01/2025	09:00	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	17/01/2025	09:04	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	17/01/2025	09:06	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	4	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	17/01/2025	09:08	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	17/01/2025	09:10	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	17/01/2025	09:11	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	17/01/2025	09:11	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	17/01/2025	09:12	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	17/01/2025	09:13	PICA-PAU-DO-CAMPO (<i>Colaptes campestris</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	17/01/2025	09:14	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	17/01/2025	09:14	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	17/01/2025	09:15	PERDIZ (<i>Rhynchotus rufescens rufescens</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	17/01/2025	09:15	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	17/01/2025	08:20	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	17/01/2025	08:22	CORUJA-BURAQUEIRA (<i>Athene cunicularia</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	17/01/2025	08:24	TICO-TICO-COMUM (<i>Zonotrichia capensis</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P4	17/01/2025	08:25	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	17/01/2025	08:28	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	17/01/2025	08:29	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	17/01/2025	08:30	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P4	17/01/2025	08:32	PICA-PAU-DO-CAMPO (<i>Colaptes campestris</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P4	17/01/2025	08:33	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P4	17/01/2025	08:35	POLÍCIA-INGLESA-DO-SUL (<i>Leites Superciliaris</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	17/01/2025	07:40	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	17/01/2025	07:41	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	17/01/2025	07:42	ANDORINHA-DO-CAMPO (<i>Progne tapera</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	17/01/2025	07:43	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	17/01/2025	07:45	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	17/01/2025	07:47	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	17/01/2025	07:49	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	17/01/2025	07:50	ANDORINHA-DO-CAMPO (<i>Progne tapera</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	17/01/2025	07:53	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	17/01/2025	07:55	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	19/01/2025	05:55	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P1	19/01/2025	05:57	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	19/01/2025	05:59	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	19/01/2025	06:01	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	19/01/2025	06:03	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	19/01/2025	06:05	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	19/01/2025	06:07	PICA-PAU-DO-CAMPO (<i>Colaptes campestris</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	19/01/2025	06:09	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	19/01/2025	06:10	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA

Ponto	Data	Horário	Espécie	Indivíduos	Forma de registro
UFFS_P1	19/01/2025	06:10	SABIÁ-BARRANCO (<i>Turdus leucomelas</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P2	19/01/2025	06:21	ANU-PRETO (<i>Crotophaga ani</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	19/01/2025	06:24	PERDIZ (<i>Rhynchotus rufescens rufescens</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	19/01/2025	06:30	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	19/01/2025	06:33	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	19/01/2025	06:35	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P3	19/01/2025	06:37	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	19/01/2025	06:37	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	19/01/2025	06:38	ANU-PRETO (<i>Crotophaga ani</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	19/01/2025	06:39	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	19/01/2025	06:41	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	19/01/2025	06:43	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	19/01/2025	06:45	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	19/01/2025	06:50	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	4	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	19/01/2025	06:53	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	19/01/2025	06:55	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	19/01/2025	06:58	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	19/01/2025	06:59	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	19/01/2025	07:01	CARCARÁ (<i>Caracara plancus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P4	19/01/2025	07:05	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	19/01/2025	07:08	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	19/01/2025	07:08	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	19/01/2025	07:09	ANDORINHA-DO-CAMPO (<i>Progne tapera</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	19/01/2025	07:10	ANDORINHA-DO-CAMPO (<i>Progne tapera</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	19/01/2025	07:12	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	19/01/2025	07:12	CORUJA-BURAQUEIRA (<i>Athene cunicularia</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	19/01/2025	07:14	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	19/01/2025	07:14	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	19/01/2025	07:15	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	19/01/2025	07:17	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	19/01/2025	07:17	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	19/01/2025	07:18	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	19/01/2025	07:19	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	19/01/2025	07:20	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	19/01/2025	07:22	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	19/01/2025	07:22	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	19/01/2025	07:23	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	19/01/2025	07:23	PICA-PAU-DO-CAMPO (<i>Colaptes campestris</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	19/01/2025	07:40	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	19/01/2025	07:42	SABIÁ-BARRANCO (<i>Turdus leucomelas</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	19/01/2025	07:44	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	19/01/2025	07:46	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	19/01/2025	07:48	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	19/01/2025	07:50	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	19/01/2025	07:51	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	19/01/2025	07:52	GALINHA-D'ÁGUA (<i>Gallinula galeata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	19/01/2025	07:52	GALINHA-D'ÁGUA (<i>Gallinula galeata</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	19/01/2025	07:53	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	5	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	19/01/2025	07:55	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	19/01/2025	08:00	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	19/01/2025	08:02	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	19/01/2025	08:04	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	19/01/2025	08:06	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	19/01/2025	08:08	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	19/01/2025	08:10	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	19/01/2025	08:12	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	19/01/2025	08:13	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	19/01/2025	08:14	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	19/01/2025	08:15	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	19/01/2025	08:20	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	19/01/2025	08:22	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	19/01/2025	08:24	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	19/01/2025	08:26	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	19/01/2025	08:28	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	19/01/2025	08:30	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	19/01/2025	08:31	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA

Ponto	Data	Horário	Espécie	Indivíduos	Forma de registro
Lago_P3	19/01/2025	08:32	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	19/01/2025	08:33	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	19/01/2025	08:35	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	19/01/2025	08:40	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	19/01/2025	08:41	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	19/01/2025	08:42	ANDORINHA-DO-CAMPO (<i>Progne tapera</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	19/01/2025	08:43	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	19/01/2025	08:44	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	19/01/2025	08:45	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	19/01/2025	08:45	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	19/01/2025	08:47	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	19/01/2025	08:48	ANDORINHA-DO-CAMPO (<i>Progne tapera</i>)	5	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	19/01/2025	08:48	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	19/01/2025	08:50	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	19/01/2025	08:51	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	19/01/2025	08:55	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	19/01/2025	09:00	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	19/01/2025	09:02	BEM-TE-VI-PEITICA (<i>Empidonomus varius</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P5	19/01/2025	09:04	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	19/01/2025	09:06	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	19/01/2025	09:08	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	19/01/2025	09:10	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	19/01/2025	09:12	CORRUÍRA (<i>Troglodytes musculus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	19/01/2025	09:14	SANHAÇO-CINZENTO (<i>Thraupis sayaca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	19/01/2025	09:15	BEJA-FLOR-TESOURA (<i>Eupetomena macroura</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P1	20/01/2025	06:50	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	20/01/2025	06:51	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	20/01/2025	06:54	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	20/01/2025	06:58	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	20/01/2025	07:03	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	20/01/2025	07:10	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	20/01/2025	05:55	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	20/01/2025	05:56	PERDIZ (<i>Rhynchotus rufescens rufescens</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	20/01/2025	05:58	JACUGUAÇU (<i>Penelope obscura</i>)	6	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P2	20/01/2025	06:02	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	20/01/2025	06:05	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	20/01/2025	06:08	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	20/01/2025	06:10	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	20/01/2025	06:12	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	20/01/2025	06:15	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	20/01/2025	06:19	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	20/01/2025	06:23	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	20/01/2025	06:25	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	20/01/2025	06:26	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	20/01/2025	06:27	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	20/01/2025	07:08	POLÍCIA-INGLESA-DO-SUL (<i>Leites superciliaris</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	20/01/2025	07:10	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	20/01/2025	07:12	CORUJA-BURAQUEIRA (<i>Athene cunicularia</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	20/01/2025	07:14	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	20/01/2025	07:16	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	20/01/2025	07:18	CORRUÍRA (<i>Troglodytes musculus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	20/01/2025	07:20	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	20/01/2025	07:22	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	20/01/2025	07:23	ANDORINHA-DO-CAMPO (<i>Progne tapera</i>)	10	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	20/01/2025	06:30	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	20/01/2025	06:34	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	20/01/2025	06:36	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	20/01/2025	06:37	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	20/01/2025	06:42	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	20/01/2025	06:45	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	20/01/2025	08:40	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	20/01/2025	08:42	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	20/01/2025	08:45	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	20/01/2025	08:49	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	20/01/2025	08:51	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	20/01/2025	08:53	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA

Ponto	Data	Horário	Espécie	Indivíduos	Forma de registro
Lago_P1	20/01/2025	08:54	SANHAÇO-CINZENTO (<i>Thraupis sayaca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	20/01/2025	08:55	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	20/01/2025	07:40	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	20/01/2025	07:42	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	20/01/2025	07:44	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	20/01/2025	07:46	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	20/01/2025	07:48	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	20/01/2025	07:49	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	20/01/2025	07:49	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	4	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	20/01/2025	07:50	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P2	20/01/2025	07:51	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P2	20/01/2025	07:52	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	20/01/2025	07:53	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	6	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	20/01/2025	07:54	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	20/01/2025	07:55	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	20/01/2025	07:55	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	20/01/2025	08:00	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	20/01/2025	08:02	ALMA-DE-GATO (<i>Piaya cayana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	20/01/2025	08:03	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	20/01/2025	08:06	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	20/01/2025	08:11	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	20/01/2025	08:15	SANHAÇO-CINZENTO (<i>Thraupis sayaca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	20/01/2025	09:00	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	20/01/2025	09:01	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	20/01/2025	09:03	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	20/01/2025	09:06	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	20/01/2025	09:11	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	20/01/2025	09:15	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	20/01/2025	08:20	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	20/01/2025	08:23	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	20/01/2025	08:25	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	20/01/2025	08:26	RISADINHA (<i>Camptostoma obsoletum</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	20/01/2025	08:28	BEIJÁ-FLOR-PRETO (<i>Florisuga fusca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	20/01/2025	08:29	CARCARÁ (<i>Caracara plancus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	20/01/2025	08:30	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	20/01/2025	08:33	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	20/01/2025	08:35	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	21/01/2025	06:30	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P1	21/01/2025	06:33	CODORNA-AMARELA (<i>Nothura maculosa</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P1	21/01/2025	06:39	CURICACA (<i>Theristicus caudatus</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P1	21/01/2025	06:41	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	21/01/2025	07:27	NÃO IDENTIFICADA	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	21/01/2025	05:58	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	21/01/2025	05:59	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	21/01/2025	06:00	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	21/01/2025	06:01	CORUJA-BURAQUEIRA (<i>Athene cucularia</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P3	21/01/2025	06:03	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	21/01/2025	06:03	SABIÁ-LARANJEIRA (<i>Turdus rufiventris</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	21/01/2025	06:04	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	21/01/2025	06:06	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	21/01/2025	06:06	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	21/01/2025	06:10	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	21/01/2025	06:12	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	21/01/2025	06:13	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	21/01/2025	06:14	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	21/01/2025	06:15	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	21/01/2025	06:15	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	21/01/2025	06:17	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	21/01/2025	06:18	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	21/01/2025	06:19	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	21/01/2025	06:20	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	21/01/2025	06:21	GARÇA-BRANCA-PEQUENA (<i>Egretta thula</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	21/01/2025	06:21	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	21/01/2025	06:23	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	21/01/2025	06:24	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	21/01/2025	06:25	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA

Ponto	Data	Horário	Espécie	Indivíduos	Forma de registro
UFFS_P4	21/01/2025	06:27	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	21/01/2025	06:50	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	21/01/2025	06:50	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	21/01/2025	06:52	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	21/01/2025	06:53	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	21/01/2025	06:54	TICO-TICO-COMUM (<i>Zonotrichia capensis</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	21/01/2025	06:55	SABIÁ-DO-BANHADO (<i>Embernagra platensis</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	21/01/2025	06:57	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	21/01/2025	07:02	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	21/01/2025	08:20	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	21/01/2025	08:22	SUIRIRI-TROPICAL (<i>Tyrannus melancholicus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	21/01/2025	08:22	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	4	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	21/01/2025	08:23	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	21/01/2025	08:24	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	21/01/2025	08:25	CATURRITA-DO-MATO (<i>Myiopsitta monachus</i>)	5	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	21/01/2025	08:26	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	21/01/2025	08:27	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	21/01/2025	08:28	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	21/01/2025	08:30	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	21/01/2025	08:30	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	21/01/2025	08:31	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	21/01/2025	08:32	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	21/01/2025	08:35	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	21/01/2025	09:00	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	21/01/2025	09:03	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	21/01/2025	09:06	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	21/01/2025	09:10	ANDORINHA-DO-CAMPO (<i>Progne tapera</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	21/01/2025	09:12	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	21/01/2025	09:15	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	21/01/2025	07:40	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P3	21/01/2025	07:44	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	6	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	21/01/2025	07:47	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	21/01/2025	07:51	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	21/01/2025	07:55	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	21/01/2025	08:00	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	21/01/2025	08:12	ANDORINHA-DO-CAMPO (<i>Progne tapera</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	21/01/2025	08:13	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	21/01/2025	08:15	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	21/01/2025	08:40	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	21/01/2025	08:42	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	21/01/2025	08:43	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P5	21/01/2025	08:45	BEJA-FLOR-TESOURA (<i>Eupetomena macroura</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P5	21/01/2025	08:48	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	21/01/2025	08:49	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	21/01/2025	08:50	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	21/01/2025	08:50	CAIS-CAIS (<i>Euphonia chalybea</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	21/01/2025	08:51	SANHAÇO-CINZENTO (<i>Thraupis sayaca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	21/01/2025	08:52	SABIÁ-BARRANCO (<i>Turdus leucomelas</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	21/01/2025	08:53	BEJA-FLOR-PRETO (<i>Florisuga fusca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	21/01/2025	08:54	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P5	21/01/2025	08:55	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	22/01/2025	07:08	TICO-TICO-REI (<i>Coryphospingus cucullatus</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P1	22/01/2025	07:10	PICA-PAU-BRANCO (<i>Melanerpes candidus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P1	22/01/2025	07:12	ALMA-DE-GATO (<i>Piaya cayana</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	22/01/2025	07:13	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	22/01/2025	07:17	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	22/01/2025	07:23	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	22/01/2025	06:30	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	22/01/2025	06:32	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	22/01/2025	06:36	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	22/01/2025	06:41	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	22/01/2025	06:50	COLEIRINHO (<i>Sporophila caerulea</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	22/01/2025	06:52	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	22/01/2025	06:53	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	22/01/2025	06:55	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	22/01/2025	06:57	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA

Ponto	Data	Horário	Espécie	Indivíduos	Forma de registro
UFFS_P3	22/01/2025	06:58	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	22/01/2025	06:59	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	22/01/2025	07:00	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P3	22/01/2025	07:02	ROLINHA-ROXA (<i>Columbina talpacoti</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	22/01/2025	07:04	NÃO IDENTIFICADA	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	22/01/2025	07:04	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P4	22/01/2025	05:55	ANU-PRETO (<i>Crotophaga ani</i>)	3	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P4	22/01/2025	05:58	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	22/01/2025	05:59	CORUJA-BURAQUEIRA (<i>Athene cunicularia</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	22/01/2025	06:00	CORRUIRA (<i>Troglodytes musculus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	22/01/2025	06:01	PICA-PAU-DO-CAMPO (<i>Colaptes campestris</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P4	22/01/2025	06:02	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	22/01/2025	06:03	ANDORINHA-DO-CAMPO (<i>Progne tapera</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	22/01/2025	06:03	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	3	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P4	22/01/2025	06:05	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	22/01/2025	06:06	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	22/01/2025	06:07	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	22/01/2025	06:08	CARCARÁ (<i>Caracara plancus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	22/01/2025	06:09	SABIÁ-DO-BANHADO (<i>Embernagra platensis</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P4	22/01/2025	06:10	PICA-PAU-DO-CAMPO (<i>Colaptes campestris</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	22/01/2025	06:12	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	22/01/2025	06:13	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	22/01/2025	06:14	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	22/01/2025	06:15	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	22/01/2025	06:16	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	22/01/2025	06:17	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	22/01/2025	06:19	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	22/01/2025	06:19	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	22/01/2025	06:23	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	22/01/2025	06:27	CORUJA-BURAQUEIRA (<i>Athene cunicularia</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	22/01/2025	09:00	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:00	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:01	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:01	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:02	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:02	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:03	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:04	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:05	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:06	SUIRIRI-TROPICAL (<i>Tyrannus melancholicus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:07	CATURRITA-DO-MATO (<i>Myiopsitta monachus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	22/01/2025	09:08	CATURRITA-DO-MATO (<i>Myiopsitta monachus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:08	SANHAÇO-CINZENTO (<i>Thraupis sayaca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:09	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:09	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:10	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:10	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:10	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:11	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:11	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:12	GALINHA-D'ÁGUA (<i>Gallinula galeata</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:12	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:13	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:13	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:13	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:14	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	09:15	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/01/2025	07:23	MARTIM-PESCADOR-VERDE (<i>Chloroceryle amazona</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	22/01/2025	08:20	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	22/01/2025	08:21	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	22/01/2025	08:22	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	22/01/2025	08:23	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	22/01/2025	08:24	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	22/01/2025	08:25	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	22/01/2025	08:26	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	22/01/2025	08:27	ANDORINHA-DO-CAMPO (<i>Progne tapera</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA

Ponto	Data	Horário	Espécie	Indivíduos	Forma de registro
Lago_P2	22/01/2025	08:28	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	22/01/2025	08:29	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	22/01/2025	08:30	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	22/01/2025	08:31	SABIÁ-BARRANCO (<i>Turdus leucomelas</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	22/01/2025	08:33	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	22/01/2025	08:34	SANHÃO-CINZENTO (<i>Thraupis sayaca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	22/01/2025	08:40	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	22/01/2025	08:42	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	22/01/2025	08:43	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	22/01/2025	08:45	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	22/01/2025	08:46	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	22/01/2025	08:48	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	22/01/2025	08:51	RISADINHA (<i>Camptostoma obsoletum</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	22/01/2025	08:52	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	22/01/2025	08:53	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	22/01/2025	08:55	NÃO IDENTIFICADA	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	22/01/2025	07:41	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	22/01/2025	07:46	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	22/01/2025	07:53	CARCARÁ (<i>Caracara plancus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	22/01/2025	08:00	RISADINHA (<i>Camptostoma obsoletum</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	22/01/2025	08:03	CARCARÁ (<i>Caracara plancus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	22/01/2025	08:05	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	22/01/2025	08:07	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	22/01/2025	08:08	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	22/01/2025	08:14	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	23/01/2025	06:12	CORRUÍRA (<i>Troglodytes musculus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	23/01/2025	06:13	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	23/01/2025	06:15	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	23/01/2025	06:17	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	23/01/2025	06:20	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	23/01/2025	06:22	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	23/01/2025	06:24	COLEIRINHO (<i>Sporophila caerulescens</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	23/01/2025	06:27	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	23/01/2025	06:52	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	23/01/2025	07:03	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/01/2025	07:08	BESOURINHO-DE-BICO-VERMELHO (<i>Chlorostilbon lucidus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P3	23/01/2025	07:09	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/01/2025	07:10	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/01/2025	07:11	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/01/2025	07:12	SANHÃO-CINZENTO (<i>Thraupis sayaca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/01/2025	07:13	CORRUÍRA (<i>Troglodytes musculus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/01/2025	07:14	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/01/2025	07:15	CURICACA (<i>Theristicus caudatus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/01/2025	07:16	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/01/2025	07:17	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/01/2025	07:18	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/01/2025	07:19	POLÍCIA-INGLESA-DO-SUL (<i>Leites Superciliaris</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/01/2025	07:20	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P3	23/01/2025	07:20	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/01/2025	07:21	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/01/2025	07:21	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/01/2025	07:22	ANU-PRETO (<i>Crotophaga ani</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/01/2025	07:23	SARACURA-DO-MATO (<i>Aramides saracura</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	23/01/2025	06:30	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	23/01/2025	06:31	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	23/01/2025	06:32	CORUJA-BURAQUEIRA (<i>Athene cunicularia</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	23/01/2025	06:33	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	23/01/2025	06:34	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	23/01/2025	06:35	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	23/01/2025	06:36	PICA-PAU-DO-CAMPO (<i>Colaptes campestris</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	23/01/2025	06:37	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	23/01/2025	06:38	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	23/01/2025	06:39	CORUJA-BURAQUEIRA (<i>Athene cunicularia</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	23/01/2025	06:40	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	23/01/2025	06:41	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	23/01/2025	06:42	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA

Ponto	Data	Horário	Espécie	Indivíduos	Forma de registro
UFFS_P4	23/01/2025	06:43	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	23/01/2025	06:45	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	23/01/2025	05:56	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	23/01/2025	05:57	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	23/01/2025	05:58	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	23/01/2025	05:59	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	23/01/2025	06:00	PICA-PAU-DO-CAMPO (<i>Colaptes campestris</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	23/01/2025	06:01	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	23/01/2025	06:02	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	23/01/2025	06:03	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	23/01/2025	06:04	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	23/01/2025	06:05	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	23/01/2025	06:06	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	23/01/2025	06:07	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	23/01/2025	06:08	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	23/01/2025	06:09	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	23/01/2025	06:10	URUBU-PRETO (<i>Coragyps atratus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	23/01/2025	06:12	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/01/2025	08:00	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	23/01/2025	08:01	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/01/2025	08:02	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/01/2025	08:03	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/01/2025	08:04	CARDEAL-DE-TOPE-VERMELHO (<i>Paroaria coronata</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	23/01/2025	08:05	MARTIM-PESCADOR-VERDE (<i>Chloroceryle amazona</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	23/01/2025	08:06	ARAÇARI-CASTANHO (<i>Pteroglossus castanotis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/01/2025	08:07	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/01/2025	08:08	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/01/2025	08:09	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/01/2025	08:10	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/01/2025	08:11	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	31	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/01/2025	08:12	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/01/2025	08:13	GALINHA-D'ÁGUA (<i>Gallinula galeata</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	23/01/2025	08:14	CATURRITA-DO-MATO (<i>Myiopsitta monachus</i>)	13	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/01/2025	08:15	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	23/01/2025	08:40	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	23/01/2025	08:42	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	23/01/2025	08:44	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	23/01/2025	08:46	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	23/01/2025	08:48	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	23/01/2025	08:50	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	23/01/2025	08:55	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	23/01/2025	09:00	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	23/01/2025	09:02	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	23/01/2025	09:05	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	23/01/2025	09:07	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	23/01/2025	09:09	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	23/01/2025	09:11	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	23/01/2025	09:13	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	23/01/2025	09:15	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	23/01/2025	09:15	CARCARÁ (<i>Caracara plancus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	23/01/2025	08:20	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	23/01/2025	08:22	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	23/01/2025	08:25	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	23/01/2025	08:29	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	23/01/2025	08:32	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	23/01/2025	08:35	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	23/01/2025	07:40	SUIRIRI-TROPICAL (<i>Tyrannus melancholicus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P5	23/01/2025	07:42	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	23/01/2025	07:44	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	23/01/2025	07:45	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	23/01/2025	07:48	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	23/01/2025	07:49	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	23/01/2025	07:50	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	23/01/2025	07:51	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	23/01/2025	07:51	RISADINHA (<i>Camptostoma obsoletum</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P5	23/01/2025	07:52	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA

Ponto	Data	Horário	Espécie	Indivíduos	Forma de registro
Lago_P5	23/01/2025	07:53	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	23/01/2025	07:54	SANHAÇO-CINZENTO (<i>Thraupis sayaca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	23/01/2025	07:54	BEIJA-FLOR-PRETO (<i>Florisuga fusca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	23/01/2025	07:55	BEIJA-FLOR-TESOURA (<i>Eupetomena macroura</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P5	23/01/2025	06:10	CARCARÁ (<i>Caracara plancus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/02/2025	05:55	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/02/2025	05:55	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	22/02/2025	05:56	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/02/2025	05:56	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/02/2025	05:57	CATURRITA-DO-MATO (<i>Myiopsitta monachus</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	22/02/2025	05:57	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P1	22/02/2025	05:57	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/02/2025	05:58	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/02/2025	05:59	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/02/2025	06:00	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/02/2025	06:01	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/02/2025	06:02	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/02/2025	06:03	SABIÁ-BARRANCO (<i>Turdus leucomelas</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/02/2025	06:05	SABIÁ-BARRANCO (<i>Turdus leucomelas</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/02/2025	06:09	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	22/02/2025	06:10	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	22/02/2025	06:12	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	4	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	22/02/2025	06:15	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	22/02/2025	06:17	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	22/02/2025	06:19	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P2	22/02/2025	06:21	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	22/02/2025	06:23	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P2	22/02/2025	06:25	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	22/02/2025	06:27	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	22/02/2025	06:30	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	22/02/2025	06:32	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	22/02/2025	06:32	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	22/02/2025	06:33	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	22/02/2025	06:34	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P3	22/02/2025	06:38	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P3	22/02/2025	06:39	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	4	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	22/02/2025	06:41	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	22/02/2025	06:42	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	22/02/2025	06:45	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P4	22/02/2025	06:50	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	22/02/2025	06:54	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	22/02/2025	06:59	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	22/02/2025	07:05	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	22/02/2025	07:08	SUIRIRI-TROPICAL (<i>Tyrannus melancholicus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	22/02/2025	07:10	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	22/02/2025	07:11	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	22/02/2025	07:13	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P5	22/02/2025	07:15	BEIJA-FLOR-TESOURA (<i>Eupetomena macroura</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	22/02/2025	07:17	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	22/02/2025	07:19	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	22/02/2025	07:21	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	22/02/2025	07:23	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	22/02/2025	07:40	ANDORINHA-DO-CAMPO (<i>Progne tapera</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	22/02/2025	07:43	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	22/02/2025	07:47	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	22/02/2025	07:51	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	22/02/2025	07:55	ANDORINHA-DO-CAMPO (<i>Progne tapera</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	22/02/2025	08:03	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	22/02/2025	08:08	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	22/02/2025	08:20	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P3	22/02/2025	08:22	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P3	22/02/2025	08:23	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	22/02/2025	08:26	SABIÁ-BARRANCO (<i>Turdus leucomelas</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	22/02/2025	08:29	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P3	22/02/2025	08:31	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	5	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	22/02/2025	08:34	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA

Ponto	Data	Horário	Espécie	Indivíduos	Forma de registro
UFFS_P3	22/02/2025	08:35	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	22/02/2025	08:40	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	22/02/2025	08:42	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	22/02/2025	08:44	CORUJA-BURAQUEIRA (<i>Athene cunicularia</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	22/02/2025	08:45	CURICACA (<i>Theristicus caudatus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	22/02/2025	08:48	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	22/02/2025	08:51	PICA-PAU-DO-CAMPO (<i>Colaptes campestris</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	22/02/2025	08:52	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	22/02/2025	08:53	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	22/02/2025	08:53	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	22/02/2025	08:55	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	22/02/2025	09:00	ANDORINHA-DO-CAMPO (<i>Progne tapera</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	22/02/2025	09:02	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	22/02/2025	09:05	CORUJA-BURAQUEIRA (<i>Athene cunicularia</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	22/02/2025	09:05	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	22/02/2025	09:06	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	22/02/2025	09:07	CORRUÍRA (<i>Troglodytes musculus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	22/02/2025	09:09	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	22/02/2025	09:11	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	22/02/2025	09:12	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	22/02/2025	09:14	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	22/02/2025	09:15	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/02/2025	06:50	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/02/2025	06:52	SABIÁ-BARRANCO (<i>Turdus leucomelas</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/02/2025	06:53	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/02/2025	06:54	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/02/2025	06:56	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/02/2025	06:57	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/02/2025	06:58	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/02/2025	06:59	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	8	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/02/2025	07:01	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/02/2025	07:03	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/02/2025	07:03	GALINHA-D'ÁGUA (<i>Gallinula galeata</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/02/2025	07:04	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P1	23/02/2025	07:05	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	23/02/2025	05:55	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	23/02/2025	05:57	ANDORINHA-DO-CAMPO (<i>Progne tapera</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	23/02/2025	05:59	ANDORINHA-DO-CAMPO (<i>Progne tapera</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	23/02/2025	06:06	ANDORINHA-DO-CAMPO (<i>Progne tapera</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P2	23/02/2025	06:10	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	14	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	23/02/2025	06:12	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P3	23/02/2025	06:13	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P3	23/02/2025	06:15	NÃO IDENTIFICADA	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P3	23/02/2025	06:27	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	23/02/2025	07:08	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	23/02/2025	07:10	ANDORINHA-PEQUENA-DE-CASA (<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>)	4	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	23/02/2025	07:13	CHUPIM/ VIRA-BOSTA (<i>Molothrus bonariensis</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P4	23/02/2025	07:23	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	23/02/2025	06:30	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	23/02/2025	06:34	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	23/02/2025	06:35	SUIRIRI-TROPICAL (<i>Tyrannus melancholicus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	23/02/2025	06:36	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	23/02/2025	06:37	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	23/02/2025	06:37	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	23/02/2025	06:38	CAIS-CAIS (<i>Euphonia chalybea</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P5	23/02/2025	06:39	BEIJA-FLOR-TESOURA (<i>Eupetomena macroura</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	23/02/2025	06:42	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
Lago_P5	23/02/2025	06:43	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
Lago_P5	23/02/2025	06:45	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	23/02/2025	08:40	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	23/02/2025	08:43	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	23/02/2025	08:45	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	3	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	23/02/2025	08:46	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	23/02/2025	08:52	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P1	23/02/2025	08:55	TESOURINHA (<i>Tyrannus savana</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P2	23/02/2025	07:51	ALMA-DE-GATO (<i>Piaya cayana</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO

Ponto	Data	Horário	Espécie	Indivíduos	Forma de registro
UFFS_P2	23/02/2025	07:53	POMBA-AVOANTE (<i>Zenaida auriculata</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/02/2025	08:00	SABIÁ-BARRANCO (<i>Turdus leucomelas</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/02/2025	08:03	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/02/2025	08:05	CORRUIRA (<i>Troglodytes musculus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P3	23/02/2025	08:06	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P3	23/02/2025	08:08	SANHAÇO-CINZENTO (<i>Thraupis sayaca</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/02/2025	08:10	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/02/2025	08:11	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	4	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P3	23/02/2025	08:12	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/02/2025	08:13	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P3	23/02/2025	08:15	BEJA-FLOR-TESOURA (<i>Eupetomena macroura</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	23/02/2025	09:00	CARCARÁ (<i>Caracara plancus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	23/02/2025	09:01	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	23/02/2025	09:04	JOÃO-DE-BARRO (<i>Furnarius rufus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	23/02/2025	09:07	CORUJA-BURAQUEIRA (<i>Athene cunicularia</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P4	23/02/2025	09:11	BEM-TE-VI (<i>Pitangus sulphuratus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P4	23/02/2025	09:14	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P4	23/02/2025	09:15	QUERO-QUERO (<i>Vanellus chilensis</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	23/02/2025	08:20	SABIÁ-DO-CAMPO (<i>Mimus saturninus</i>)	2	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	23/02/2025	08:21	SUIRIRI-TROPICAL (<i>Tyrannus melancholicus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	23/02/2025	08:23	SUIRIRI-TROPICAL (<i>Tyrannus melancholicus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	23/02/2025	08:26	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	2	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	23/02/2025	08:28	CANÁRIO-DA-TERRA-VERDADEIRO (<i>Sicalis flaveola</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	23/02/2025	08:29	BEJA-FLOR-TESOURA (<i>Eupetomena macroura</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	23/02/2025	08:30	PARDAL-DOMÉSTICO (<i>Passer domesticus</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA
UFFS_P5	23/02/2025	08:33	CORRUIRA (<i>Troglodytes musculus</i>)	1	REGISTRO FOTOGRÁFICO
UFFS_P5	23/02/2025	08:35	CORUJA-BURAQUEIRA (<i>Athene cunicularia</i>)	1	VISUALIZAÇÃO DIRETA