



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE BIOCÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BACHARELADO

VALERIA AHUMEDO TORRADO

**MONITORAMENTO DA AVIFAUNA NO MÓDULO DO PPBIO-SEMIÁRIDO NO
RASO DA CATARINA, BAHIA**

Recife

2024

VALERIA AHUMEDO TORRADO

**MONITORAMENTO DA AVIFAUNA NO MÓDULO DO PPBIO-SEMIÁRIDO NO
RASO DA CATARINA, BAHIA**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao
Curso de Ciências Biológicas - Bacharelado da
Universidade Federal de Pernambuco, como
requisito parcial para obtenção do Bacharel de
Ciências Biológicas.

Orientador (a): Luciano Nicolas Naka

Coorientador (a): Hevana Santana de Lima

Recife

2024

Ficha de identificação da obra elaborada pelo autor,
através do programa de geração automática do SIB/UFPE

Torrado, Valeria Ahumedo.

Monitoramento e amostragem da avifauna no módulo do PPBio-Semiárido
no Raso da Catarina, Bahia / Valeria Ahumedo Torrado. - Recife, 2024.
80 p. : il., tab.

Orientador(a): Luciano Nicolas Naka

Coorientador(a): Hevana Santana de Lima

Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) - Universidade Federal de
Pernambuco, Centro de Biociências, Ciências Biológicas - Bacharelado, 2024.
Inclui apêndices.

1. Aves. 2. Biodiversidade. 3. Caatinga. 4. Ciência cidadã. I. Naka,
Luciano Nicolas. (Orientação). II. Lima, Hevana Santana de. (Coorientação). IV.
Título.

590 CDD (22.ed.)

VALERIA AHUMEDO TORRADO

**MONITORAMENTO DA AVIFAUNA NO MÓDULO DO PPBIO-SEMIÁRIDO NO
RASO DA CATARINA, BAHIA**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao
Curso de Ciências Biológicas - Bacharelado da
Universidade Federal de Pernambuco, como
requisito parcial para obtenção do Bacharel de
Ciências Biológicas.

Aprovado em:

BANCA EXAMINADORA

Prof. Dr. Luciano Nicolas Naka (Orientador)

Universidade Federal de Pernambuco

Prof. Dra. Luciana Iannuzzi (Examinador Interno)

Universidade Federal de Pernambuco

Prof. Dra. Flor Maria Guedes Las-Casas (Examinador Externo)

Universidade Estadual do Maranhão

AGRADECIMENTOS

Agradeço primeiramente aos meus pais Mayary e Miguel Angel por todo o amor, confiança, apoio e incentivo para eu conseguir realizar meus sonhos. Obrigada por sempre terem feito o possível e o impossível para que nunca me faltasse nada. Nada disso seria possível sem vocês.

Ao meu namorado Gabriel Kerr por me escutar por horas falando deste trabalho. Pela compreensão, confiança e carinho durante o tempo que precisei estar longe para realizar esse sonho.

Aos meus amigos que tornaram a minha estadia nessa cidade e fase da vida muito mais leve e alegre. Obrigada Eduardo, João, Nattan, Gabriel, Hebert.

Ao meu orientador Luciano Naka, por me permitir conhecer a beleza das aves, pelos ensinamentos, por me guiar durante esta jornada e pela paciência comigo durante tudo isso. A minha co-orientadora Hevana Lima por toda a ajuda, conselhos e ensinamentos, não teria conseguido sem a sua ajuda.

A todos no Laboratório de Ecologia e Evolução de Aves (Ornitolab), por me acolherem e sempre estarem dispostos a ensinar algo novo.

A Jota que nos ajudou em todas as coletas e parcelas.

Ao pessoal do ICMBIO que nos recebeu e ajudou no alojamento e trabalho.

Ao Laboratório de Ecologia e Conservação da Flora - Universidade de Pernambuco (Campus Petrolina) pelos dados de vegetação que foram utilizados neste trabalho.

Ao CNPQ, PPBio e a Universidade Federal de Pernambuco pelo financiamento que permitiu produzir este trabalho.

“A recordação é uma traição à Natureza,
Porque a Natureza de ontem não é Natureza.
O que foi não é nada, e lembrar é não ver.
Passa, ave, passa, e ensina-me a passar!”
(Alberto Caeiro - O Guardador de Rebanhos)

RESUMO

O monitoramento da biota em parcelas permanentes é uma maneira eficaz de avaliar o estado da biodiversidade, permitindo avaliar a ocorrência, diversidade, e tendências das populações naturais. Entretanto, para que estes dados sejam úteis, precisam ser bem curados e estar disponíveis para a comunidade científica e os tomadores de decisão. Bases de dados integradas, que incluam metadados, são fundamentais para o uso futuro destes dados. Uma forma eficiente de disseminação destas informações é através da publicação de dados da biodiversidade através de artigos científicos (por ex., Data Papers) ou em plataformas de ciência cidadã. O objetivo deste projeto foi o de amostrar a avifauna e observar a influência de características ambientais de altitude e vegetação utilizando redes de neblina em 10 parcelas permanentes estabelecidas nesta UC Raso da Catarina e organizar os dados de aves, criando uma linha de base para o monitoramento da avifauna a longo prazo. Ao todo, foram capturados 651 indivíduos de 57 espécies de aves. A curva de extrapolação aponta que a riqueza de espécies poderia ser aumentada em ~30% com maior esforço amostral. O número médio de capturas por parcela (48,75 horas/rede) foi de 65.1 (± 9.99) indivíduos e 24 (± 3.68) espécies (máximo de 89 ind. e 34 spp. e um mínimo de 49 ind. e 19 spp). As capturas foram dominadas pela ordem Passeriformes com 70% dos indivíduos e 75% das espécies. As famílias mais representativas foram Thraupidae (9 spp., 154 ind.), Tyrannidae (12 spp., 119 ind.) e Trochilidae (5 spp., 114 ind.). Durante o monitoramento, anilhamos 555 indivíduos de 56 espécies, e coletamos uma pena (P6) de 596 indivíduos e amostras de sangue de 475, além de coletarmos 33 indivíduos de 24 espécies. As amostras coletadas foram depositadas na Coleção de Aves de UFPE. As listas de captura e fotografias de todos os indivíduos anilhados foram disponibilizadas na plataforma de ciência cidadã eBird e farão parte do Sistema Nacional de Anilhamento (SNA), podendo ser acessadas livremente. Este estudo trouxe informações valiosas que servirão como base para acompanhar e compreender mudanças na avifauna da Caatinga.

Palavras-chave: Aves; Biodiversidade; Caatinga; Ciência cidadã;

ABSTRACT

Monitoring biota in permanent plots is an effective way to assess the state of biodiversity, allowing the occurrence, diversity, and trends of natural populations to be assessed. However, for these data to be useful, they need to be well curated and available to the scientific community and decision-makers. Integrated databases, which include metadata, are essential for the future use of these data. An efficient way to transmit this information is through the publication of biodiversity data through scientific articles (e.g., Data Papers) or on citizen science platforms. The goal of this project was to sample the avifauna using mist nets in 10 permanent plots in this reserve and organize bird data, creating a baseline database for long-term avian monitoring. In total, we captured 651 individuals of 57 bird species. Extrapolation curves indicate that species richness could be increased by ~30% with greater sampling effort. The average number of captures per plot (48.75 net/hours) was of 65.1 (± 9.99) individuals and 24 (± 3.68) species (maximum of 89 ind. and 34 spp. and a minimum of 49 ind. and 19 spp.). Captures were dominated by birds from the Order Passeriformes, with 70% of the individuals and 75% of the species. The most represented families were the Thraupidae (9 spp., 154 ind.), Tyrannidae (12 spp., 119 ind.) and Trochilidae (5 spp., 114 ind.). During the monitoring, we banded 555 individuals of 56 species, and collected one feather (P6) from 596 individuals and blood samples from 475, in addition to collecting 33 individuals of 24 species. The collected samples are held at the UFPE Bird Collection. Mist-netting data and photographs of all banded individuals were made available on eBird, and will be included in the National Banding System (SNA), and can be freely accessed. This study provided valuable information that will serve as a basis for monitoring and understanding changes in the avifauna of the Caatinga for years to come.

Keywords: Birds; Biodiversity; Caatinga; Citizen science;

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1. Mapa da localização da ESEC Raso da Catarina.	17
Figura 2. Mapa da localização do módulo do PPBio Raso da Catarina e os 10 pontos de redes. O módulo é composto por duas trilhas de 5km de extensão posicionadas de forma paralela, obedecendo uma distância de 1 km. As parcelas possuem 250 m de extensão.	18
Figura 3. Registros dos processos realizados nas coletas, incluindo (A) montagem de redes de neblina montada; (B) a retirada de indivíduos (<i>Megaxenops parnaguæ</i>) da rede de neblina; (C) pesagem de indivíduos; (D) anilhamento (<i>Cyanoloxia brissonni</i>); e (E) coleta de sangue (<i>Cyanoloxia brissonni</i>).	20
Figura 4. Curva de rarefação e extrapolação para o número de parcelas (a) e número de redes (b).	23
Figura 5. Relação entre riqueza de espécies e as variáveis ambientais analisadas. Não foi observada uma relação significativa entre a riqueza de espécies de aves em cada parcela. A) Altitude (m); B) média DAP (cm); C) Número de riqueza da vegetação; D) Média de altura da vegetação (m).	25
Figura 6. Relação entre abundância de espécies e as variáveis ambientais analisadas. Não foi observada uma relação significativa entre a abundância de espécies de aves em cada parcela, nas variáveis de altitude e número de riqueza da vegetação. Já nas variáveis da média de DAP e média de altura da vegetação foi observada uma relação significativa. A) Altitude (m); B) média DAP (cm); C) Número de riqueza da vegetação; D) Média de altura da vegetação (m).	26
Figura 7. Ordenamento de Escalonamento não-Métrico (NMDS) das parcelas. A) Comunidade de aves x Altitude (m); B) Comunidade de aves x média DAP (cm); C) Comunidade de aves x Número de riqueza da vegetação; D) Comunidade de aves x Média de altura da vegetação (m).	27
Figura 8. Distribuição da abundância de captura das 57 espécies de aves no módulo PPBio da Estação Ecológica Raso da Catarina em relação à: A) altitude; B) DAP (cm); C) Riqueza vegetal; D) Altura da vegetação.	29

LISTA DE TABELAS

Tabela 1. Localização e número de espécies e indivíduos de aves capturadas em 13 redes de neblina instaladas em dez parcelas permanentes do PPBio Semiárido na Estação Ecológica do Raso da Catarina entre os dias 22 de maio e 1 de junho de 2024.	23
Tabela 2. Lista das 20 espécies mais abundantes registradas utilizando redes de neblina nas 10 parcelas permanentes do PPBio Semiárido na Estação Ecológica do Raso da Catarina entre os dias 22 de maio e 1 de junho de 2024.	25
Tabela 3. Lista de espécie de aves registradas utilizando redes de neblina nas 10 parcelas permanentes do PPBio Semiárido na Estação Ecológica do Raso da Catarina entre os dias 22 de maio e 1 de junho de 2024.	29

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	11
2.	OBJETIVOS	15
2.1.	OBJETIVO GERAL	15
2.2.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	15
3.	MATERIAIS E MÉTODOS	16
3.1.	ÁREA DE ESTUDO.....	16
3.2.	PPBIO SEMIÁRIDO - RABECA	17
3.3.	AMOSTRAGEM DA AVIFAUNA	18
3.4.	AMOSTRAGEM DA VEGETAÇÃO.....	21
3.5.	ANÁLISES ESTATÍSTICAS.....	21
4.	RESULTADOS.....	21
4.1.	AVIFAUNA DA ESEC RASO DA CATARINA	21
4.2.	ABUNDÂNCIA E RIQUEZA DE ESPÉCIES	22
4.3.	VARIÁVEIS AMBIENTAIS	24
5.	DISCUSSÃO	33
5.1.	CARACTERIZAÇÃO, RIQUEZA E ABUNDÂNCIA DA AVIFAUNA.....	33
5.2.	IMPORTÂNCIA DO MONITORAMENTO DAS AVES E DE DISPONIBILIZAR OS DADOS EM PLATAFORMAS DE CIÊNCIA CIDADÃ	35
6.	CONCLUSÕES	37
7.	REFERÊNCIAS.....	38
8.	APÊNDICES.....	44

1. INTRODUÇÃO

O monitoramento consiste na coleta de dados biológicos de forma repetida e sistemática para poder detectar mudanças nas populações naturais (Moussy et al. 2022), o que pode ser realizado em diferentes escalas espaciais e temporais (Balmford et al. 2005). A coleta de dados sistemáticos ao longo do tempo permite avaliar o grau das mudanças, quantificar os impactos ambientais, e são fundamentais para avaliar o sucesso de projetos de conservação (Wetzel et al. 2018, Danielsen et al. 2005). A biodiversidade é fundamental para o funcionamento dos ecossistemas, sendo importante para a manutenção e regulação do equilíbrio ambiental. As ações humanas estão destruindo este equilíbrio, e as mudanças ambientais e climáticas têm colocado em risco a biodiversidade do planeta. Uma maneira de documentar e analisar mudanças ao longo do tempo é através do monitoramento da biodiversidade (Magnusson 2013).

O monitoramento da biodiversidade aumentou significativamente a partir dos anos 90, especialmente em países de renda alta e baixa diversidade, como é o caso dos países desenvolvidos da Europa e da América do Norte; o início do século XXI coincidiu com o aumento de projetos de monitoramento em países de renda média e baixa e de alta biodiversidade (Moussy et al. 2022). Embora nas últimas décadas tenha aumentado significativamente o número de táxons e locais monitorados ao longo do tempo, este número ainda permanece muito baixo, e são poucos os táxons monitorados (Moussy et al. 2022). A nível global, as aves, seguidas pelos mamíferos e as plantas são os grupos biológicos mais bem monitorados (Moussy et al. 2022). Entretanto, mesmo para estes grupos, muitos destes esforços não atingem padrões mínimos de objetividade, padronização, replicação e duração (Buckland & Johnston 2017, Lindenmayer et al. 2012, White 2018). Portanto, é evidente que os projetos de monitoramento que vêm sendo realizados ao redor do mundo são insuficientes, muitas vezes descoordenados e não dialogam entre si (Şekercioğlu 2012, Pereira & Cooper 2006, Parr et al. 2002, Lengyel et al. 2008). Desta forma, torna-se necessário desenvolver programas de monitoramento eficazes e de longo prazo, pois eles são fundamentais para formar uma linha temporal, fornecer informações sobre a dinâmica populacional, processos ecológicos, avaliar a gestão e melhorar as práticas de conservação dos locais escolhidos para serem monitorados (Snäll et al. 2011, White 2018; Jiménez-Franco et al. 2020).

Os esforços do Brasil para monitorar a sua biodiversidade se iniciaram de forma mais sistemática na virada do milênio através da criação dos Programas de Pesquisas Ecológicas de Longa Duração (PELD) em 1997 e de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) em 2004. Juntos, estes programas forneceram os meios para financiar projetos de monitoramento de longo prazo em diferentes regiões do Brasil. Até 2021, participantes deste Programa já tinham instalado 161 sítios de amostragem, a maior parte deles na região amazônica (Rosa et al. 2021). Entretanto, muitos destes esforços utilizavam metodologias distintas para amostrar os diferentes componentes da biodiversidade em diferentes escalas espaciais e temporais, dificultando estudos comparativos e análises integradas. Para solucionar esse problema, em 2005 foi criado o sistema de monitoramento RAPELD, que tinha por objetivo desenvolver um método apropriado para pesquisas ecológicas de longa-duração (componente PELD), mas que permitissem inventários rápidos para avaliação da complementaridade biótica e planejamento do uso da terra (componente RAP) (Magnusson et al. 2005). Este método de amostragem inclui parcelas longas e estreitas, orientadas ao longo das curvas de nível do terreno, minimizando a variação interna de topografia e solo em cada parcela (Magnusson et al. 2013).

Em 2024, o PPBio e a amostragem RAPELD chegaram ao semiárido brasileiro através do projeto intitulado “Biodiversidade da Caatinga: determinantes biogeográficos e ecológicos, serviços ecossistêmicos e implicações para a sustentabilidade do Semiárido Brasileiro” que tem por objetivo criar uma **Rede para Avaliação da Biodiversidade, Ecologia e Evolução da Caatinga (RABECA)** para monitorar a biodiversidade do semiárido. Este projeto visa gerar conhecimentos sobre a biodiversidade do semiárido, com pesquisas de fauna, flora e funga, avaliando o efeito das mudanças climáticas e no uso da terra, trazendo o conhecimento adquirido com os estudos para a sociedade, inserindo as comunidades na conservação ambiental. Um dos principais componentes desta proposta é o de inventários biológicos, que tem por objetivo amostrar a biodiversidade utilizando parcelas permanentes do sistema RAPELD para avaliar o efeito de diversos preditores ambientais na biota da Caatinga. O programa visa instalar parcelas permanentes em dez Unidades de Conservação na Caatinga, cobrindo todas as ecorregiões desse ecossistema.

As aves representam um grupo fundamental para ser monitorado neste tipo de iniciativas, pois elas estão presentes em todos os habitats, são relativamente fáceis de serem capturadas e identificadas, permitindo um monitoramento eficiente ao longo do tempo. A composição de aves

da Caatinga é bem conhecida, existindo diversos trabalhos descrevendo a riqueza de espécies deste ecossistema (Araújo & Silva 2017). Além do mais, por serem animais carismáticos, atraem a atenção das pessoas, sendo interessantes para iniciativas de integração da população na educação ambiental (Bennun 2000, Snäll et al. 2011, Şekercioğlu 2012). Ademais, as aves são consideradas como excelentes bioindicadores, por serem especialmente sensíveis às mudanças ambientais (Gregory et al. 2005). Ao analisar o estado em que elas se encontram, é possível analisar as condições ambientais, as tendências das populações e os efeitos do estresse em curto e longo prazo (Cairns & Pratt 1993, Bartell 2006, Burger 2006). Tendo em vista i) a importância mundial da biodiversidade de aves do mundo (Remsen et al. 2024), ii) que estudos sobre a ecologia da avifauna da caatinga são escassos (Nascimento 2000; Olmos et al. 2005; Pacheco 2004; Roos et al. 2006), iii) que as aves são espécies adequadas para realizar monitoramento e iv) que elas servem para inserir as comunidades no meio científico devido ao seu carisma (Bennun, 2000; Snäll et al., 2011; Şekercioğlu, 2012), as aves são um dos táxons ideais para cumprir objetivos presentes no Projeto RABECA e os deste trabalho.

O monitoramento da biodiversidade não é novo no Semiárido brasileiro. Entretanto, embora já existam projetos de monitoramento na Caatinga, como o PELD Catimbau (peldcatimbau.org) e o PPBio do Semiárido liderado pela Universidade Federal e Feira de Santana, estes projetos possuem uma escala espacial menor e métodos de amostragem pouco integrados, o que dificulta o monitoramento integrado no longo prazo. Um estudo recente aponta como um dos principais problemas no Brasil a falta de síntese dos resultados obtidos em campo, onde os dados não são disponibilizados para a sociedade (Guimaraes et al. 2024). Este problema resulta no gasto ineficiente de recursos financeiros, muitas vezes repetindo estudos em locais já amostrados e negligenciando áreas potencialmente interessantes. Seguindo Guimaraes e colaboradores (2014), o ecossistema brasileiro com menor número de metadados para vertebrados é a Caatinga, pois os pesquisadores na região estão realizando pesquisas, sem disponibilizar os dados.

Desta forma, é de suma importância que os dados e metadados obtidos em estudos integrados como o PPBio, sejam publicados e estejam disponíveis para a sociedade. Na última década, as plataformas de ciência cidadã, como wikiaves (wikiaves.com.br), xeno-canto (xeno-canto.org) e eBird (ebird.org), tem revolucionado diversas áreas da ornitologia, permitindo analisar o comportamento, ocorrência, diversidade e tendências das populações de aves (Fournier et al.

2019, Fink et al. 2020, Callaghan & Gawlik 2015, Clark 2017). Estas plataformas, por terem uma base de dados comunitária, contém um amplo volume de dados em constante crescimento (Sullivan et al. 2009). A presença de dados nessas plataformas tem possibilitado a realização de estudos como por exemplo a reconstrução acústica de uma comunidade de 25 anos atrás (Morrison et al. 2021), estimativa da tendência populacional global de 9.000 espécies de aves nos últimos 20 anos (Neate-Clegg et al. 2020), e o uso de listas de ciência cidadã para documentar a distribuição de espécies (Clark 2017). Ademais, projetos de monitoramento podem usar dados de plataformas de ciência cidadã para complementar seus estudos, sendo eficiente para observar populações em crescimento (Neate-Clegg et al. 2020). Portanto, o uso de plataformas de ciência cidadã possibilitam um aumento na quantidade de dados disponíveis para estudos, mostrando-se importante manter essas plataformas atualizadas com novos dados.

O primeiro sítio amostrado pelo Programa RABECA na Caatinga foi a Estação Ecológica do Raso da Catarina, no estado da Bahia, onde foi instalado um módulo RAPELD, composto por dez parcelas permanentes. Este estudo teve como principal objetivo amostrar a avifauna no módulo do PPBio na ESEC Raso da Catarina e criar uma linha de base de dados para iniciar projetos de monitoramento de aves a longo prazo nessa Unidade de Conservação (UC). Especificamente, pretendo i) caracterizar a avifauna nas parcelas permanentes na ESEC Raso da Catarina; ii) estimar a riqueza de espécies e a abundância das aves; iii) analisar o efeito de variáveis ambientais de vegetação e altitude na avifauna; iv) gerar uma base de dados para o módulo RAPELD na UC; v) iniciar um programa de monitoramento (e anilhamento) de aves de longo prazo; e iv) disponibilizar os dados obtidos em plataformas de ciência cidadã para que estes dados estejam disponíveis de forma imediata.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GERAL

Este projeto teve como objetivo geral avaliar e acompanhar padrões de estruturação da comunidade de aves para fornecer dados ecológicos de longa duração no módulo de amostragem do PPBio na ESEC Raso da Catarina.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- I. Caracterizar a avifauna nas parcelas permanentes;
- II. Estimar riqueza e abundância das aves;
- III. Analisar o efeito de variáveis ambientais de vegetação e altitude na riqueza e composição da avifauna;
- IV. Gerar uma base de dados para aves na ESEC Raso da Catarina;
- V. Iniciar um programa de monitoramento (e anilhamento) de aves de longo prazo;
- IV. Disponibilizar os dados obtidos em plataformas de ciência cidadã (eBird);

3. MATERIAIS E MÉTODOS

3.1. ÁREA DE ESTUDO

O presente estudo foi realizado na Estação Ecológica do Raso da Catarina (9° 39' 51.991" S, 38° 27' 59.872" W), localizada na ecorregião Raso da Catarina que se encontra na região nordeste da Bahia, entre os municípios de Paulo Afonso, Rodelas, Jeremoabo e Macururé (Figura 1). É uma unidade de conservação com 104.844,40 hectares, que apresenta como bioma a Caatinga. É caracterizada por precipitações pluviométricas escassas e irregulares, apresentando uma longa estação seca e curtos períodos de chuva, com duração entre três e cinco meses que ocorrem entre janeiro e maio, com médias anuais de precipitação entre 300 e 600 mm/ano (IBAMA, 2008). A temperatura média anual é de aproximadamente 24°C, com amplitude térmica anual de aproximadamente 10°C com oscilações diárias pronunciadas, chegando a uma variação diária de até 12°C (Nascimento, 1984; Almeida & Figueroa 1983). A altitude da ESEC, localizada na bacia de Tucano Norte, varia entre os 400 e 700 metros (IBAMA, 2008).

A Caatinga faz parte do bioma das florestas tropicais sazonalmente secas, as quais ocupam cerca de um terço da cobertura de florestas tropicais do planeta. São considerados habitats ameaçados e sofrem fortes pressões antrópicas por seus recursos, resultando em altas taxas de fragmentação florestal e incêndios, sendo especialmente vulneráveis às mudanças climáticas (Mattei et al. 2017, Miles et al. 2006, Sánchez-Azofeifa et al. 2005, Portillo-Quintero & Sánchez-Azofeifa 2010, Silva et al. 2019). No Brasil a Caatinga ocupa 10% da cobertura vegetal do país (SFB 2019). A Caatinga representa a maior e mais diversa floresta seca do Neotrópico (Silva et al. 2019), e devido a sua grande biodiversidade, é considerada uma área prioritária para a conservação (Souza et al. 2019).

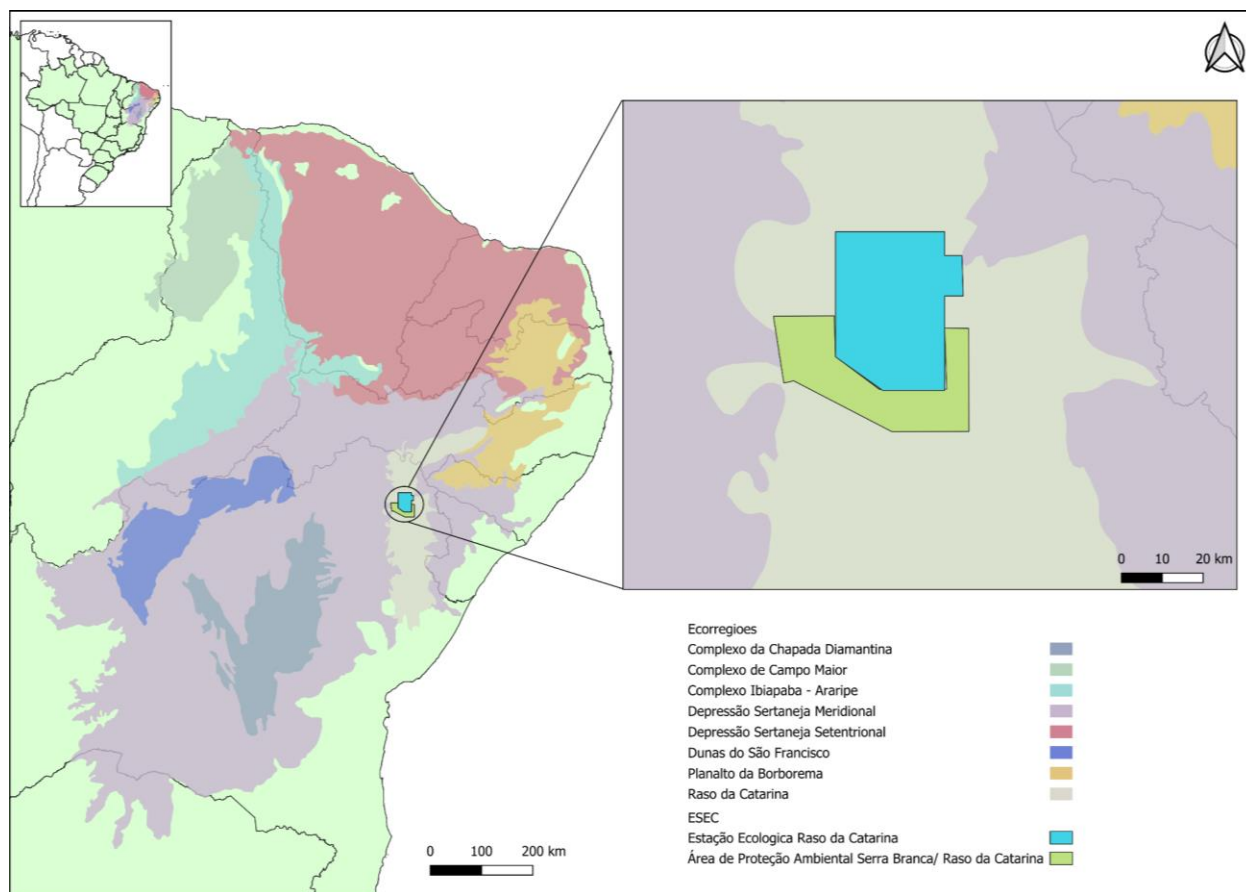


Figura 1. Mapa da localização da ESEC Raso da Catarina.

3.2. PPBIO SEMIÁRIDO – RABECA

O projeto Rede de Avaliação da Biodiversidade, Ecologia e Evolução da Caatinga (RABECA) do PPBio-Semiárido, tem como alguns dos seus objetivos principais entender os determinantes biogeográficos e ecológicos, avaliar os efeitos das mudanças climáticas futuras sobre os serviços ecossistêmicos providos pela biota, e entender as implicações das alterações da biota para a sustentabilidade do semiárido brasileiro.

Para cumprir esses objetivos, uma infraestrutura padronizada e integrada é necessária. Desse modo, serão instalados módulos RAPELD (Magnusson et al. 2013) 10 Unidades de Conservação da Caatinga, cobrindo as diferentes ecorregiões da Caatinga, na intenção de integrar pesquisadores numa mesma escala espacial e, dessa forma, amostrando de maneira adequada as comunidades biológicas.

Cada módulo RAPELD é composto por duas trilhas principais paralelas e 10 parcelas permanentes. Cada trilha principal possui 5 km de extensão, as duas trilhas são posicionadas paralelamente entre elas, obedecendo uma distância de 1 km. Já as parcelas permanentes do módulo RAPELD, possuem 250 metros cada, e são construídas obedecendo a curva de nível do terreno, minimizando assim a variação ambiental dentro de cada parcela. As parcelas são distribuídas ao longo das duas trilhas principais, obedecendo uma distância de 1km entre cada parcela (Magnusson et al. 2013) (Figura 2). A coleta de dados deste estudo foi realizada nas 10 parcelas permanentes do módulo PPBIO RABECA na Estação ecológica do Raso da Catarina.

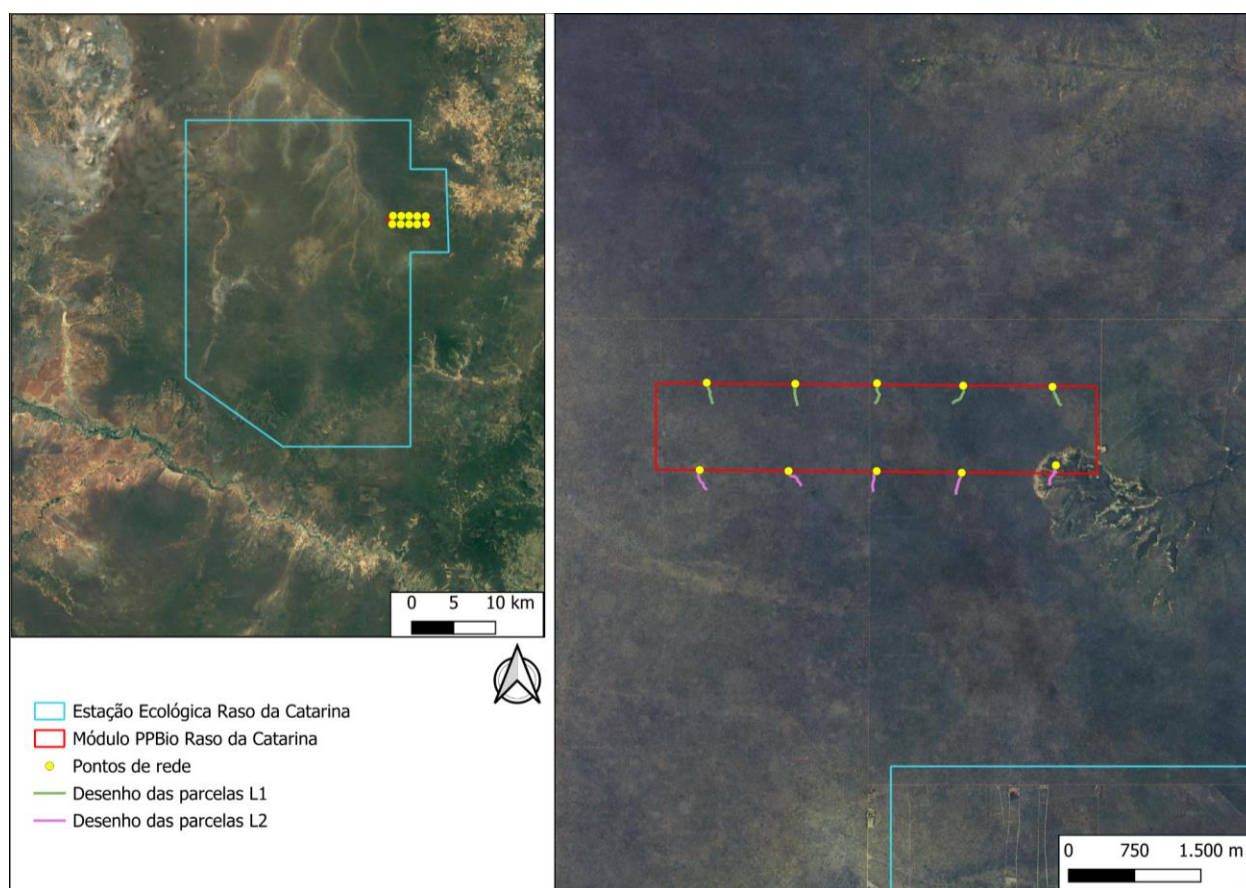


Figura 2. Mapa da localização do módulo do PPBio Raso da Catarina e os 10 pontos de redes. O módulo é composto por duas trilhas de 5km de extensão posicionadas de forma paralela, obedecendo uma distância de 1 km. As parcelas possuem 250 m de extensão.

3.3. AMOSTRAGEM DA AVIFAUNA

Ao todo, foram montadas 10 linhas de redes de neblina (malha de 35 mm, 12 x 2,5 m), sendo uma linha de rede por parcela entre os dias 22 de maio e 1 de junho, no fim do período chuvoso da região (Tabela 1), em 9 parcelas (1-5, 7-10) as linhas continham 13 redes de neblina e na parcela de número 6 foi montada uma linha com 11 rede de neblina, totalizando a abertura de 128 redes. As redes ficaram abertas durante 3h e 45 min (05:45h - 09:30h), visando atingir o pico de atividade das aves, e eram revisadas a cada 20 min totalizando um esforço amostral de 480 horas/rede.

As aves capturadas foram anilhadas com anilhas permanentes do Sistema Nacional de Anilhamento (SNA), fornecidas pelo CEMAVE (ICMBio), e fotografadas. Os indivíduos foram identificados em campo e as identificações foram confirmadas posteriormente por um ornitólogo experiente. A nomenclatura seguiu a lista do Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos (Pacheco et al. 2021). Os indivíduos capturados tiveram amostra de sangue e penas coletadas, sendo depositadas na Coleção de Aves da UFPE (Apêndice 2). Além disso, as listas de aves capturadas foram publicadas na plataforma de ciência cidadã eBird (ebird.org) (Sullivan, 2009) (Tabela 1, Figura 3).

Para caracterizar a avifauna presente na ESEC Raso da Catarina, classificamos as espécies em termos de guilda trófica, utilizando dados da literatura (Billerman 2022). As aves foram separadas em cinco guildas tróficas: Insectívoras (INS) (espécies que se alimentam predominantemente de artrópodes), frugívoras (FRU) (espécies que se alimentam predominantemente de frutas), nectarívoras (NEC) (espécies que se alimentam predominantemente de néctar), granívoras (GRA) (espécies que se alimentam predominantemente de sementes) e onívoras (ONI) (espécies que se alimentam de material vegetal e animal em mesma proporção).

Tabela 1. Localização e número de espécies e indivíduos de aves capturadas em 13 redes de neblina instaladas em dez parcelas permanentes do PPBio Semiárido na Estação Ecológica do Raso da Catarina entre os dias 22 de maio e 1 de junho de 2024.

No.	Localização	Coord. Geográficas Lat, Long	Data	No. de sp.	No. de ind.	Ebird Checklist
1	L1-500	-9.65804, -38.47218	01/06	24	62	S179786919
2	L1-1500	-9.65793, -38.48141	29/05	22	49	S179786704
3	L1-2500	-9.65769, -38.49031	23/05	23	66	S179784432
4	L1-3500	-9.65774, -38.49876	27/05	25	65	S179786607
5	L1-4500	-9.65763, -38.50792	26/05	19	57	S179786157
6	L2-500	-9.66614, -38.47183	31/05	23	62	S179786860
7	L2-1500	-9.66691, -38.48157	30/05	24	73	S179786795
8	L2-2500	-9.66674, -38.49035	22/05	34	67	S179610141
9	L2-3500	-9.66674, -38.49946	24/05	24	89	S179784869
10	L2-4500	-9.66663, -38.50864	25/05	22	61	S179785957

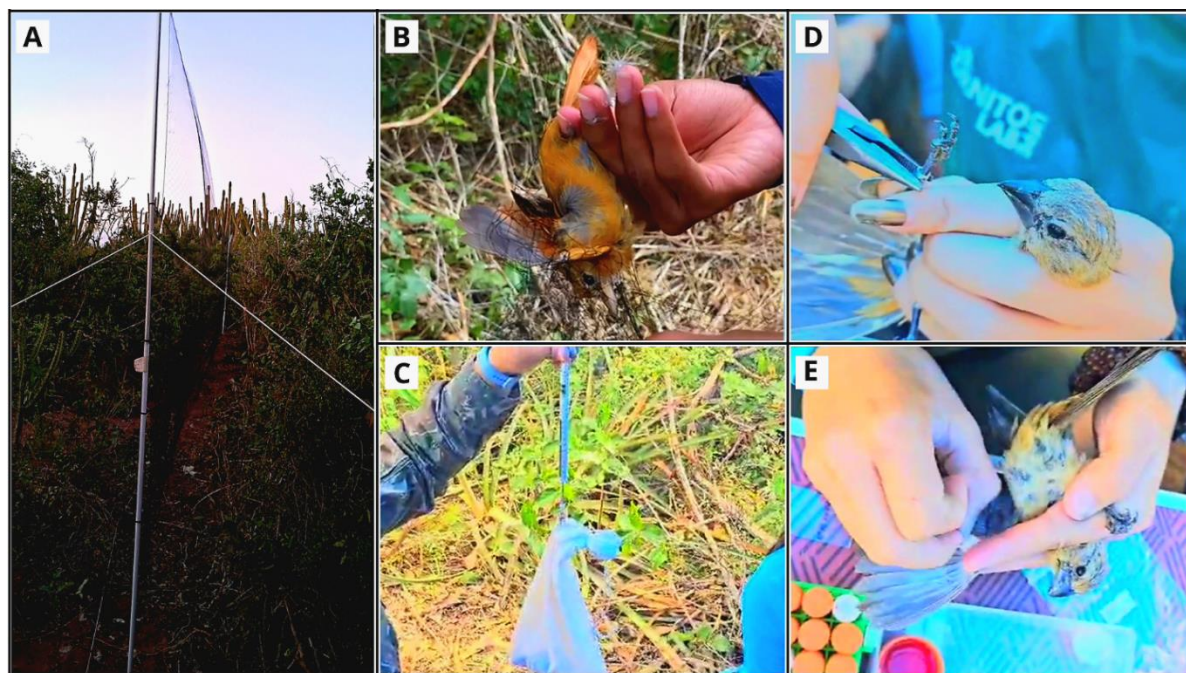


Figura 3. Registros dos processos realizados nas coletas, incluindo (A) montagem de redes de neblina montada; (B) a retirada de indivíduos (*Megaxenops parnaguae*) da rede de neblina; (C) pesagem de indivíduos; (D) anilhamento (*Cyanoloxia brissonni*); e (E) coleta de sangue (*Cyanoloxia brissonni*).

3.4. AMOSTRAGEM DA VEGETAÇÃO PARA VARIÁVEIS AMBIENTAIS

Os dados de vegetação deste estudo foram disponibilizados pelo Laboratório de Ecologia e Conservação da Flora - Universidade de Pernambuco (Campus Petrolina). A coleta foi realizada em cada parcela RAPELD, amostrando uma área de 250 x 4 m, onde foi medida a altura, área basal, diâmetro a altura do peito de todas as plantas com DAP > 10 cm. As espécies já foram morfotipadas e estão sendo identificadas pelo Laboratório responsável pelos dados. Os dados de vegetação serão utilizados para realizar a relação entre eles e a riqueza e abundância de aves.

3.5. ANÁLISES ESTATÍSTICAS

Para analisar se o esforço amostral realizado durante a amostragem dos dados foi condizente com a riqueza esperada para a área de estudo, foram construídas duas curvas de rarefação e extrapolação de espécies, uma com o número de parcelas e a outra com o número de redes, utilizando as funções de acumulação de espécies e *iNEXT* dos pacotes *vegan* e *iNEXT* (Oksanen et al. 2024, Hsieh et al. 2024).

Para caracterizar a avifauna nas 10 parcelas foi realizado um escalonamento multidimensional não-métrico (NMDS) baseado no índice de similaridade de Bray-Curtis utilizando o pacote *vegan* (Oksanen et al., 2024). No qual, nós ordenamos a matriz de riqueza de espécies em relação aos dados das variáveis ambientais, sendo elas: altitude, DAP da vegetação, número de riqueza da vegetação e altura média da vegetação. Para entender se o gradiente ambiental analisado tem relação direta com a riqueza e abundância de espécies de aves em cada uma das parcelas, nós utilizamos uma regressão linear. Para entender como a abundância relativa das espécies varia em relação as parcelas e ao gradiente ambiental das parcelas, nós plotamos em gráficos em primeiro lugar, as pontuações das espécies derivadas das NMDS para ordenar a matriz espécie-parcela, e em segundo lugar, as somas das abundâncias relativas das espécies em todas as parcelas amostradas em relação as variáveis ambientais selecionadas. Para todas as análises deste estudo foi utilizado o software R 4.4.1 (R Core Team, 2024).

4. RESULTADOS

4.1. AVIFAUNA DA ESEC RASO DA CATARINA

Durante o trabalho de campo, composto por 480 horas/redes, foram capturadas 651 aves, pertencentes a 57 espécies, divididas em 18 famílias e sete ordens (Apêndice 1, Tabela 3). Dos

indivíduos capturados, anilhamos 554 (85%), totalizando 56 espécies anilhadas (Tabela 3). Além disso, coletamos uma pena primária (P6) de 596 indivíduos (91,5%) de 56 espécies, sangue de 475 indivíduos (72,9%) de 51 espécies, e coletados 33 indivíduos (5%) de 24 espécies. Dos indivíduos capturados foram fotografados 589 (90%); estas fotografias foram disponibilizadas no eBird (Apêndice 2).

O número médio de espécies capturados em cada parcela (48,75 horas/rede) foi de 24 (± 3.68), com um máximo de 34 espécies na parcela 8 e um mínimo de 19 espécies na parcela 5 (Tabela 1, Apêndice 1). Em termos de indivíduos, o número médio de aves capturadas em cada parcela foi de 65.1 (± 9.99), com um máximo de 89 indivíduos na parcela 9 e um mínimo de 49 na parcela 2 (Tabela 1, Apêndice 1).

A maioria dos indivíduos (452, 69,4%) e espécies (43, 75,4%) capturados pertencem a 15 diferentes famílias dentro da ordem Passeriformes (Tabela 3). A seguinte ordem mais representada foram os Apodiformes (beija-flores) com 114 indivíduos (22,1%) e cinco espécies, e os Piciformes (pica-paus) com 10 indivíduos (1,5%) e quatro espécies (Tabela 3). As famílias mais representativas nas capturas foram Thraupidae (9 espécies, 154 indivíduos, 23,6%), Tyrannidae (12 spp, 119 indivíduos, 18,2%) e Trochilidae (5 spp, 114 indivíduos, 17,5%) (Tabela 3, Apêndice 1). As espécies mais capturadas foram *Chrysolampis mosquitus*, (Trochilidae), com 70 indivíduos, *Coereba flaveola* (50 ind.) e *Coryphospingus pileatus* (42 spp) (Thraupidae) (Tabela 2). Em relação à guilda trófica, as três guildas mais representadas foram a insetívora com 29 espécies (50,8%), a onívora com 12 espécies (21%) e a granívora com 6 espécies (10,5%) (Tabela 3).

4.2. ABUNDÂNCIA E RIQUEZA DE ESPÉCIES

A curva do coletor obtida sugere que a riqueza máxima de espécies esperada não foi atingida durante nossa amostragem. Segundo o estimador de Coleman (Coleman et al. 1982), espera-se uma riqueza ao redor de 75 espécies, o que representaria quase 30% a mais espécies. Entretanto, seria necessário amostrar mais 15 parcelas (total de 25) para estabilizar a curva de amostragem (Figura 4). Em termos de horas rede, o estimador de riqueza de Coleman aponta um total de 70 espécies potenciais na área de estudo, o que representa pouco mais de 20% do que foi

registrado em campo durante nossa amostragem. Isto significa que seria necessário utilizar 222 redes a mais para atingir este valor (Figura 4).

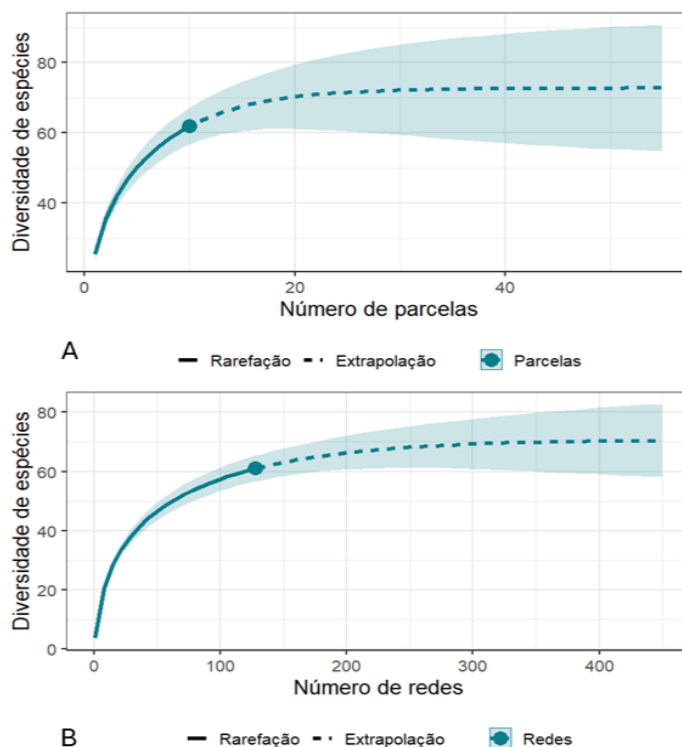


Figura 4. Curva de rarefação e extrapolação para o número de parcelas (a) e número de redes (b).

Tabela 2. Lista das 20 espécies mais capturadas nas redes de neblina nas 10 parcelas permanentes do PPBio Semiárido na Estação Ecológica do Raso da Catarina entre os dias 22 de maio e 1 de junho de 2024.

Espécie	Nº de indivíduos	Frequência de ocorrência nas parcelas (%)
<i>Chrysolampis mosquitus</i>	70	100
<i>Coereba flaveola</i>	50	100
<i>Coryphospingus pileatus</i>	42	100
<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	38	100
<i>Synallaxis hellmayri</i>	34	100
<i>Elaenia albiceps</i>	28	80
<i>Tachyphonus rufus</i>	27	90
<i>Formicivora melanogaster</i>	26	90
<i>Nesotriccus murinus</i>	26	90
<i>Anopetia gounellei</i>	21	70
<i>Stilpnia cayana</i>	18	70
<i>Sakesphoroides niedeguidonae</i>	17	70
<i>Thamnophilus capistratus</i>	16	90

<i>Cantorchilus longirostris</i>	15	80
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	13	80
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	12	60
<i>Cyanoloxia brissonii</i>	12	50
<i>Euscarthmus meloryphus</i>	11	60
<i>Zonotrichia capensis</i>	11	50
<i>Nystalus maculatus</i>	10	50

Entre as espécies capturadas durante nossa amostragem, cinco espécies (8,7%) foram registradas em todas as parcelas e 23 espécies (40,3%) foram registradas em mais de 50% das parcelas, representando 80% dos indivíduos capturados (Tabela 2).

4.3. VARIÁVEIS AMBIENTAIS

Nós não obtivemos associações estatisticamente significativas ($p < 0.05$) entre a riqueza de espécies e as variáveis ambientais consideradas, como altitude ($R^2 = 0.158$, $P = 0.139$), DAP da vegetação ($R^2 = -0.1204$, $P = 0.8607$), número de espécies de plantas ($R^2 = -0.1037$, $P = 0.704$), ou altura média da vegetação ($R^2 = -0.1242$, $P = 0.942$) em nossas análises de regressão linear (Figura 5). Entre a abundância de espécies e as variáveis ambientais, obtivemos associações estatisticamente significativas ($p < 0.05$) em DAP da vegetação ($R^2 = 0.86$, $P = 0.008$) e altura média da vegetação ($R^2 = 0.942$, $P = 0.05$), já na altitude ($R^2 = 0.139$, $P = 0.629$) e número de espécies de plantas ($R^2 = 0.704$, $P = 0.396$) não obtivemos associações estatisticamente significativas (Figura 6).

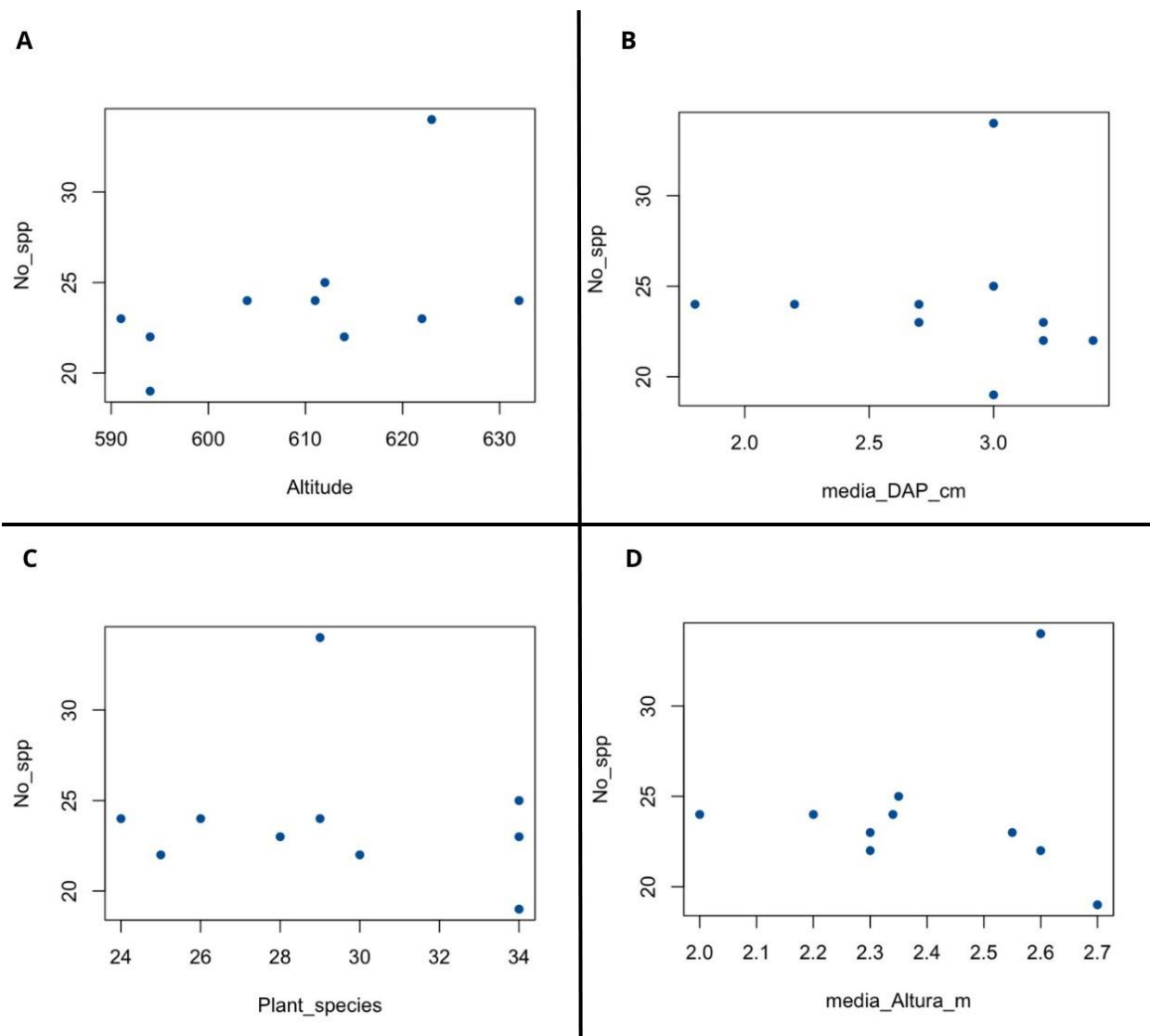


Figura 5. Relação entre riqueza de espécies e as variáveis ambientais analisadas. Não foi observada uma relação significativa entre a riqueza de espécies de aves em cada parcela. A) Altitude (m); B) média DAP (cm); C) Número de riqueza da vegetação; D) Média de altura da vegetação (m).

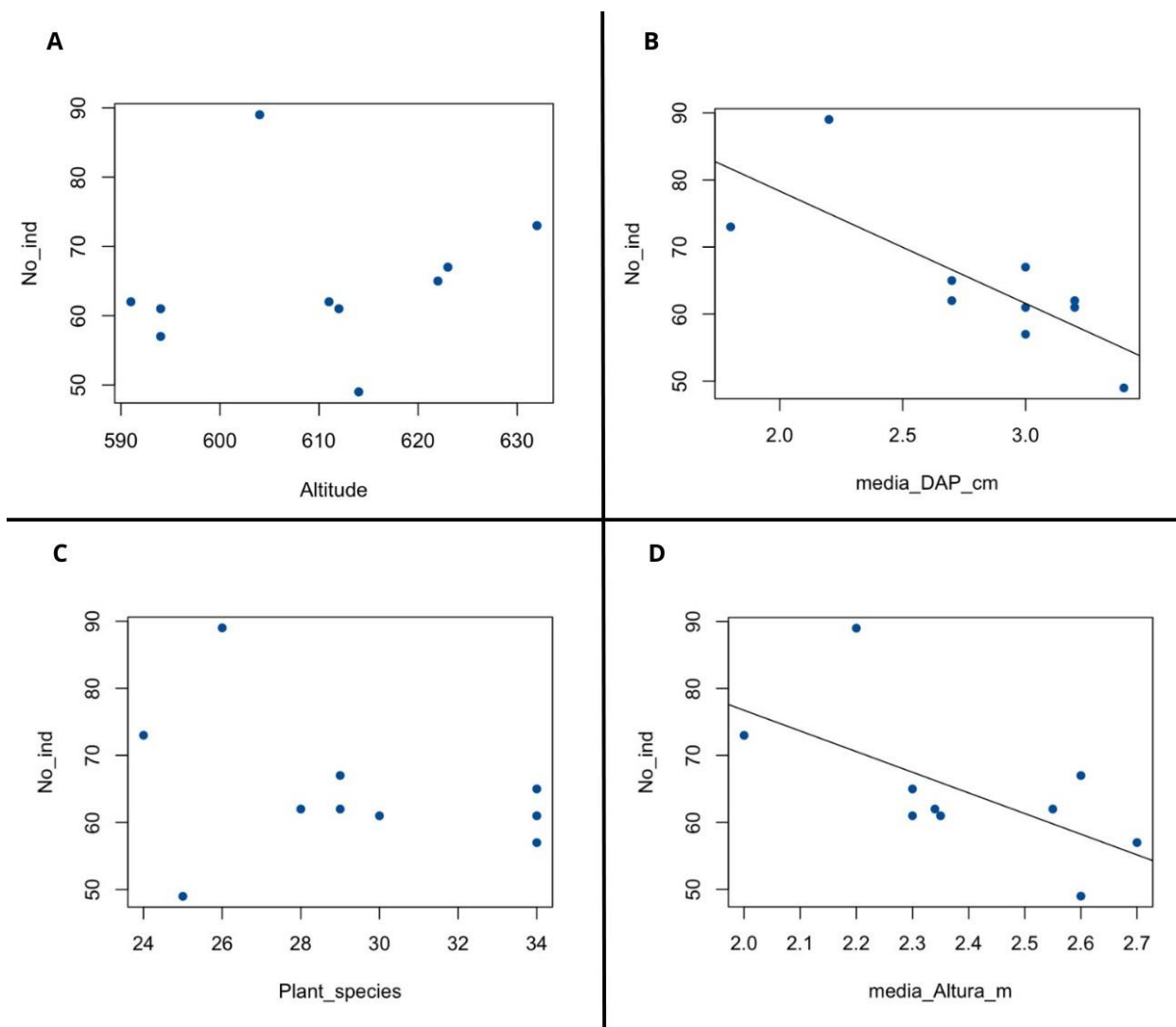


Figura 6. Relação entre abundância de espécies e as variáveis ambientais analisadas. Não foi observada uma relação significativa entre a abundância de espécies de aves em cada parcela, nas variáveis de altitude e número de riqueza da vegetação. Já nas variáveis da média de DAP e média de altura da vegetação foi observada uma relação significativa. A) Altitude (m); B) média DAP (cm); C) Número de riqueza da vegetação; D) Média de altura da vegetação (m).

Os dados de composição das comunidades de aves por parcela amostrada, também não apresentaram agrupamentos explicados pelas variáveis ambientais consideradas, como altitude (PERMANOVA, $R^2=0.08469$, $P > 0.05$), DAP da vegetação (PERMANOVA, $R^2=0.09349$, $P > 0.05$), número de espécies de plantas (PERMANOVA, $R^2=0.10454$, $P > 0.05$), ou altura média da vegetação (PERMANOVA, $R^2=0.12793$, $P > 0.05$) (Figura 7).

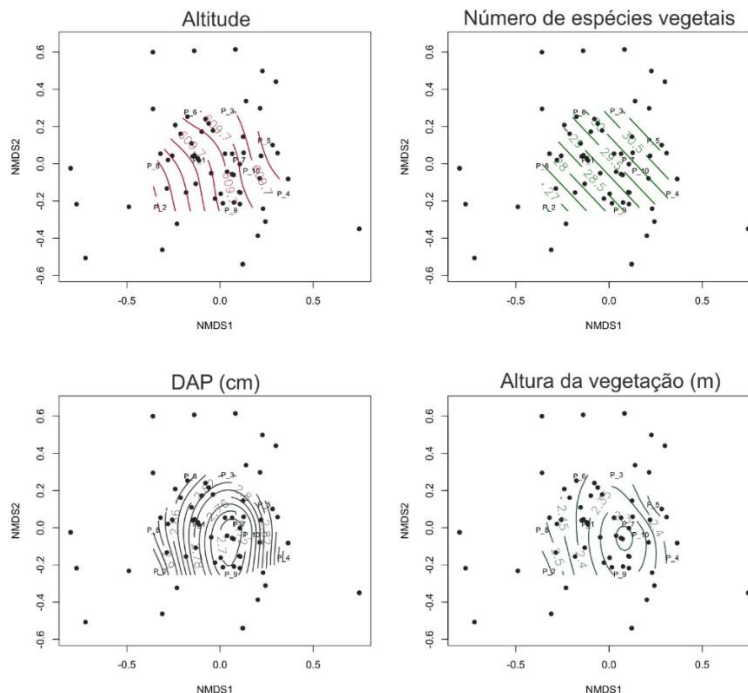
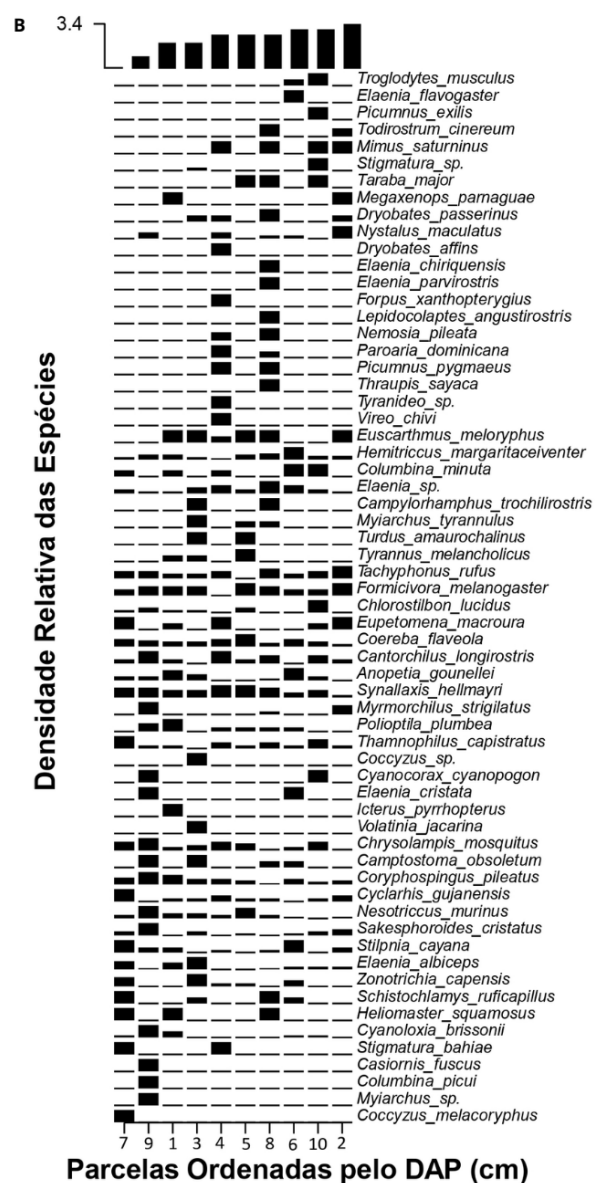
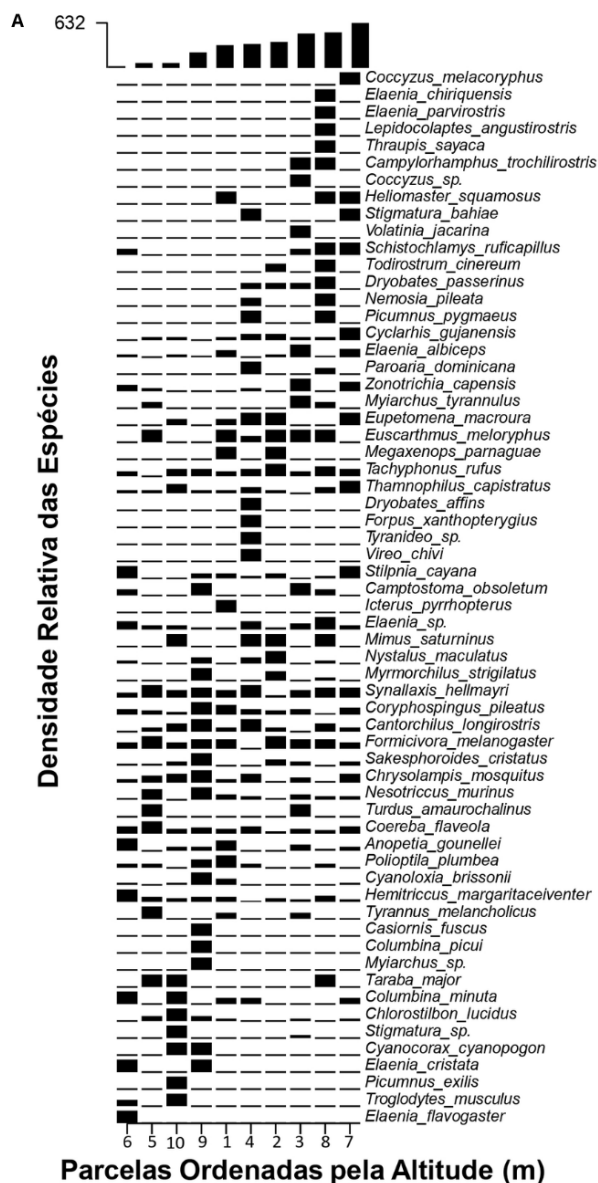


Figura 7. Ordenamento de Escalonamento não-Métrico (NMDS) das parcelas. A) Comunidade de aves x Altitude (m); B) Comunidade de aves x média DAP (cm); C) Comunidade de aves x Número de riqueza da vegetação; D) Comunidade de aves x Média de altura da vegetação (m).

Ao gerar os gráficos de ordenação pelas variáveis ambientais é possível observar que existe pouca relação entre a abundância relativa das espécies nas parcelas e as variáveis ambientais analisadas (Figura 8). Com muitas das espécies (e.g. *Chrysolampis mosquitos*, *Coereba flaveola* e *Coryphospingus pileatus*) sendo capturadas em várias das parcelas abrangendo boa parte dos gradientes ambientais analisados e algumas espécies (e.g. *Icterus pyrrhopterygius*, *Megaxenops parnaguae* e *Vireo chivi*) que tiveram poucas capturas, sendo registradas em apenas um ou poucos locais, não sendo possível interpretar suas distribuições em relação a fatores ambientais (Figura 8).



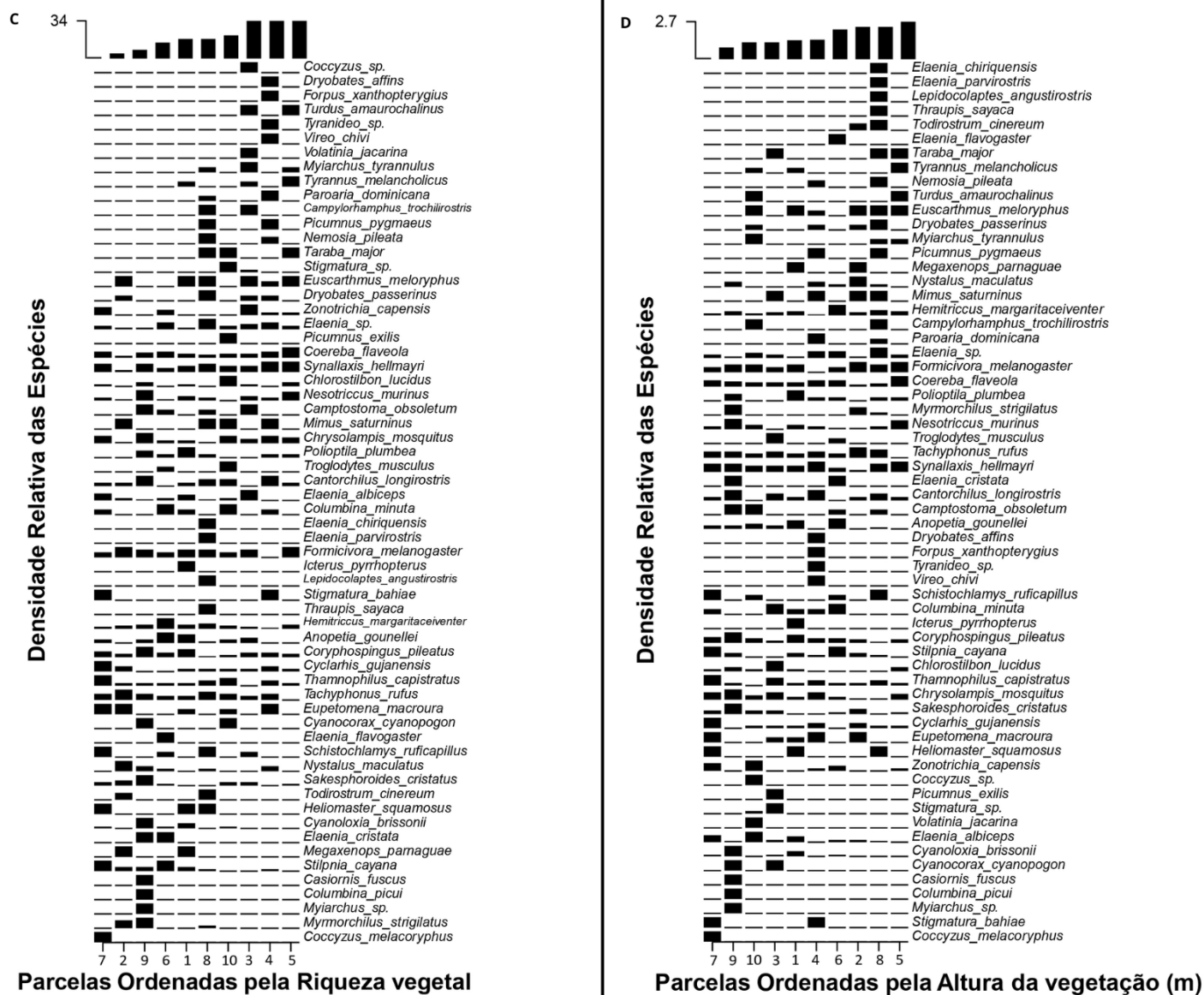


Figura 8. Distribuição da abundância de captura das 57 espécies de aves no módulo PPBio da Estação Ecológica Raso da Catarina em relação à: A) altitude; B) DAP (cm); C) Riqueza vegetal; D) Altura da vegetação.

Tabela 3. Lista de espécie de aves registradas utilizando redes de neblina nas 10 parcelas permanentes do PPBio Semiárido na Estação Ecológica do Raso da Catarina entre os dias 22 de maio e 1 de junho de 2024.

Táxon	Nº de parcelas	Nº de ind. (Média/parcela)	Guilda	Nº em Muda	Nº em Rep.	Nº de Jovens	Nº Anilhados
COLUMBIFORMES							
COLUMBIDAE							
<i>Columbina minuta</i>	5 (1,4,6,7,10)	7 (0.7)	GRA	1	0	1	7
<i>Columbina picui</i>	1 (9)	1 (0.1)	GRA			0	0
CUCULIFORMES							
CUCULIDAE							
<i>Coccyzus melacoryphus</i>	1 (7)	1 (0.1)	INS	1	1	0	1
APODIFORMES							
TROCHILIDAE							
<i>Anopetia gounellei</i>	7 (1, 3, 6, 7-10)	21 (2.1)	NEC	12	0	4	7
<i>Chrysolampis mosquitos</i>	10	70 (7)	NEC	42	5	25	37
<i>Heliomaster squamosus</i>	3 (1, 7, 8)	3(0.3)	NEC	0	0	1	1
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	6 (1, 3, 5, 7, 9, 10)	12 (1.2)	NEC	5	0	5	9
<i>Eupetomena macroura</i>	5 (1, 2, 4, 7, 10)	8 (0.8)	NEC	6	1	1	1
GALBULIFORMES							
BUCCONIDAE							
<i>Nystalus maculatus</i>	5 (2, 4, 6, 8, 9)	10 (1)	INS	7	0	0	8
PICIFORMES							
PICIDAE							
<i>Picumnus exilis</i>	1 (10)	2 (0.2)	INS	1	0	0	1
<i>Picumnus pygmaeus</i>	2 (4, 8)	2 (0.2)	INS	0	0	0	1
<i>Veniliornis affinis</i>	1 (4)	1 (0.1)	INS	0	0	0	1
<i>Veniliornis passerinus</i>	4(2-4, 8)	5 (0.5)	INS	1	0	0	3
PSITTACIFORMES							
PSITTACIDAE							
<i>Forpus xanthopterygius</i>	1 (4)	2 (0.2)	GRA	1	0	1	2

Táxon	Nº de parcelas	Nº de ind. (Média/parcela)	Guilda	Nº em Muda	Nº em Rep.	Nº de Jovens	Nº Anilhados
PASSERIFORMES							
THAMNOPHILIDAE							
<i>Myrmorchilus strigilatus</i>	3 (2, 8, 9)	8 (0.8)	INS	7	2	4	7
<i>Formicivora melanogaster</i>	9 (1-3, 5-10)	26 (2.6)	INS	22	7	7	25
<i>Sakesphoroides niedeguidonae</i>	7 (2, 3, 5-7, 9, 10)	17 (1.7)	INS	12	6	9	17
<i>Thamnophilus capistratus</i>	9 (1, 2, 4-10)	16 (1.6)	INS	10	3	4	15
<i>Taraba major</i>	3 (5, 8, 10)	3 (0.3)	INS	2	0	2	2
DENDROCOLAPTIDAE							
<i>Campylorhamphus trochilirostris</i>	2 (8, 3)	4 (0.4)	INS	2	0	0	2
<i>Lepidocolaptes angustirostris</i>	1 (8)	2 (0.2)	INS	0	0	0	1
FURNARIIDAE							
<i>Megaxenops parnaguae</i>	2 (1, 2)	2 (0.2)	INS	2	0	1	2
<i>Synallaxis hellmayri</i>	10	34 (3.4)	INS	30	6	7	34
RHYNCHOCYCLIDAE							
<i>Todirostrum cinereum</i>	2 (2, 8)	5 (0.5)	INS	4	0	1	5
<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	10	38 (3.8)	INS	30	4	6	36
TYRANNIDAE							
<i>Stigmatura bahiae</i>	2 (4, 7)	2 (0.2)	INS	1	1	0	2
<i>Euscarthmus meloryphus</i>	6 (1-5, 8)	11 (1.1)	INS	4	3	3	11
<i>Camptostoma obsoletum</i>	4 (3, 6, 8, 9)	6 (0.6)	INS	3	1	2	4
<i>Elaenia flavogaster</i>	1 (6)	1 (0.1)	FRU	0	0	0	1
<i>Elaenia chilensis</i>	8 (1-3, 6-10)	28 (2.8)	ONI	8	2	6	27
<i>Elaenia parvirostris</i>	1 (8)	1 (0.1)	INS	0	0	0	1
<i>Elaenia cristata</i>	2 (6, 9)	2 (0.2)	ONI	0	0	1	2
<i>Elaenia chiriquensis</i>	1 (8)	1 (0.1)	FRU	0	0	0	1
<i>Phaeomyias murina</i>	9 (1-9)	26 (2.6)	INS	17	0	8	25
<i>Myiarchus tyrannulus</i>	3 (5, 8, 9)	4 (0.4)	INS	3	0	1	4
<i>Casiornis fuscus</i>	1 (9)	1 (0.1)	INS	1	0	1	1
<i>Tyrannus melancholicus</i>	3 (1, 3, 5)	4 (0.4)	INS	1	0	1	3
VIREONIDAE							
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	8 (1-5, 7, 8, 10)	13 (1.3)	ONI	11	1	6	13
<i>Vireo chivi</i>	1 (4)	1 (0.1)	INS	1	0	0	1
CORVIDAE							

Táxon	Nº de parcelas	Nº de ind. (Média/parcela)	Guilda	Nº em Muda	Nº em Rep.	Nº de Jovens	Nº Anilhados
<i>Cyanocorax cyanopogon</i>	2 (9, 10)	2 (0.2)	ONI	1	0	1	1
TROGLODYTIDAE							
<i>Troglodytes musculus</i>	2 (10, 6)	3 (0.3)	INS	3	0	2	3
<i>Cantorchilus longirostris</i>	8 (1, 2, 4, 5, 7-10)	15 (1.5)	ONI	8	0	2	14
POLIOPTILIDAE							
<i>Polioptila atricapilla</i>	6 (1, 4-6, 8, 9)	9 (0.9)	INS	8	0	0	9
TURDIDAE							
<i>Turdus amaurochalinus</i>	2 (3, 5)	2 (0.2)	INS	2	0	1	2
MIMIDAE							
<i>Mimus saturninus</i>	4 (2, 4, 8, 10)	4 (0.4)	ONI	3	0	1	3
PASSERELLIDAE							
<i>Zonotrichia capensis</i>	5 (3-7)	11 (1.1)	ONI	3	7	3	11
ICTERIDAE							
<i>Icterus pyrrhopterus</i>	1 (1)	1 (0.1)	ONI	0	0	0	1
CARDINALIDAE							
<i>Cyanoloxia brissonii</i>	5 (1, 6, 7, 9, 10)	12 (1.2)	ONI	8	4	7	12
THRAUPIDAE							
<i>Nemosia pileata</i>	2 (8,4)	5 (0.5)	FRU	3	0	0	2
<i>Coereba flaveola</i>	10	50 (5)	NEC	41	3	16	50
<i>Volatinia jacarina</i>	1 (3)	2 (0.2)	GRA	0	0	0	1
<i>Coryphospingus pileatus</i>	10	42 (4.2)	GRA	16	4	16	42
<i>Tachyphonus rufus</i>	9 (1-4, 6-10)	27 (0.7)	ONI	16	5	8	26
<i>Schistochlamys ruficapillus</i>	4 (3, 6-8)	6 (0.6)	ONI	4	2	1	5
<i>Paroaria dominicana</i>	2 (4, 8)	3 (0.3)	GRA	0	0	1	1
<i>Thraupis sayaca</i>	1 (8)	1 (0.1)	FRU	1	0	0	1
<i>Stilpnia cayana</i>	7 (1, 2, 6-10)	18 (1.8)	ONI	15	0	7	17

Acrônimo: 1 (L1-500), 2 (L1-1500), 3 (L1-2500) 4 (L1-3500), 5 (L1-4500), 6 (L-500) 7 (L2- 1500), 8 (L2-2500), 9 (L2-3500), 10 (L2-4500); FRU (Frugívora), GRA (Granívora), INS (Insectívora), NEC (Nectarívora), ONI (Onívora).

5. DISCUSSÃO

A avifauna da ESEC Raso da Catarina é relativamente bem conhecida, se comparado com outras UCs na Caatinga. Os primeiros inventários ornitológicos nesta área foram realizados nos anos 80 por H. Sick e colaboradores, onde registraram 132 espécies nas municipalidades de Canudos e Paulo Afonso (Sick et al. 1987). Três décadas depois, Lima e colaboradores reportaram 179 espécies de aves na Estação Ecológica de Canudos, próxima da ESEC (Lima et al. 2003) e Nunes e Machado (2012) reportaram a presença de 156 espécies em duas áreas da ESEC amostradas. Neste trabalho, nós apresentamos a avifauna de uma área da ESEC com variáveis ambientais e de vegetação bastante homogêneas. Desta forma, nossos resultados podem ser bem representativos da área amostrada. Apesar de termos registrado uma parcela reduzida das espécies já registradas na ESEC, o objetivo deste trabalho foi produzir dados replicáveis ao longo do tempo, para podermos monitorar potenciais mudanças na avifauna da região. O fato da avifauna da ESEC seja relativamente bem conhecida, a torna um local interessante para iniciar projetos de monitoramento a longo prazo (Sick et al. 1986, Lima et al. 2003, Nunes & Machado 2012). Dados a longo prazo nos permitem um melhor entendimento do efeito das mudanças ambientais, das características, do comportamento e da conservação da comunidade de aves da região, complementando o conhecimento sobre a comunidade com informações ecológicas.

5.1. CARACTERIZAÇÃO: RIQUEZA E ABUNDÂNCIA DA AVIFAUNA

De acordo com os nossos resultados, a ordem Passeriformes foi a mais representativa, esse resultado já era esperado, já que é a ordem que apresenta maior número de famílias no mundo (Bejček & Štastný 2002). Com relação às famílias, a Família Tyrannidae (ordem Passeriformes) foi a mais representativa com 12 espécies, corroborando outros estudos realizados na Caatinga que registraram está como sendo a família mais representada em espécies neste bioma (Nascimento 2000, Santos 2004, Ross et al. 2006). Em relação às guildas tróficas, nossos resultados apontaram uma predominância de espécies insetívoras, principalmente nas famílias Tyrannidae e Thamnophilidae, como foi observado em outros estudos realizados na Caatinga (Nunes & Machado 2012, Santos 2004, Ross et al. 2006, Las-Casas 2019). A segunda guilda trófica mais abundante no módulo do PPBIO foi a onívora. Esses resultados apontam para dois pontos

principais que foram observados por D'Angelo Neto et al. (1998) e Willis (1979); em primeiro lugar por ter uma relação com a variação de recursos alimentares atuando como um efeito tampão e em segundo lugar, as variações ambientais como a sazonalidade e/ou ações antrópicas leva ao aumento de recursos alimentares não especializados, consequentemente, gerando o aumento de onívoros na região. Os onívoros aparecem como segunda guilda trófica mais abundante em outros estudos realizados pelo Brasil (Telino-Junior 2005, D'angelo Neto et al. 1998, Willis 1979, Nunes & Machado 2012).

A riqueza de espécie de aves encontrada no presente estudo (57 espécies), corresponde a cerca de um terço das espécies já registradas (159 espécies) em outros estudos realizados no Raso da Catarina (Sick et al. 1986, Lima et al. 2003, Nunes & Machado 2012) e a 16% em relação às 347 espécies registradas em áreas de vegetação de Caatinga (Araujo & Silva 2017). Nossos resultados obtidos a partir das curvas de acumulação e extrapolação de espécies, levam a acreditar que um aumento no número de pontos ou no número de redes utilizadas, levaria a um aumento de entre 20 e 30 % no número de espécies registradas. O baixo valor de riqueza encontrado neste estudo com relação aos outros realizados na mesma região, se deve ao fato de que este estudo teve menos pontos de coleta e utilizou apenas redes de neblina, enquanto os outros também realizaram pontos de escuta/observação, que é um método mais eficiente para amostragem de riqueza, pois não se limita às aves que voam baixo na vegetação (dos Anjos 2007). Consequentemente, por causa das parcelas amostradas estarem distribuídas em apenas um ambiente, em um ambiente bastante homogêneo, é provável que isso tenha efeito na baixa riqueza de espécies observada aqui. Entretanto, acreditamos que a região foi bem amostrada e os dados dos pontos de escuta/observação complementarão esse resultado obtido. A inclusão de parcelas distribuídas em diferentes áreas e/ou com diferentes características ambientais poderia levar ao aumento no número de espécies, como observado em estudos onde analisaram diferentes tipos de vegetações, diferentes altitudes e diferentes estados de conservação na Caatinga, pois a diversidade ambiental cria um ambiente mais favorável para a ocorrência de diferentes espécies (Santos 2004, Olmos et al. 2005, Nunes & Machado 2012).

Com relação às espécies mais abundantes encontradas, apenas cinco das espécies mais registradas neste estudo foram também dominantes em outros estudos realizados na Caatinga: *Coryphospingus pileatus*, *Chrysolampis mosquitos*, *Hemitriccus margaritaceiventer*, *Formicivora*

melanogaster e *Chlorostilbon lucidus* (Olmos et al. 2005, Nunes & Machado 2012, Santos 2004). No estudo de Nunes & Machado (2012) realizado na ESEC Raso da Catarina, a espécie mais abundante foi a *Poliophtila plumbea*, entretanto, nos nossos estudos ela apareceu apenas 9 vezes no módulo. Ademais, a espécie que mais aparece entre as espécies mais abundantes observadas em diversas regiões da Caatinga é a *Coryphospingus pileatus* (Olmos et al. 2005, Santos 2004).

A parcela com a maior riqueza de espécies foi a 8, onde é possível que fatores ambientais sejam mais favoráveis para diversas espécies, afinal, ao observar os valores de riqueza e os gráficos de ordenação, é a parcela que apresentou a maior diversidade e com maior número de espécies que apareceram apenas nela. Além disso, a ESEC Raso da Catarina sofre com efeitos da presença de gado que é responsável por causar o empobrecimento e perda da diversidade da vegetação (Alves et al. 2009). Isso gera o questionamento se as parcelas com valores mais baixos de riqueza, como a parcela 5, estão sofrendo com uma maior presença do gado, apresentando uma diminuição da diversidade de aves e uma generalização das espécies. Como demonstrado nos gráficos de ordenação, essas parcelas apresentaram, principalmente, espécies que estão amplamente distribuídas no módulo. Sabendo-se disso, seria interessante a realização de estudos para analisar os efeitos da presença do gado na avifauna, entender mais a fundo as diferenças ambientais entre as parcelas e realizar a conexão entre os diversos grupos ecológicos presentes na região.

5.2. IMPORTÂNCIA DO MONITORAMENTO DAS AVES E DE DISPONIBILIZAR OS DADOS EM PLATAFORMAS DE CIÊNCIA CIDADÃ

Programas de monitoramento possuem o objetivo comum de entender e elucidar quais mudanças estão ocorrendo nas populações de aves e por que essas mudanças ocorrem (Schmeller et al. 2012). Nesse sentido, este estudo traz informações valiosas que servirão como base para acompanhar e entender possíveis mudanças que ocorrerão na avifauna da Caatinga. Essas mudanças podem ser de curto ou longo prazo. Por exemplo, Nunes & Machados (2012), observaram mudanças da comunidade associadas com as épocas do ano (seca e chuva), enquanto Stouffer et al. (2009) observaram o impacto da fragmentação do habitat nas comunidades de aves na Amazônia ao longo de 20 anos.

As aves são um grupo importante para a realização de estudos ecológicos por serem espécies de fácil monitoramento, amplamente conhecidas, e principalmente por serem sensíveis a

mudanças ambientais (Şekercioglu 2012). O anilhamento das aves permite a recuperação e identificação do indivíduo em futuras coletas, analisando as mudanças que ele sofreu, se está em época de reprodução, muda e permite realizar uma estimativa do tempo de vida dessas espécies, permitindo uma melhor compreensão da ecologia e do comportamento desses animais. Tornando-se um ótimo organismo para a criação de projetos de conservação por demonstrar a trajetória da população, ou seja, as suas tendências crescentes ou decrescentes (Hernández-Navarro 2024).

É de suma importância que os dados coletados sejam disponibilizados em plataformas de ciência cidadã. Afinal, é comum que se colem dados e nunca sejam utilizados (Magnusson 2013), tendo um gasto de tempo e dinheiro alto que não é aproveitado para a pesquisa e a sociedade. Dessa forma, ao disponibilizar nossos dados em plataformas de ciência cidadã estamos evitando que os dados se percam e não sejam aproveitados no futuro para outros estudos. Já se mostrou possível realizar e complementar estudos com os dados presentes nessas plataformas, como foi demonstrado por Morrison et al. (2021) e Neate-Clegg et al. (2020) ao realizarem estudos apenas com dados de plataformas cidadãs e por Snäll et al. (2011) que comprovou a eficiência das plataformas digitais para complementar os dados de monitoramentos.

6. CONCLUSÕES

Este estudo criou uma linha de base de dados para o monitoramento da comunidade encontrada nas 10 parcelas permanentes instaladas no módulo PPBio-Semiárido RABECA, iniciando um projeto de longo prazo na região. Os números encontrados de riqueza, observados aqui, são baixos ao comparar com outros estudos realizados na Caatinga. Talvez por ter o módulo RAPELD instalado em uma área bastante homogênea, não encontramos nenhuma relação significativa com estas variáveis, o que não significa que estas não sejam afetadas por variáveis como altitude, densidade e número de espécies de plantas.

Dados de pontos de escuta já foram coletados no módulo RAPELD do Raso da Catarina e devem enriquecer os resultados aqui apresentados. Para compreender melhor a distribuição e diversidade das aves no módulo, sugerimos a realização de estudos que incluam analisar o efeito da presença de gado na composição da comunidade da avifauna.

A realização de monitoramentos da avifauna se mostra essencial para compreender as mudanças que venham a ocorrer nessas comunidades, que é composta por diversas espécies que podem ser sensíveis a mudanças ambientais. Além disso, evidenciamos a importância da disponibilidade desses dados em plataformas de ciência cidadã para evitar que ocorra a perda dos dados coletados, permitindo que eles estejam disponíveis para outros estudos.

7. REFERÊNCIAS

- Almeida, M. C. B., Figueroa, L. A. (1983.). Estação Ecológica Raso da Catarina – Bahia. Subprojeto: estudos geomorfológicos. Relatório de Pesquisa do Convênio Salvador: Sema/Minter/UFBA.
- Alves, J. J. A., de Araújo, M. A., & do Nascimento, S. S. (2009). Degradação da Caatinga: uma investigação ecogeográfica. *Revista Caatinga*, 22(3), 126-135.
- dos Anjos, L. (2007). A eficiência do método de amostragem por pontos de escuta na avaliação da riqueza de aves. Ararajuba. *Rev. Bras. Ornitol*, 15(2), 239-243.
- de Araujo, H. F. P., & Silva, J. M. C. D. (2017). The avifauna of the Caatinga: biogeography, ecology, and conservation. *Caatinga: The largest tropical dry forest region in South America*, 181-210.
- Balmford, A., Bennun, L., Ten Brink, B., Cooper, D., Côté, I. M., Crane, P., ... & Walther, B. A. (2005). The convention on biological diversity's 2010 target. *Science*, 307(5707), 212-213.
- Bartell, S. M. (2006). Biomarkers, bioindicators, and ecological risk assessment—a brief review and evaluation. *Environmental Bioindicators*, 1(1), 60-73.
- Bejček, V., & Štastný, K. (2002). Enciclopédia das Aves: as várias espécies e seus habitats. Livros e Livros.
- Bennun, L. (2000). Assessing and monitoring bird populations in Africa: an overview. *Ostrich*, 71(1-2), 214-215.
- Billerman S. M., Keeney B. K., Rodewald P. G. & Schulenberg T. S. (Editors) (2022). *Birds of the World*. Cornell Laboratory of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://birdsoftheworld.org/bow/home>
- Buckland, S. T., & Johnston, A.. (2017). Monitoring the biodiversity of regions: Key principles and possible pitfalls. *Biological Conservation*, 214: 23–34.
- Burger, J. (2006). Bioindicators: types, development, and use in ecological assessment and research. *Environmental Bioindicators*, 1(1), 22-39.
- Cairns, J., & Pratt, J. R. (1993). A history of biological monitoring using benthic macroinvertebrates. *Freshwater biomonitoring and benthic macroinvertebrates*, 10, 27.
- Callaghan, C. T., & Gawlik, D. E. (2015). Efficacy of eBird data as an aid in conservation planning and monitoring. *Journal of Field Ornithology*, 86(4), 298-304.

Clark, C. J. (2017). eBird records show substantial growth of the Allen's Hummingbird (*Selasphorus sasin sedentarius*) population in urban Southern California. *The Condor: Ornithological Applications*, 119(1), 122-130.

Coleman, B.D, Mares, M.A., Willis, M.R. & Hsieh, Y. (1982). Randomness, area and species richness. *Ecology* 63: 1121–1133.

D'angelo Neto, S., Venturin, N., Oliveira Filho, A. T., & Costa, F. A. F. (1998). Avifauna de quatro fisionomias florestais de pequeno tamanho (5-8 ha) no campus da UFLA. *Revista Brasileira de Biologia*, 58, 463-472.

Danielsen, F., Jensen, A. E., Alviola, P. A., Balete, D. S., Mendoza, M., Tagtag, A., ... & Enghoff, M. (2005). Does monitoring matter? A quantitative assessment of management decisions from locally-based monitoring of protected areas. *Biodiversity & Conservation*, 14, 2633-2652.

Fink, D., Auer, T., Johnston, A., Ruiz-Gutierrez, V., Hochachka, W. M., & Kelling, S. (2020). Modeling avian full annual cycle distribution and population trends with citizen science data. *Ecological Applications*, 30(3), e02056.

Fournier, A. M., Sullivan, A. R., Bump, J. K., Perkins, M., Shieldcastle, M. C., & King, S. L. (2017). Combining citizen science species distribution models and stable isotopes reveals migratory connectivity in the secretive Virginia rail. *Journal of Applied Ecology*, 54(2), 618-627.

Gregory, R. D., Van Strien, A., Vorisek, P., Gmelig Meyling, A. W., Noble, D. G., Foppen, R. P., & Gibbons, D. W. (2005). Developing indicators for European birds. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 360(1454), 269-288.

Guimaraes, A. F., Querido, L. C. A., Rocha, T., Rodrigues, D. J., Viana, P. L., Bergallo, H. G., ... & Dala-Corte, R. B. (2024). Disentangling the veil line for Brazilian biodiversity: An overview from two long-term research programs reveals huge gaps in ecological data reporting. *Science of The Total Environment*, 174880.

Hernández-Navarro, A. J., Robledano, F., Jiménez-Franco, M. V., Royle, J. A., & Calvo, J. F. (2024). Long-term trends of local bird populations based on monitoring schemes: are they suitable for justifying management measures?. *Journal of Ornithology*, 165(2), 355-367.

Hsieh, T. C., K. H. Ma and Anne Chao. (2024) iNEXT: iNterpolation and EXTrapolation for species diversity. R package version 3.0.1 URL: <http://chao.stat.nthu.edu.tw/wordpress/software-download/>.

IBAMA. 2008. Plano de Manejo Estação Ecológica Raso da Catarina. 2ª. Ed. Brasília: Ibama

Jiménez-Franco, M. V., Martínez, J. E., Pagán, I., & Calvo, J. F. (2020). Long-term population monitoring of a territorial forest raptor species. *Scientific Data*, 7(1), 166.

Las-Casas, F. M. G., da Pereira, I. M. S., dos Santos, L. D. A. N., & Naka, L. N. (2019). The avifauna of the Catimbau National Park, an important protected area in the Brazilian semiarid. *Revista Brasileira de Ornitologia*, 27, 79-93.

Lengyel, S., Déri, E., Varga, Z., Horváth, R., Tóthmérész, B., Henry, P. Y., ... & Henle, K. (2008). Habitat monitoring in Europe: a description of current practices. *Biodiversity and Conservation*, 17, 3327-3339.

Le Viol, I., Jiguet, F., Brotons, L., Herrando, S., Lindström, Å., Pearce-Higgins, J. W., ... & Devictor, V. (2012). More and more generalists: two decades of changes in the European avifauna. *Biology letters*, 8(5), 780-782.

Lima, P. C., Santos, S. S., & Lima, R. C. F. R. (2003). Levantamento e anilhamento da ornitofauna na pátria da Arara-azul-de-lear (*Anodorhynchus leari*, Bonaparte, 1856): um complemento ao levantamento realizado por H. Sick, LP Gonzaga e DM Teixeira, 1987. *Atualidades Ornitológicas*, 112(11).

Lindenmayer, D. B., Gibbons, P., Bourke, M., Burgman, M., Dickman, C. R., Ferrier, S., Fitzsimons, J., Freudenberger, D., Garnett, S. T., Groves, C., Hobbs, R. J., Kingsford, R. T., Krebs, C., Legge, S., Lowe, A. J., Mclean, R., Montambault, J., Possingham, H., Radford, J., ..., Robinson, D., Smallbone, L., et al. (2012). Improving biodiversity monitoring. *Austral Ecology*, 37, 285–294.

Magnusson, W.E., Lima, A.P., Luizão, R., Luizão, F., Costa, F.R., Castilho, C.V.D. and Kinupp, V.F., 2005. RAPELD: a modification of the Gentry method for biodiversity surveys in long-term ecological research sites. *Biota neotropica*, 5, pp.19-24.

Magnusson, W. E., Albernaz, A. L., Hero, J. M., Lawson, B. E., Castilho, C. V. D., Drucker, D., ... & Lima, A. (2013). Biodiversidade e monitoramento ambiental integrado: o sistema RAPELD na Amazônia.

Morrison, C. A., Auniņš, A., Benkő, Z., Brotons, L., Chodkiewicz, T., Chylarecki, P., ... & Butler, S. J. (2021). Bird population declines and species turnover are changing the acoustic properties of spring soundscapes. *Nature Communications*, 12(1), 6217.

Moussy, C., Burfield, I. J., Stephenson, P. J., Newton, A. F., Butchart, S. H., Sutherland, W. J., ... & Donald, P. F. (2022). A quantitative global review of species population monitoring. *Conservation Biology*, 36(1), e13721

Nascimento, N. R. (1984). Estudo de uma toposequência de solos na região da Estação Ecológica do Raso da Catarina – BA: gênese e evolução. Salvador. Dissertação (Mestrado) – Universidade Federal da Bahia.

Nascimento, J. L. X. (2000). Estudo comparativo da avifauna em duas Estações Ecológicas da Caatinga: Aiuaba e Seridó. *Melopsittacus*, 3(1), 12-35.

Neate-Clegg, M. H., Horns, J. J., Adler, F. R., Aytekin, M. Ç. K., & Şekercioğlu, Ç. H. (2020). Monitoring the world's bird populations with community science data. *Biological Conservation*, 248, 108653.

Nunes, C. E. C., & Machado, C. G. (2012). Avifauna de duas áreas de caatinga em diferentes estados de conservação no Raso da Catarina, Bahia, Brasil. *Revista Brasileira de Ornitologia*, 20(3), 215-229.

Oksanen J, Simpson G, Blanchet F, Kindt R, Legendre P, Minchin P, O'Hara R, Solymos P, Stevens M, Szoecs E, Wagner H, Barbour M, Bedward M, Bolker B, Borcard D, Carvalho G, Chirico M, De Caceres M, Durand S, Evangelista H, FitzJohn R, Friendly M, Furneaux B, Hannigan G, Hill M, Lahti L, McGlinn D, Ouellette M, Ribeiro Cunha E, Smith T, Stier A, Ter Braak C, Weedon J (2024). *_vegan: Community Ecology Package_*. R package version 2.6-6.1, <<https://CRAN.R-project.org/package=vegan>>.

Olmos, F., Silva, W. A. D. G., & Albano, C. G. (2005). 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*, 45, 179-199.

Pacheco, J. F. & C. Bauer. 2000. Aves da caatinga - apreciação histórica do processo de conhecimento. Em: Workshop avaliação e identificação de ações prioritárias para a conservação, utilização sustentável e repartição de benefícios da biodiversidade do bioma caatinga. Documento Temático, Seminário Biodiversidade da caatinga. Petrolina, 60p.

Pacheco, J. F. (2004). As aves da Caatinga: uma análise histórica do conhecimento. *Biodiversidade da Caatinga: áreas e ações prioritárias para a conservação*, 189-250.

Pacheco, J. F., Silveira, L. F., Aleixo, A., Agne, C. E., Bencke, G. A., Bravo, G. A., ... & de Q Piacentini, V. (2021). Annotated checklist of the birds of Brazil by the Brazilian Ornithological Records Committee—second edition. *Ornithology Research*, 29(2), 94-105.

Parr, T. W., Ferretti, M., Simpson, I. C., Forsius, M., & Kovács-Láng, E. (2002). Towards a long-term integrated monitoring programme in Europe: network design in theory and practice. *Environmental Monitoring and assessment*, 78, 253-290.

Pereira, H. M., & Cooper, H. D. (2006). Towards the global monitoring of biodiversity change. *Trends in ecology & evolution*, 21(3), 123-129.

Remsen, J. V., Jr., J. I. Areta, E. Bonaccorso, S. Claramunt, G. Del-Rio, A. Jaramillo, D. F. Lane, M. B. Robbins, F. G. Stiles, and K. J. Zimmer. Version [29 June 2024]. A classification of the bird species of South America. Museum of Natural Science, Louisiana State University. <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm>

Roos, A. L., Nunes, M. F. C., Souza, E. A., Souza, A. E. B. A., Nascimento, J. L. X., & Lacerda, R. C. A. (2006). Avifauna da região do Lago de Sobradinho: composição, riqueza e biologia. *Ornithologia*, 1(2), 135-160.

Rosa, C., Baccaro, F., Cronemberger, C., Hipolito, J., BARROS, C., Rodrigues, D.D.J., Neckel-Oliveira, S., Overbeck, G.E., Drechsler-Santos, E.R., ANJOS, M.R.D. and Ferregueti, A.C., 2021. The Program for Biodiversity Research in Brazil: The role of regional networks for biodiversity knowledge, dissemination, and conservation. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, 93, p.e20201604.

Santos, M. P. D. (2004). As comunidades de aves em duas fisionomias da vegetação de Caatinga no estado do Piauí, Brasil. *Ararajuba*, 12(2), 113-123.

SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO (SFB). Sistema Nacional de Informações Florestais – SNIF. Brasília, 2019. Disponível em: < <http://snif.florestal.gov.br/pt-br/> >. Acesso em: 31 julho. 2024

Schmeller, D., Henle, K., Loyau, A., Besnard, A., & Henry, P. Y. (2012). Bird-monitoring in Europe—a first overview of practices, motivations and aims. *Nature Conservation*, 2, 41-57.

Seak, S., Schmidt-Vogt, D., & Thapa, G. B. (2012). Biodiversity monitoring at the Tonle Sap Lake of Cambodia: A comparative assessment of local methods. *Environmental management*, 50, 707-720.

Şekercioğlu, Ç. H. (2012). Promoting community-based bird monitoring in the tropics: Conservation, research, environmental education, capacity-building, and local incomes. *Biological Conservation*, 151(1), 69-73.

Sick, H., Gonzaga, L. P., & Teixeira, D. M. (1986). A arara-azul-de-Lear, *Anodorhynchus leari* Bonaparte, 1856. *Revista Brasileira de Zoologia*, 3, 441-463.

Silva, J. L. S. E., Cruz-Neto, O., Peres, C. A., Tabarelli, M., & Lopes, A. V. (2019). Climate change will reduce suitable Caatinga dry forest habitat for endemic plants with disproportionate impacts on specialized reproductive strategies. *PloS one*, 14(5), e0217028.

- Snäll, T., Kindvall, O., Nilsson, J., & Pärt, T. (2011). Evaluating citizen-based presence data for bird monitoring. *Biological conservation*, 144(2), 804-810.
- Souza, D. G., Sfair, J. C., de Paula, A. S., Barros, M. F., Rito, K. F., & Tabarelli, M. (2019). Multiple drivers of aboveground biomass in a human-modified landscape of the Caatinga dry forest. *Forest Ecology and Management*, 435, 57-65.
- Stouffer, P. C., Strong, C., & Naka, L. N. (2009). Twenty years of understorey bird extinctions from Amazonian rain forest fragments: consistent trends and landscape-mediated dynamics. *Diversity and distributions*, 15(1), 88-97.
- Sullivan, B. L., Wood, C. L., Iliff, M. J., Bonney, R. E., Fink, D., & Kelling, S. (2009). eBird: A citizen-based bird observation network in the biological sciences. *Biological conservation*, 142(10), 2282-2292.
- Telino-Júnior, W. R., Dias, M. M., Azevedo Júnior, S. M. D., Lyra-Neves, R. M. D., & de Larrázabal, M. E. (2005). Estrutura trófica da avifauna na Reserva Estadual de Gurjaú, zona da mata sul, Pernambuco, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia*, 22, 962-973.
- Wetzel, F. T., Bingham, H. C., Groom, Q., Haase, P., Kõljalg, U., Kuhlmann, M., ... & Häuser, C. L. (2018). Unlocking biodiversity data: Prioritization and filling the gaps in biodiversity observation data in Europe. *Biological conservation*, 221, 78-85.
- White, E. R. (2018). Minimum time required to detect population trends: The need for long-term monitoring programs. *Bioscience*, 69, 40–46.
- Willis, E. O. (1979). The composition of avian communities in remanescent woodlots in southern Brazil. *Papéis avulsos de Zoologia*, 33(1-25 (1979-1980)), 1-25.

Táxon	Número de parcela permanente									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Todirostrum cinereum</i>		2						3		
<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	4	3	2	1	4	10	2	5	4	3
TYRANNIDAE										
<i>Stigmatura sp.</i>										
<i>Stigmatura bahiae</i>				1			1			
<i>Euscarthmus meloryphus</i>	2	2	2	1	2			2		
<i>Camptostoma obsoletum</i>			2			1		1	2	
<i>Elaenia sp.</i>	1	1	3	4	2	4	2	6	1	2
<i>Elaenia flavogaster</i>						1				
<i>Elaenia chilensis</i>	5	2	9			2	6	1	1	2
<i>Elaenia parvirostris</i>								1		
<i>Elaenia cristata</i>						1			1	
<i>Elaenia chiriquensis</i>								1		
<i>Phaeomyias murina</i>	3	1	3	2	6	1	2	2	6	
<i>Myiarchus sp.</i>									2	
<i>Myiarchus tyrannulus</i>			2		1			1		
<i>Casiornis fuscus</i>									1	
<i>Tyrannus melancholicus</i>	1		1		2					
VIREONIDAE										
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	1	2	1	2	1		4	1		1
<i>Vireo chivi</i>				1						
CORVIDAE										
<i>Cyanocorax cyanopogon</i>									1	1
TROGLODYTIDAE										
<i>Troglodytes musculus</i>						1				2
<i>Cantorchilus longirostris</i>	2	1		3	1		1	2	3	2
POLIOPTILIDAE										
<i>Polioptila plumbea</i>	3			1	1	1		1	2	
TURDIDAE										
<i>Turdus amaurochalinus</i>			1		1					
MIMIDAE										
<i>Mimus saturninus</i>		1		1				1		1
PASSERELLIDAE										
<i>Zonotrichia capensis</i>			4	1	1	2	3			
ICTERIDAE										
<i>Icterus pyrrhopterus</i>	1									
CARDINALIDAE										
<i>Cyanoloxia brissonii</i>	3					1	1		6	1
THRAUPIDAE										
<i>Nemosia pileata</i>				2				3		
<i>Coereba flaveola</i>	4	2	4	6	10	6	6	3	5	4
<i>Volatinia jacarina</i>			2							
<i>Coryphospingus pileatus</i>	7	3	4	4	3	4	5	1	9	2
<i>Tachyphonus rufus</i>	2	5	2	3		2	3	4	3	3
<i>Schistochlamys ruficapillus</i>			1			1	2	2		
<i>Paroaria dominicana</i>				2				1		
<i>Thraupis sayaca</i>								1		
<i>Stelpnia cayana</i>	2	2		1		5	5	1	2	
Número total de individuos	62	49	66	63	57	62	73	67	88	61

Apêndice 2. Lista dos 651 indivíduos de aves capturados nas redes de neblina nas 10 parcelas permanentes do PPBio Semiárido na Estação Ecológica do Raso da Catarina entre os dias 22 de maio e 1 de junho de 2024. Status: Ad, adulto; J, juvenil; Ind, indeterminado. Sexo: M, macho; F, fêmea; Ind, indeterminado. Muda: C, contorno; Rg, rêmige; Rx, retrix; S, sim; N, não. Tipo de coleta: E, espécime; P, pena; L, lâmina; S, sangue.

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
1	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	J (M)	1,5	13,1	N	S-N-N	22-Maio-2024	05:45	8 (7)	P	9877	A29251	ML620136185
2	<i>Anopetia gounellei</i>	Ad (Ind)	2,5	11,4	N	N-N-N	22-Maio-2024	06:10	8 (9)	P	9878	A29261	ML620136030
3	<i>Elaenia parvirostris</i> CF	Ad (Ind)	13	18,4	N	N-N-N	22-Maio-2024	06:10	8 (13)	PSL	9879 (T-4197)	D178451	ML620136275
4	<i>Nemosia pileata</i>	Ad (F)	13				22-Maio-2024	06:10	8 (10)	EPLS	9880 (T-4198)		
5	<i>Nemosia pileata</i>	Ad (M)	23				22-Maio-2024	06:10	8 (10)	EPLS	9881 (T-4199)		
6	<i>Nesotriccus murinus</i>	Ind (Ind)	8,5	12,6	N	S-S-N	22-Maio-2024	06:10	8 (8)	PLS	9882 (T-4200)	C104801	ML620136393
7	<i>Euscarthmus meloryphus</i>	J (Ind)	12	12,6	N	N-N-N	22-Maio-2024	06:10	8 (8)	PLS	9883 (T-4201)	C104802	ML620149350
8	<i>Euscarthmus meloryphus</i>	Ind (Ind)	9	16,1	N	S-S -S	22-Maio-2024	06:10	8 (12)	PLS	9884 (T-4202)	C104804	ML620149347
9	<i>Formicivora melanogaster</i>	Ad (F)	9	14,1	N	S-S-N	22-Maio-2024	06:10	8 (13)	PLS	9885 (T-4203)	D178452	ML620136785
10	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	8	14,7	N	S-N-N	22-Maio-2024	06:10	8 (2)	PLS	9886 (T-4204)	C104803	ML620136953
11	<i>Poliophtila plumbea</i>	Ind (Ind)	5	12,2	N	S-N-N	22-Maio-2024	06:10	8 (7)	PLS	9887 (T-4205)	C104805	ML620137148
12	<i>Cantorchilus longirostris</i>	Ad (Ind)	18	17	N	N-N-S	22-Maio-2024	06:10	8 (9)	PLS	9888 (T-4206)	F88251	ML620137277
13	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	J (Ind)	24	23	N	S-N-N	22-Maio-2024	06:10	8 (5)	PLS	9889 (T-4207)	G140100	ML620137574
14	<i>Elaenia sp.</i>	Ad (Ind)	14	19,6	N	N-N-N	22-Maio-2024	06:10	8 (12)	LS	9890 (T-4208)	D178453	ML620137850
15	<i>Nemosia pileata</i>						22-Maio-2024	06:10	8 (11)	EPLS	9891 (T-4209)		
16	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (F)	3,5	11,5	N	N-N-N	22-Maio-2024	07:25	8 (9)	P	9892	A29271	ML620138163
17	<i>Taraba major</i>						22-Maio-2024	06:10	8 (8)	EPLS	9893 (T-4210)		

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
18	<i>Myrmorchilus strigilatus</i>	Ad (M)	20,5	21	N	S-S-S	22-Maio-2024	06:10	8 (7)	PLS	9894 (T-4211)	E105300	ML620138500
19	<i>Lepidocolaptes angustirostris</i>	Ad (Ind)	26,5	25,5	N	N-N-N	22-Maio-2024	06:10	8 (2)	PLS	9895 (T-4212)	F88252	ML620145866
20	<i>Elaenia sp.</i>	Ad (Ind)	12	20,3	N	N-N-N	22-Maio-2024	06:10	8 (12)	PLS	9896 (T-4213)	D178454	ML620146175
21	<i>Thraupis sayaca</i>	Ad (Ind)	27,5	23,6	N	N-S-S	22-Maio-2024	06:10	8 (4)	PLS	9897 (T-4214)	F88253	ML620146498
22	<i>Helimaster squamosus</i>	Ind (Ind)	5	13	N	N-N-N	22-Maio-2024	08:50	8 (9)	P	9898	A29281	ML620146641
23	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	25	20,4	N	S-N-N	22-Maio-2024	06:10	8 (7)	PLS	9899 (T-4215)	E105299	ML620147313
24	<i>Dryobates passerinus</i>						22-Maio-2024	06:10	8 (10)	EPLS	9900 (T-4216)		
25	<i>Tachyphonus rufus</i>	J (M)	28	24,7	N	S-S-N	22-Maio-2024	06:10	8 (10)	PLS	9901 (T-4217)	E194250	ML620147796
26	<i>Tachyphonus rufus</i>	Ad (F)	25		N	S-S-N	22-Maio-2024	06:10	8 (3)	PLS	9902 (T-4218)	F88254	ML620148317
27	<i>Stilpnia cayana</i>						22-Maio-2024	06:10	8	E	9903 (T-4260)		
28	<i>Myiarchus tyrannulus CF</i>	Ad (Ind)	25	25,5	N	N-N-N	22-Maio-2024	06:10	8 (8)	PLS	9904 (T-4219)	E194249	ML620148411
29	<i>Tachyphonus rufus</i>	J (F)	26,5	25,6	N	N-N-N	22-Maio-2024	07:20	8 (9)	PLS	9905 (T-4220)	F88255	ML620148565
30	<i>Todirostrum cinereum</i>	Ad (Ind)	5,5	12,5	N	N-N-N	22-Maio-2024	07:20	8 (4)	PLS	9906 (T-4221)	C104806	ML620148670
31	<i>Coryphospingus pileatus</i>	J (M)	15	18,3	N	S-N-N	22-Maio-2024	07:20	8 (11)	PLS	9907 (T-4222)	E194248	ML620148930
32	<i>Todirostrum cinereum</i>	Ad (Ind)	4,5	12,7	N	S-N-N	22-Maio-2024	07:20	8 (2)	PLS	9908 (T-4223)	C104807	ML620149025
33	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	7,5	16,3	N	S-N-N	22-Maio-2024	07:20	8 (7)	PLS	9909 (T-4224)	C104808	ML620149151
34	<i>Coereba flaveola</i>	J (Ind)	10	17,3	N	S-N-N	22-Maio-2024	07:20	8 (7)	PLS	9910 (T-4225)	C104809	ML620149504
35	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ind (Ind)	7	15,3	N	S-N-N	22-Maio-2024	07:20	8 (9)	P	9911	C104810	ML620149688
36	<i>Elaenia sp.</i>	Ad (Ind)	15	20,5	N	N-N-N	22-Maio-2024	07:20	8 (13)	PLS	9912 (T-4226)	D178455	ML620150011
37	<i>Elaenia sp.</i>	J (Ind)	13,5	23,6	N	N-N-N	22-Maio-2024	07:20	8 (1)	PLS	9913 (T-4227)	D178456	ML620150179

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
38	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ind (Ind)	25	23,3	N	S-N-S	22-Maio-2024	07:20	8 (12)	PLS	9914 (T-4228)	F88256	ML620150410
39	<i>Formicivora melanogaster</i>	Ad (F)	14	16,2	S	N-N-N	22-Maio-2024	07:20	8 (7)	PLS	9915 (T-4229)	C104811	ML620150534
40	<i>Thamnophilus capistratus</i>	J (M)	29	22	N	N-N-N	22-Maio-2024	07:20	8 (7)	PLS	9916 (T-4230)	F88257	ML620150652
41	<i>Elaenia sp.</i>	J (Ind)	13	17,5	N	N-N-N	22-Maio-2024	07:20	8 (3)	PLS	9917 (T-4231)	D178457	ML620151265
42	<i>Tachyphonus rufus</i>	Ad (M)	28	13,5	N	S-S-S	22-Maio-2024	07:20	8 (7)	PLS	9918 (T-4232)	F88258	ML620151358
43	<i>Camptostoma obsoletum</i>						22-Maio-2024	07:20	8	EPLS	9919 (T-4233)		
44	<i>Cantorchilus longirostris</i>	Ad (Ind)	16,5	17	N	S-S-N	22-Maio-2024	07:20	8 (3)	PLS	9920 (T-4234)	E105298	ML620151523
45	<i>Elaenia chiriquensis</i>	Ad (Ind)	16	19,5	N	N-N-N	22-Maio-2024	07:20	8 (8)	PLS	9921 (T-4235)	D178458	ML620152604
46	<i>Schistochlamys ruficapillus</i>	Ad (Ind)	25	18,5	S	N-N-N	22-Maio-2024	07:20	8 (13)	PLS	9922 (T-4236)	F88259	ML620152871
47	<i>Elaenia albiceps</i>	Ad (Ind)	13	18	N	S-S-N	22-Maio-2024	07:20	8 (11)	PLS	9923 (T-4237)	D178459	ML620153032
48	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	24	18,3	S	S-N-N	22-Maio-2024	08:50	8 (13)	PLS	9924 (T-4238)	F88260	ML620153742
49	<i>Todirostrum cinereum</i>	Ad (Ind)	4,5	11,5	N	S-S-N	22-Maio-2024	08:50	8 (4)	PLS	9925 (T-4239)	C104812	ML620153835
50	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	22,5	17	N	S-S-S	22-Maio-2024	08:50	8 (1)	PLS	9926 (T-4240)	F88261	ML620153947
51	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	7	13	N	S-S-N	22-Maio-2024	08:50	8 (9)	PLS	9927 (T-4241)	C104813	ML620154118
52	<i>Schistochlamys ruficapillus</i>	Ad (Ind)	28		N	S-S-S	22-Maio-2024	08:50	8 (3)	PLS	9928 (T-4243)	F88262	ML620154288
53	<i>Elaenia sp.</i>	Ad (Ind)	7,5	18	N	S-N-N	22-Maio-2024	08:50	8 (3)	PLS	9929 (T-4244)	C104814	ML620154481
54	<i>Thamnophilus capistratus</i>	Ad (F)	24,5	20,5	N	N-N-N	22-Maio-2024	08:50	8 (3)	PLS	9930 (T-4245)	F88263	ML620154632
55	<i>Coereba flaveola</i>	J	8	13,4	N	S-N-N	22-Maio-2024	08:50	8 (9)	PLS	9932 (T-4247)	C104815	ML620155111
56	<i>Nesotriccus murinus</i>	Ad (Ind)	8	14,3	N	N-N-N	22-Maio-2024	08:50	8 (6)	PLS	9933 (T-4248)	C104816	ML620155225

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
57	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	7	13,4	N	S-N-N	22-Maio-2024	08:50	8	PLS	9934 (T-4249)	C104817	ML620155395
58	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	8	12,3	S	N-N-N	22-Maio-2024	08:50	8 (6)	PLS	9935 (T-4250)	C104818	ML620155542
59	<i>Lepidocolaptes angustirostris</i>						22-Maio-2024	06:10	8 (13)	ELS	9943 (T-4251)		
60	<i>Dryobates passerinus</i>						22-Maio-2024	06:10	8 (13)	ELS	9944 (T-4252)		
61	<i>Paroaria dominicana</i>						22-Maio-2024	06:10	8 (3)	ELS	9945 (T-4253)		
62	<i>Formicivora melanogaster</i>						22-Maio-2024	06:10	8 (12)	E	9946 (T-4254)		
63	<i>Nystalus maculatus</i>						22-Maio-2024	06:10	8 (4)	ELS	9947 (T-4255)		
64	<i>Campylorhamphus trochilirostris</i>						22-Maio-2024	06:10	8 (11)	ELS	9948 (T-4256)		
65	<i>Mimus saturninus</i>						22-Maio-2024	06:10	8 (4)	ELS	9949 (T-4257)		
66	<i>Campylorhamphus trochilirostris</i>						22-Maio-2024	06:10	8 (11)	ELS	9950 (T-4258)		
67	<i>Picumnus pygmaeus</i>						22-Maio-2024	06:10	8 (5)	ELS	9951 (T-4259)		
68	<i>Nesotriccus murinus CF</i>	J (Ind)	9,5	16,4	N	N-N-N	23-Maio-2024	05:50	3 (2)	S	9936 (T-4261)	D178460	ML620158165
69	<i>Elaenia sp.</i>	Ad (Ind)	10	19	S	N-N-N	23-Maio-2024	05:50	3 (9)	S	9937 (T-4262)	D178461	ML620158391
70	<i>Euscarthmus meloryphus</i>	Ind (Ind)	12	15,9	N	N-N-N	23-Maio-2024	05:50	3 (7)	S	9938 (T-4263)	C104819	ML620158638
71	<i>Elaenia sp.</i>	Ind (Ind)	12	15,9	N	S-N-N	23-Maio-2024	05:50	3 (2)	S	9939 (T-4264)	D178462	ML620158834
72	<i>Elaenia albiceps CF</i>	Ad (Ind)	12	20,8	N	N-N-N	23-Maio-2024	05:50	3 (8)	S	9940 (T-4265)	E194247	ML620158899
73	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	Ad (F)	4,5	11,6	S	N-N-N	23-Maio-2024	06:20	3 (3)	P	9941	A29291	ML620167956
74	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	J (M)	19,5	12,6	N	S-N-N	23-Maio-2024	06:20	3 (9)	P	9942	A29245	ML620168016
75	<i>Chrysolampis mosquitos CF</i>	J (M)	3,5	12,6	N	S-N-N	23-Maio-2024	06:20	3 (10)	P	9952	A29252	ML620168112
76	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	Ad (Ind)	31	11,5	N	N-N-N	23-Maio-2024	06:20	3 (10)	P	9953	A29262	ML620168182

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
77	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (M)	19	13	N	N-N-N	23-Maio-2024	06:20	3 (10)	P	9954	A29250	ML620168503
78	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (F)	28	12,1	N	N-N-N	23-Maio-2024	06:20	3	P	9955	A29272	ML620168610
79	<i>Anopetia gounellei</i>	Ad (Ind)	4	11,5	N	N-N-N	23-Maio-2024	06:20	3	P	9956	A29282	ML620168885
80	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	11,5	13,4	N	S-S-S	23-Maio-2024	06:20	3 (10)	PLS	9957 (T-4266)	C104820	ML620168963
81	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (M)	15	17,3	N	S-N-N	23-Maio-2024	06:20	3 (13)	PLS	9958 (T-4267)	E194246	ML620169034
82	<i>Elaenia albiceps</i>	Ad (Ind)	13	20	N	N-N-N	23-Maio-2024	06:20	3 (13)	PLS	9959 (T-4268)	D178463	ML620169094
83	<i>Formicivora melanogaster</i>	Ad (M)	8	12,9	N	S-S-S	23-Maio-2024	06:20	3 (4)	PLS	9960 (T-4269)	D178464	ML620169456
84	<i>Volatinia jacarina</i>	Ad (F)	9	13,2	N	N-N-N	23-Maio-2024	06:20	3 (1)	PLS	9961 (T-4270)	C104821	ML620169617
85	<i>Elaenia albiceps</i>	Ad (Ind)	13	18,9	N	S-N-N	23-Maio-2024	06:20	3 (4)	PLS	9962 (T-4271)	D178465	ML620169931
86	<i>Euscarthmus meloryphus</i>	Ad (Ind)	7	11,4	S	N-N-N	23-Maio-2024	06:20	3 (6)	PLS	9963 (T-4272)	C104822	ML620170066
87	<i>Camptostoma obsoletum</i>	Ad (Ind)	7		N	S-S-N	23-Maio-2024	06:20	3 (3)	PLS	9964 (T-4273)	C104823	ML620170235
88	<i>Nesotriccus murinus</i>	Ad (Ind)	8	13,4	N	S-N-N	23-Maio-2024	06:20	3 (1)	PLS	9965 (T-4274)	C104824	ML620170371
89	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	8	12,6	N	S-N-N	23-Maio-2024	06:20	3 (5)	PLS	9966 (T-4275)	C104825	ML620170514
90	<i>Camptostoma obsoletum</i>						23-Maio-2024	05:50	3 (3)				ML620170664
91	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	24,5	18,3	N	S-N-N	23-Maio-2024	06:20	3 (4)	PLS	9967 (T-4276)	F88264	ML620170786
92	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	J (M)	4		N	N-N-N	23-Maio-2024	07:30	3 (7)	P	9968	A29255	ML620171802
93	<i>Volatinia jacarina</i>	Ad (M)	25		N		23-Maio-2024		3 (1)	E	9969 (T-4278)		
94	<i>Zonotrichia capensis</i>	Ad (Ind)	9	18,7	S	N-N-N	23-Maio-2024	06:20	3 (12)	PLS	9970 (T-4279)	E194245	ML620171928
95	<i>Schistochlamys ruficapillus</i>	Ad (Ind)	29	21,3	N	S-S-S	23-Maio-2024	06:20	3 (9)	PLS	9971 (T-4280)	F88265	ML620172026
96	<i>Elaenia albiceps</i>	Ad (Ind)	13,5	20,2	N	S-N-N	23-Maio-2024	06:20	3 (3)	PLS	9972 (T-4281)	D178466	ML620172201

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
97	<i>Turdus amaurochalinus</i>	Ad (Ind)	56	31,5	N	S-S-S	23-Maio-2024	06:20	3 (2)	PLS	9973 (T-4282)	G140099	ML620172377
98	<i>Anopetia gounellei</i>	Ad (Ind)	4		N	S-N-N	23-Maio-2024	08:50	3 (3)	P	9974	A29292	ML620172474
99	<i>Tyrannus melancholicus</i>						23-Maio-2024	06:20	3 (5)	ESL	9975 (T-4283)		
100	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	24	21	N	S-S-N	23-Maio-2024	06:20	3 (11)	SLP	9976 (T-4284)	F88266	ML620174580
101	<i>Zonotrichia capensis</i>	Ad (Ind)	17	18	S	N-N-N	23-Maio-2024	06:20	3	SL	9977 (T-4285)	E194244	ML620174695
102	<i>Nesotriccus murinus</i>	Ad (Ind)	8	15	N	S-S-S	23-Maio-2024	06:20	3	SLP	9978 (T-4286)	C104826	ML620174907
103	<i>Campylorhamphus trochilirostris</i>	Ad (Ind)	32	26	N	S-S-S	23-Maio-2024	06:20	3 (3)	SLP	9979 (T-4287)	G140098	ML620175548
104	<i>Elaenia albiceps CF</i>	J (Ind)	13	19,1	N	S-N-N	23-Maio-2024	06:20	3 (1)	SLP	9980 (T-4288)	D178467	ML620183824
105	<i>Elaenia albiceps CF</i>	Ad (Ind)	14	20,2	N	N-N-N	23-Maio-2024	06:20	3 (3)	SLP	9981 (T-4289)	D178468	ML620184140
106	<i>Tachyphonus rufus</i>	Ad (F)	29	22	N	S-S-S	23-Maio-2024	07:30	3 (11)	SLP	9982 (T-4290)	F88267	ML620184491
107	<i>Coereba flaveola</i>	J (Ind)	14	15,4	N	S-N-N	23-Maio-2024	07:30	3 (6)	SLP	9983 (T-4291)	C104827	ML620184820
108	<i>Sakesphoroides niedeguidonae</i>	J (M)	16	18	S	S-N-S	23-Maio-2024	07:30	3 (8)	SLP	9984 (T-4292)	E194243	ML620185015
109	<i>Formicivora melanogaster</i>	Ad (M)	10	15,1	N	N-N-N	23-Maio-2024	07:30	3 (7)	SLP	9985 (T-4293)	C104828	ML620185255
110	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	10	16,8	N	S-N-N	23-Maio-2024	07:30	3 (7)	SLP	9986 (T-4294)	C104829	ML620185441
111	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	Ad (Ind)	25	25,1	N	S-N-N	23-Maio-2024	07:30	3	SLP	9987 (T-4295)	E194242	ML620185681
112	<i>Sakesphoroides niedeguidonae</i>	Ad (F)	18	17,9	S	N-N-N	23-Maio-2024	07:30	3 (8)	SLP	9988 (T-4296)	E194241	ML620185822
113	<i>Tachyphonus rufus</i>						23-Maio-2024		3 (4)				
114	<i>Anopetia gounellei</i>						23-Maio-2024		3 (6)				
115	<i>Elaenia albiceps CF</i>	Ad (Ind)	14	18,3	N	N-N-N	23-Maio-2024	07:30	3 (12)	PLS	9989 (T-4297)	D178469	ML620212326
116	<i>Elaenia albiceps CF</i>	J (Ind)	12,5	18,1	N	N-N-N	23-Maio-2024	07:30	3	PLS	9990 (T-4298)	D178470	ML620212781

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
117	<i>Elaenia sp.</i>	Ind (Ind)	13	17,1	N	N-N-N	23-Maio-2024	07:30	3 (11)	PLS	9991 (T-4299)	D178471	ML620213470
118	<i>Zonotrichia capensis</i>	Ad (Ind)	19	17,2	N	N-N-N	23-Maio-2024	07:30	3 (13)	PLS	9992 (T-4300)	E194240	ML620213598
119	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (M)	13	14,9	N	S-N-N	23-Maio-2024	07:30	3 (11)	PLS	9993 (T-4301)	E194239	ML620213817
120	<i>Elaenia albiceps CF</i>	Ad (Ind)	15	20,4	N	N-N-N	23-Maio-2024	07:30	3 (12)	PLS	9994 (T-4302)	D178472	ML620213938
121	<i>Formicivora melanogaster</i>	J (M)	9	15	N	S-N-N	23-Maio-2024	07:30	3 (9)	PLS	9995 (T-4303)	C104830	ML620214321
122	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	Ad (Ind)	26	25,5	N	S-S-N	23-Maio-2024	07:30	3 (1)	PLS	9996 (T-4304)	E194238	ML620215189
123	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	7	15,9	N	S-N-N	23-Maio-2024	07:30	3 (8)	PS	9997 (T-4305)	C104831	ML620216033
124	<i>Zonotrichia capensis</i>	J (Ind)	17	18,4	N	S-N-N	23-Maio-2024	07:30	3 (10)	PLS	9998 (T-4306)	E194237	ML620216234
125	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ind (M)	14	17,4	N	N-N-N	23-Maio-2024	07:30	3 (11)	PS	9999 (T-4307)	E194236	ML620216312
126	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Ad (Ind)	26	21,4	N	S-S-N	23-Maio-2024	08:50	3 (1)	PLS	10000 (T-4308)	F88268	ML620216412
127	<i>Coccyzus sp.</i>						23-Maio-2024	06:30	3 (4)	EPL	10001 (T-4309)		
128	<i>Campylorhamphus trochilirostris</i>	Ad (Ind)	31	24,7	N	S-N-N	23-Maio-2024	08:50	3 (2)	PLS	10002 (T-4310)	G140097	ML620216668
129	<i>Stigmatura sp.</i>		36				23-Maio-2024	08:50	3 (11)	ESL	10003 (T-4311)		
130	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ind (Ind)	14	18,6	N	N-N-N	23-Maio-2024	09:30	3 (12)	PLS	10004 (T-4312)	E194235	ML620216811
131	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	24	20	N	S-N-S	23-Maio-2024	09:30	3 (13)	PLS	10005 (T-4313)	F88269	ML620216914
132	<i>Coereba flaveola</i>	J (Ind)	10	15	N	N-N-N	23-Maio-2024	09:30	3 (3)	PLS	10006 (T-4314)	C104832	ML620216970
133	<i>Dryobates passerinus</i>	Ad (F)	24	20,2	N	N-N-N	23-Maio-2024	09:30	3 (2)	PLS	10007 (T-4315)	F88270	ML620217003
134	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>						24-Maio-2024	06:10	9 (8)	E	10008 (T-4316)		
135	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	J (M)	4	12,9	N	S-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (12)	P	10009	A29253	ML620218257
136	<i>Anopetia gounellei</i>	Ad (Ind)	3	10,9	N	S-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (5)	P	10010	A29263	ML620225468

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
137	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (M)	4	13,1	N	N-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (12)	P	10011	A29273	ML620226237
138	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (F)	4	12	N	S-N-S	24-Maio-2024	06:10	9 (10)	P	10012	A29283	ML620226291
139	<i>Coereba flaveola</i>	J (Ind)	8	14,8	N	N-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (9)	PLS	10013 (T-4317)	C104833	ML620226397
140	<i>Camptostoma obsoletum</i>	J (Ind)	10	17	N	S-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (4)	PLS	10014 (T-4318)	C104834	ML620226602
141	<i>Polioptila plumbea</i>	Ad (F)	5	13	N	S-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (1)	PLS	10015 (T-4319)	C104835	ML620226602
142	<i>Nesotriccus murinus</i>	Ad (Ind)	9	17,2	N	S-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (4)	PLS	10016 (T-4320)	C104836	ML620226937
143	<i>Nesotriccus murinus</i>	Ad (Ind)	9	16,9	N	S-S-S	24-Maio-2024	06:10	9 (4)	PLS	10017 (T-4321)	C104837	ML620227257
144	<i>Formicivora melanogaster</i>	J (F)	8	14,5	N	S-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (2)	PLS	10018 (T-4322)	C104838	ML620227629
145	<i>Sakesphoroides niedeguidonae</i>	J (F)	18	18,7	N	S-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (3)	PLS	10019 (T-4323)	E105297	ML620227895
146	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (M)	4	13,2	N	N-S-N	24-Maio-2024	07:30	9 (3)	P	10020	A29293	ML620228141
147	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (F)	2,5	13	N	N-N-N	24-Maio-2024	07:30	9 (13)	P	10021	A29254	ML620230025
148	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	J (M)	3	12,8	N	S-N-N	24-Maio-2024	07:30	9 (13)	P	10022	A29264	ML620230026
149	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	J (M)	3,5	12,1	N	S-S-N	24-Maio-2024	07:30	9 (5)	P	10023	A29274	ML620230027
150	<i>Chlorostilbon lucidus</i> CF	Ind (Ind)	2,5	11,2	N	S-N-N	24-Maio-2024	07:30	9 (3)	P	10024	A29284	ML620230745
151	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (F)	3	12	N	S-N-N	24-Maio-2024	07:30	9 (4)	P	10025	A29294	ML620231301
152	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	J (M)	5	12,7	N	N-N-N	24-Maio-2024	07:30	9 (4)	P	10026	A29265	ML620231436
153	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (F)	4	11,9	N	S-S-N	24-Maio-2024	07:30	9 (9)	P	10027	A29275	ML620231655
154	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (F)	4	12,6	N	S-S-N	24-Maio-2024	07:30	9 (6)	P	10028	A29285	ML620231712
155	<i>Anopetia gounellei</i>	J (Ind)	3	11,9	N	S-N-N	24-Maio-2024	07:30	9 (11)	P	10029	A29295	ML620231912
156	<i>Chlorostilbon lucidus</i> CF	J (M)	4	11	N	S-N-N	24-Maio-2024	07:30	9 (13)	P	10030	A29246	ML620232097

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
157	<i>Nesotriccus murinus</i>	J (Ind)	8,5	16,5	N	N-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (5)	PLS	10031 (T-4324)	C104839	ML620232250
158	<i>Coryphospingus pileatus</i>	J (F)	11,5	17,6	N	N-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (10)	PLS	10032 (T-4325)	E105273	ML620232618
159	<i>Coryphospingus pileatus</i>	J (F)	12	18,6	N	N-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (5)	PLS	10033 (T-4326)	E105274	ML620232846
160	<i>Formicivora melanogaster</i>	Ad (M)	8	16,2	N	N -N-S	24-Maio-2024	06:10	9 (13)	PLS	10034 (T-4327)	C104840	ML620233352
161	<i>Casiornis fuscus CF</i>	J (Ind)	16	22,1	N	S-S-N	24-Maio-2024	06:10	9 (13)	PLS	10035 (T-4328)	E105275	ML620233642
162	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	24,5	20,3	N	S-N-S	24-Maio-2024	06:10	9 (3)	PLS	10036 (T-4329)	F88271	ML620233896
163	<i>Polioptila plumbea</i>	Ad (M)	5,5	15,1	N	S-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (1)	PLS	10037 (T-4330)	C104841	ML620234148
164	<i>Sakesphoroides niedeguidonae</i>	J (F)	20	18,6	N	N-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (9)	PLS	10038 (T-4331)	E105276	ML620234531
165	<i>Sakesphoroides niedeguidonae</i>	J (F)	14	13,6	N	S-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (1)	PLS	10039 (T-4332)	E105277	ML620234770
166	<i>Coryphospingus pileatus</i>	J (F)	13	18,2	N	N-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (10)	PLS	10040 (T-4333)	E105278	ML620235057
167	<i>Coryphospingus pileatus</i>	J (F)	15	18,1	N	N-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (10)	PLS	10041 (T-4334)	E105279	ML620235267
168	<i>Cantorchilus longirostris</i>	Ad (Ind)	15	17,8	N	N-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (7)	PLS	10042 (T-4335)	F88272	ML620235436
169	<i>Sakesphoroides niedeguidonae</i>	J (F)	14,5	18,4	N	S-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (9)	PS	10043 (T-4336)	E105280	ML620236783
170	<i>Cantorchilus longirostris</i>	J (Ind)	15	19,6	N	N-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (11)	PS	10044 (T-4337)	F88273	ML620236947
171	<i>Sakesphoroides niedeguidonae</i>	J (M)	15,5	18,5	N	S-S-S	24-Maio-2024	06:10	9 (10)	PLS	10045 (T-4338)	E105281	ML620237778
172	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	23		N	S-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (10)			F88274	
173	<i>Myrmorchilus strigilatus</i>	J (F)					24-Maio-2024	06:10	9 (1)	ELS	10047 (T-4340)		
174	<i>Elaenia sp.</i>	J (Ind)	18,5	22,2	N	S-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (5)	PLS	10046 (T-4339)	E105282	ML620238859
175	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (F)	14,5	20	N	S-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (13)	PLS	10048 (T-4341)	E105283	ML620239383
176	<i>Cantorchilus longirostris</i>	Ad (Ind)	18	20,5	N	N-S-N	24-Maio-2024	06:10	9 (5)	PLS	10049 (T-4342)	F88275	ML620239817

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
177	<i>Cyanoloxia brissonii</i>	J (F)	27	23,5	N	S-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (9)	PLS	10050 (T-4343)	G140096	ML620240143
178	<i>Myiarchus sp.</i>	Ad (Ind)	22,5	25,7	N	S-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (4)	PLS	10051 (T-4344)	F88276	ML620240826
179	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	Ad (M)	2,5	13	N	S-N-N	24-Maio-2024	08:50	9 (4)	P	10052	A29256	ML620240240
180	<i>Cyanoloxia brissonii</i>	J (M)	22,5	22,4	N	S-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (4)	PLS	10053 (T-4345)	F88278	ML620241365
181	<i>Myiarchus sp.</i>	Ad (Ind)	24	27	N	S-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (13)	PLS	10054 (T-4346)	F88278	ML620241613
182	<i>Nystalus maculatus</i>						24-Maio-2024	06:10	9 (13)	ELS	10055 (T-4347)		
183	<i>Tachyphonus rufus</i>	Ad (F)	31,5	24,7	N	S-N-N	24-Maio-2024	06:10	9 (11)	PLS	10056 (T-4348)	F88279	ML620413542
184	<i>Tachyphonus rufus</i>	Ad (F)	25,5	25	N	S-S-S	24-Maio-2024	06:10	9 (12)	PLS	10057 (T-4349)	F88280	ML620415281
185	<i>Cyanocorax cyanopogon</i>						24-Maio-2024	06:10	9 (6)	ELS	10058 (T-4350)		
186	<i>Nesotriccus murinus CF</i>	Ind (Ind)	8,5	16,7	N	S-N-N	24-Maio-2024	07:30	9 (1)	PLS	10059 (T-4351)	C104842	
187	<i>Coereba flaveola</i>	J (Ind)	9	17,2	N	S-N-S	24-Maio-2024	07:30	9 (9)	PLS	10060 (T-4352)	C104843	ML620415400
188	<i>Nystalus maculatus</i>	Ad (Ind)		25,5	N	N-N-N	24-Maio-2024	07:30	9 (12)	P	10061	J62588	
189	<i>Camptostoma obsoletum CF</i>	J (Ind)	10	18,1	N	S-S-S	24-Maio-2024	07:30	9 (4)	PLS	10062 (T-4354)	C104844	ML620415635
190	<i>Nesotriccus murinus CF</i>	J (Ind)	20	15,8	N	S-S-N	24-Maio-2024	07:30	9 (1)	PLS	10063 (T-4355)	C104845	ML620628795
191	<i>Stilpnia cayana</i>	J (M)	17	20,3	N	S-N-N	24-Maio-2024	07:30	9 (12)	PLS	10064 (T-4356)	E105284	ML620629327
192	<i>Synallaxis hellmayri</i>	J (Ind)	20,5	20,9	N	S-N-N	24-Maio-2024	07:30	9 (12)	PLS	10065 (T-4357)	F88281	ML620629732
193	<i>Formicivora melanogaster</i>	J (M)	8	14,9	N	S-N-S	24-Maio-2024	07:30	9 (2)	PLS	10066 (T-4358)	C104846	ML620629879
194	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	6,5	14,8	N	S-N-N	24-Maio-2024	08:50	9 (5)	PS	10067 (T-4359)	C104847	ML620629991
195	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	8	16,2	N	S-N-N	24-Maio-2024	08:50	9 (2)	P	10068	C104848	ML620630046
196	<i>Coereba flaveola</i>	J (Ind)	10	16	N	S-N-N	24-Maio-2024	08:50	9 (5)	PLS	10069 (T-4361)	C104849	ML620630201

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
197	<i>Nesotriccus murinus</i> <i>CF</i>	J (Ind)	8,5	15	N	N-N-N	24-Maio-2024	08:50	9 (13)	PLS	10070 (T-4362)	C104850	ML620630263
198	<i>Coryphospingus</i> <i>pileatus</i>	Ad (M)	15,5	18,2	N	S-N-N	24-Maio-2024	08:50	9 (7)	PS	10071 (T-4363)	E105285	ML620630320
199	<i>Coereba flaveola</i>	J (Ind)	8	15,1	N	S-N-N	24-Maio-2024	08:50	9 (3)	PLS	10072 (T-4364)	C104755	ML620630341
200	<i>Hemitriccus</i> <i>margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	6		N	S-N-N	24-Maio-2024	08:50	9 (2)	P	10073	C104756	
201	<i>Chrysolampis</i> <i>mosquitos</i>						24-Maio-2024	08:50	9 (10)	E	10074 (T-4366)		
202	<i>Coryphospingus</i> <i>pileatus</i>	Ad (M)	14	20	N	N-N-N	24-Maio-2024	08:50	9 (2)	PLS	10075 (T-4367)	E105286	ML620630358
203	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	21,5	20,2	N	N-S-N	24-Maio-2024	08:50	9 (1)	PLS	10076 (T-4368)	F88282	ML620630393
204	<i>Stilpnia cayana</i>	Ad (F)	17	20,1	N	S-N-N	24-Maio-2024	08:50	9 (4)	PLS	10077 (T-4369)	E105287	ML620630427
205	<i>Thamnophilus</i> <i>capistratus</i>	J (F)	25	21,9	N	S-N-N	24-Maio-2024	08:50	9 (7)	PLS	10078 (T-4370)	F88283	ML620630456
206	<i>Cyanoloxia brissonii</i>	J (F)	24	21,5	N	S-N-N	24-Maio-2024	08:50	9 (7)	PLS	10079 (T-4371)	F88284	ML620630498
207	<i>Coryphospingus</i> <i>pileatus</i>	J (F)	13,5	18,2	N	N-N-N	24-Maio-2024	08:50	9 (6)	PLS	10080 (T-4372)	E105288	ML620630534
208	<i>Cyanoloxia brissonii</i>	J (F)	22	20	N	S-N-S	24-Maio-2024	08:50	9 (9)	PLS	10081 (T-4373)	F88285	ML620630552
209	<i>Myrmorchilus</i> <i>strigilatus</i>	J (F)	18	19,8	N	SS-N-S	24-Maio-2024	08:50	9 (11)	PLS	10082 (T-4374)	E105289	ML620630603
210	<i>Elaenia albiceps</i>	J (Ind)	12,5	21	N	N-N-N	24-Maio-2024	08:50	9 (10)	PLS	10083 (T-4375)	D178473	ML620630654
211	<i>Elaenia cristata</i> <i>CF</i>	J (Ind)	14	21,1	N	N-N-N	24-Maio-2024	08:50	9 (13)	PLS	10084 (T-4376)	D178474	ML620630726
212	<i>Myrmorchilus</i> <i>strigilatus</i>	J (F)	18,5	19,8	N	S-N-N	24-Maio-2024	08:50	9 (11)	PLS	10085 (T-4377)	E105290	ML620630761
213	<i>Cyanoloxia brissonii</i>	J (F)	24,5	20,3	N	S-N-N	24-Maio-2024	08:50	9	PS	10086 (T-4378)	F88286	ML620630795
214	<i>Cyanoloxia brissonii</i>	J (Ind)	23,5	20,1	N	S-S-N	24-Maio-2024	08:50	9 (9)	P	10087 (T-4379)	F88287	ML620630831
215	<i>Coereba flaveola</i>	J (Ind)	7,5	15,1	N	N-N-N	24-Maio-2024	08:50	9 (8)	PLS	10088 (T-4380)	C104757	ML620630853

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
216	<i>Sakesphoroides niedeguidonae</i>	J (F)	13,5	18,6	N	S-N-N	24-Maio-2024	08:50	9	PLS	10089 (T-4381)	E105291	ML620630882
217	<i>Myrmorchilus strigilatus</i>	Ad (M)	19,5	19,5	N	S-N-N	24-Maio-2024	08:50	9 (11)	PLS	10090 (T-4382)	E105293	ML620630939
218	<i>Coryphospingus pileatus</i>	J (M)	14	18,5	N	N-S-N	24-Maio-2024	08:50	9 (11)	PLS	10091 (T-4365)	E105293	ML620630978
219	<i>Tachyphonus rufus</i>	Ad (M)	29,5	24	N	S-S-N	24-Maio-2024	08:50	9 (1)	PLS	10092 (T-4353)	F88288	ML620631026
220	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	J (M)					24-Maio-2024		9 (13)				
221	<i>Columbina picui</i>						24-Maio-2024		9 (8)				
222	<i>Nesotriccus murinus</i>						24-Maio-2024		9 (12)				
223	<i>Chlorostilbon lucidus</i> CF	J (Ind)	3,5	11	N	N-N-N	25-Maio-2024	06:15	10 (4)	P	10093	A29276	ML622708641
224	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	J (M)		11,2	N	N-N-N	25-Maio-2024	06:15	10 (3)	P	10094	A29286	ML622708925
225	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	J (F)	4	12,9	N	S-N-N	25-Maio-2024	06:15	10 (4)	P	10095	A29296	ML622709166
226	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (F)	4	12,3	N	N-N-S	25-Maio-2024	06:15	10 (6)	P	10096	A29260	ML622709352
227	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (F)	4	11,5	N	N-N-N	25-Maio-2024	06:15	10 (9)	P	10097	A29247	ML622710092
228	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (F)	3,5	11,8	N	S-S-N	25-Maio-2024	06:15	10	P	10098	A29257	ML622710600
229	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	Ad (M)	3	10,5	N	S-N-N	25-Maio-2024	06:15	10 (2)	P	10099	A29267	ML622840203
230	<i>Stigmatura sp.</i>						25-Maio-2024	06:15	10 (9)	ELS	10100		
231	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	7,5	16,6	N	S-N-N	25-Maio-2024	06:15	10 (2)	PLS	10101	C104758	ML622840371
232	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	9,5	16,1	N	S-N-N	25-Maio-2024	06:15	10 (5)	PLS	10102	C104759	ML622844423

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
233	<i>Thamnophilus capistratus</i>	Ad (M)	30	22,6	N	S-S-S	25-Maio-2024	06:15	10 (11)	PLS	10103	G140001	ML622844972
234	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	J (M)	3	11,3	N	N-N-N	25-Maio-2024	07:00	10 (4)	P	10104	A29270	ML622844503
235	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	Ad (M)	3	11,2	N	N-N-N	25-Maio-2024	07:00	10 (5)	P	10105	A29287	ML622844602
236	<i>Eupetomena macroura</i>	Ad (Ind)	6,5	15,4	N	N-S-N	25-Maio-2024	07:00	10 (7)			A29280	ML622844809
237	<i>Anopetia gounellei</i>	J (Ind)	3	11	N	N-S-N	25-Maio-2024	07:00	10 (9)	P	10107	A29297	ML622844693
238	<i>Tachyphonus rufus</i>	Ind (F)	28	23,2	N	N-N-N	25-Maio-2024	06:15	10 (8)	PS	10108	F88289	ML622845222
239	<i>Thamnophilus capistratus</i>	J (F)	25	23,3	N	S-S-N	25-Maio-2024	06:15	10 (10)	PLS	10109	G140002	ML622845665
240	<i>Cyanocorax cyanopogon</i>	J (Ind)	91	34,2	N	S-N-N	25-Maio-2024	06:15	10 (13)	PS	10110	J69854	ML622845766
241	<i>Tachyphonus rufus</i>	Ad (M)	20	24,8	N	S-N-N	25-Maio-2024	06:15	10 (3)	PLS	10111	G140003	ML622848377
242	<i>Anopetia gounellei</i>	Ad (Ind)	3	10,5	N	N-N-N	25-Maio-2024	08:00	10 (4)	P	10112	A29290	ML622845965
243	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	J (M)	4	12,1	N	N-N-N	25-Maio-2024	08:00	10 (5)	P	10113	A29300	ML622848455
244	<i>Chrysolampis mosquitus</i>						25-Maio-2024	08:00	10 (1)			A29257	
245	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	J (M)	3	11,8	N	N-N-N	25-Maio-2024	08:00	10 (6)	P	10114	A29249	ML622848557
246	<i>Coryphospingus pileatus</i>	J (M)	15	17	N	S-S-N	25-Maio-2024	07:00	10 (1)	PLS	10115	E194234	ML622848687
247	<i>Cantorchilus longirostris</i>	Ad (Ind)	18	20	N	N-N-N	25-Maio-2024	07:00	10 (4)	PS	10116	F88290	ML622848760
248	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (F)	16	19,5	N	N-N-N	25-Maio-2024	07:00	10 (6)	PS	10117	E194253	ML622848860

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
249	<i>Stigmatura sp.</i>	J (Ind)	8	15,9	N	S-S-S	25-Maio-2024	07:00	10 (5)	PLS	10118	C104760	
250	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	8,5	15,9	N	S-N-N	25-Maio-2024	07:00	10	PLS	10119	C104761	ML622848991
251	<i>Elaenia sp.</i>	Ad (Ind)	22	21,5	N	S-S-N	25-Maio-2024	07:00	10 (3)	PLS	10120	E194232	ML622849062
252	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	J (Ind)	22	20,3	N	N-N-N	25-Maio-2024	07:00	10 (4)	P	10121	F88291	ML622849116
253	<i>Elaenia albiceps CF</i>	Ad (Ind)	16	20,1	N	N-N-N	25-Maio-2024	07:00	10 (11)	PLS	10122	D178475	ML622849306
254	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (M)	15	12,1	N	N-N-N	25-Maio-2024	08:50	10	P	10123	A29259	ML622849186
255	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (M)	3,5	12,1	N	N-N-N	25-Maio-2024	08:50	10	P	10124	A29269	ML622849356
256	<i>Cantorchilus longirostris</i>	Ad (Ind)	17	18,4	N	N-N-N	25-Maio-2024	07:00	10 (5)	PLS	10125	E194231	ML622849643
257	<i>Thamnophilus capistratus</i>	Ad (M)	28	24,3	N	N-N-N	25-Maio-2024	07:00	10	PLS	10126	F88292	ML622849741
258	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	J (M)	4	12,3	N	S-S-N	25-Maio-2024	08:50	10		10127	A29279	ML622849831
259	<i>Stigmatura sp.</i>						25-Maio-2024	08:50	10 (6)	ELS	10128		
260	<i>Troglodytes musculus</i>	J (Ind)	12	15	N	S-S-N	25-Maio-2024	08:00	10 (7)	PLS	10129	C104762	ML622849912
261	<i>Synallaxis hellmayri</i>	J (Ind)	23	21,3	N	S-N-N	25-Maio-2024	08:00	10 (6)	PLS	10130	F88293	ML622850022
262	<i>Taraba major</i>	J (M)	48	24,7	N	S-N-N	25-Maio-2024	08:00	10 (8)	PLS	10131	G140004	ML622850140
263	<i>Picumnus exilis</i>	Ad (M)	9	13,6	N	N-S-S	25-Maio-2024	08:50	10 (11)	PLS	10132	D178476	ML622850227
264	<i>Synallaxis hellmayri</i>	J (Ind)	22	20	N	S-N-N	25-Maio-2024	08:50	10	PLS	10133	F88294	ML622850338
265	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	8,5	15,5	N	S-N-N	25-Maio-2024	08:50	10 (10)	PLS	10134	C104763	
266	<i>Stigmatura sp.</i>	Ad (Ind)	8	14,5	N	S-S-S	25-Maio-2024	08:50	10 (4)	PLS	10135	C104764	
267	<i>Elaenia sp.</i>	Ad (Ind)	21	23,2	N	S-S-S	25-Maio-2024	09:30	10 (2)	PLS	10136	D178477	

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
268	<i>Mimus saturninus</i>	Ind (Ind)	59	32	N	S-S-N	25-Maio-2024	09:30	10 (2)	PLS	10137	J69855	ML622850629
269	<i>Columbina minuta CF</i>	Ad (Ind)	29,5	22,5	N	N-N-N	25-Maio-2024	09:30	10 (6)	PLS	10138	F88295	ML622850982
270	<i>Elaenia albiceps CF</i>	Ad (Ind)	20	19	N	N-N-N	25-Maio-2024	09:30	10 (7)	PLS	10139	D178478	ML622851053
271	<i>Troglodytes musculus</i>	J (Ind)	9			S-N-N	25-Maio-2024	09:30	10 (4)			D178479	
272	<i>Picumnus exilis</i>						25-Maio-2024	09:30	10	ELS	10140		
273	<i>Sakesphoroides niedeguidonae</i>	Ad (F)	16	17,4	N	S-S-S	25-Maio-2024	09:30	10 (2)	PLS	10141	E105394	ML622851230
274	<i>Formicivora melanogaster</i>	J (M)	3	16,2	N	S-S-S	25-Maio-2024	09:30	10 (8)	PLS	10142	D178480	ML622851317
275	<i>Formicivora melanogaster</i>	Ad (F)	9	15	N	S-N-N	25-Maio-2024	09:30	10 (8)	PLS	10143	C104765	ML622851454
276	<i>Coereba flaveola</i>	J (Ind)	8	15,2	N	S-N-S	25-Maio-2024	09:30	10 (8)	PLS	10144	C104766	ML622851569
277	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	6,5	14,6	S	N-N-N	25-Maio-2024	09:30	10 (3)	PLS	10145	C104767	ML622851626
278	<i>Cyanoloxia brissonii</i>	Ind (F)	36	21,2	S	S-N-N	25-Maio-2024	09:30	10 (7)	PLS	10146	F88296	ML622851731
279	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	8	14,9	N	N-N-N	25-Maio-2024	09:30	10 (2)	P	10147	C104768	ML622851795
280	<i>Columbina minuta</i>	Ad (Ind)	26	20,1	N	N-N-N	25-Maio-2024	09:30	10 (2)	PS	10148	F88297	ML622851917
281	<i>Sakesphoroides niedeguidonae</i>	Ad (M)	17	19,1	N	S-S-S	25-Maio-2024	09:30	10 (2)	PLS	10149	E105296	ML622851990
282	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	21,5	21,2	N	S-N-S	25-Maio-2024	09:30	10 (5)	PLS	10150	F88298	ML622852080
283	<i>Tachyphonus rufus</i>	Ad (M)	22	24,6	N	N-S-S	25-Maio-2024	09:30	10 (3)	PLS	10151	F88299	ML622852201
284	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (F)	4	12,1	N	S-S-N	26-Maio-2024	05:40	5 (2)	P	10152	A29289	ML622873766

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
285	<i>Nesotriccus murinus</i>	Ad (Ind)	8	16,7	N	S-S-S	26-Maio-2024	05:40	5 (1)	PLS	10153	C104769	ML622873896
286	<i>Euscarthmus meloryphus</i>	Ad (Ind)	6	13,9	N	S-N-N	26-Maio-2024	05:40	5 (10)	PLS	10154	C104770	ML622873948
287	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	8	16,3	N	S-N-N	26-Maio-2024	05:40	5 (8)	PLS	10155	C104771	ML622874186
288	<i>Formicivora melanogaster</i>	Ad (F)	13	15,8	S	S-N-N	26-Maio-2024	05:40	5 (1)	PLS	10156	D178481	ML622874628
289	<i>Cantorchilus longirostris</i>	J (Ind)	18	18,2	N	S-S-S	26-Maio-2024	05:40	5 (5)	PLS	10157	E105295	ML622874748
290	<i>Formicivora melanogaster</i>	Ad (M)	10	14,1	N	S-S-S	26-Maio-2024	05:40	5 (1)	PLS	10158	D178482	ML622874944
291	<i>Euscarthmus meloryphus</i>	J (Ind)	8	13,6	N	N-N-N	26-Maio-2024	05:40	5 (1)	PLS	10159	C104772	ML622875297
292	<i>Zonotrichia capensis</i>	J (Ind)	19	19,2	N	S-S-N	26-Maio-2024	05:40	5 (12)	PLS	10160	F88300	ML622875537
293	<i>Elaenia sp.</i>	Ad (Ind)	27	22	N	N-N-N	26-Maio-2024	05:40	5 (8)	PLS	10161	D178483	ML622875950
294	<i>Synallaxis hellmayri</i>	J (Ind)	27	20,1	S	S-N-N	26-Maio-2024	05:40	5 (7)	PLS	10162	F88400	ML622876089
295	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (M)	4	13,1	N	N-N-N	26-Maio-2024	06:50	5 (7)	P	10163	A29299	ML622875854
296	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (F)	3	12	N	N-N-N	26-Maio-2024	06:50	5 (6)	P	10164	A29248	ML622876726
297	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>						26-Maio-2024	06:50	5 (9)	E	10165		
298	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	7	14,6	S	S-N-N	26-Maio-2024	06:50	5 (9)	PLS	10166	C104773	ML622876802
299	<i>Coereba flaveola</i>	J (Ind)	7	15	N	S-N-N	26-Maio-2024	06:50	5 (1)	PLS	10167	C104774	ML622876852

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
300	<i>Formicivora melanogaster</i>	Ad (F)	8	15	N	S-N-N	26-Maio-2024	06:50	5 (10)	PLS	10168	D178484	ML622876909
301	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	18	20,5	S	N-S-N	26-Maio-2024	06:50	5 (5)	PLS	10169	F88399	ML622877029
302	<i>Polioptila plumbea</i>	Ad (F)	6	13,6	N	S-N-N	26-Maio-2024	06:50	5 (6)	PLS	10170	C104775	ML622877122
303	<i>Coereba flaveola</i>	J (Ind)	9	16,5	N	S-N-N	26-Maio-2024	06:50	5 (1)	PLS	10171	C104776	ML622877357
304	<i>Formicivora melanogaster</i>	J (M)	9	14,8	N	S-N-N	26-Maio-2024	06:50	5 (6)	PLS	10172	D178485	ML622877978
305	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	24	20,6	N	S-N-N	26-Maio-2024	06:50	5 (1)	PLS	10173	F88398	ML622878157
306	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	J (Ind)	26	25,1	N	S-S-S	26-Maio-2024	06:50	5 (1)	PLS	10174	F88397	ML622878352
307	<i>Elaenia sp.</i>	Ad (Ind)	15	20	N	N-N-N	26-Maio-2024	06:50	5 (9)	PLS	10175	D178486	ML622878508
308	<i>Taraba major</i>	J (M)	44	25,1	N	S-N-N	26-Maio-2024	06:50	5 (3)	PLS	10176	J69856	ML622891116
309	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	J (M)	4	12,3	N	N-N-N	26-Maio-2024	08:00	5 (2)	P	10177	A29298	ML622877519
310	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (F)	9	16,3	N	S-N-N	26-Maio-2024	08:00	5 (2)	P	10178	C104777	ML622878867
311	<i>Nesotriccus murinus</i>	Ad (Ind)	9	16,3	N	S-S-S	26-Maio-2024	08:00	5 (12)	P	10179	C104778	ML622879617
312	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	8	16	N	S-S-S	26-Maio-2024	08:00	5 (8)	PLS	10180	C104779	ML622879708
313	<i>Nesotriccus murinus</i>	Ad (Ind)	9	15,3	N	N-N-N	26-Maio-2024	08:00	5 (1)	PLS	10181	C104780	ML622880418
314	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (F)	15	18	N	N-N-N	26-Maio-2024	08:00	5 (7)	PLS	10182	E194350	ML622887239
315	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	9	16,6	N	S-N-N	26-Maio-2024	08:00	5 (7)	PLS	10183	C104781	ML622887321
316	<i>Coereba flaveola</i>	J (Ind)	9	15,6	N	S-N-N	26-Maio-2024	08:00	5 (9)	PLS	10184	C104782	ML622887391

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
317	<i>Coryphospingus pileatus</i>	J (M)	15	17,3	N	N-N-N	26-Maio-2024	08:00	5 (7)	PLS	10185	E194349	ML622887469
318	<i>Nesotriccus murinus</i>	Ad (Ind)	10	16,7	N	S-S-S	26-Maio-2024	08:00	5 (9)	PLS	10186	C104783	ML622887608
319	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	23	20,3	S	N-N-N	26-Maio-2024	08:00	5 (6)	PLS	10187	F88396	ML622887779
320	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	22	18,8	N	S-N-N	26-Maio-2024	08:00	5 (3)	PLS	10188	F88395	ML622887891
321	<i>Thamnophilus capistratus</i>	Ad (M)	29	24	N	S-S-S	26-Maio-2024	08:00	5 (3)	PLS	10189	G140005	ML622888004
322	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	Ad (F)	3	11,2	N	N-N-N	26-Maio-2024	09:10	5 (6)	P	10190	A29288	ML622888129
323	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	J (F)	4	12,6	N	S-N-N	26-Maio-2024	09:10	5 (6)	P	10191	A29258	ML622888205
324	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	J (F)	2	12	N	S-N-N	26-Maio-2024	09:10	5 (5)	P	10192	A29268	ML622888330
325	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	J (M)	4	12,1	N	S-N-N	26-Maio-2024	09:10	5 (5)	P	10193	A29278	ML622888609
326	<i>Nesotriccus murinus</i>	Ind (Ind)	19	16,8	N	S-N-N	26-Maio-2024	09:10	5 (6)	PLS	10194	C104784	ML622888822
327	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	8	15,2	N	S-N-N	26-Maio-2024	09:10	5 (5)	PLS	10195	C104785	ML622888905
328	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	Ad (M)	5	12,6	N	S-S-N	26-Maio-2024	09:10	5 (13)	P	10196		ML622888708
329	<i>Coryphospingus pileatus</i>	J (F)	15	17	N	S-N-N	26-Maio-2024	09:10	5 (4)	PLS	10197	E194348	ML622889096
330	<i>Coereba flaveola</i>	J (Ind)	9	15,3	N	S-N-N	26-Maio-2024	09:10	5 (4)	PLS	10198	C104786	ML622889364
331	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	10	15,5	N	S-N-N	26-Maio-2024	09:10	5 (4)	PLS	10199	C104787	ML622889442
332	<i>Tyrannus melancholicus</i>	J (Ind)	30	27	N	N-N-N	26-Maio-2024	09:10	5 (11)	PLS	10200	G140000	ML622889645

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
333	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Ad (Ind)	31	30,5	N	N-N-N	26-Maio-2024	09:10	5 (11)	PLS	10201	G140008	ML622889734
334	<i>Sakesphoroides niedeguidonae</i>	J (M)	17	13,9	N	S-N-N	26-Maio-2024	09:10	5 (11)	PLS	10202	F88394	ML622889837
335	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	10	15,6	N	S-N-S	26-Maio-2024	09:10	5 (8)	PLS	10203	C104788	ML622890397
336	<i>Nesotriccus murinus</i>	J (Ind)	13	19,3	N	S-N-N	26-Maio-2024	09:10	5 (8)	PLS	10204	C104789	ML622890569
337	<i>Turdus amaurochalinus</i>	J (Ind)	55	32,9	N	S-N-N	26-Maio-2024	09:10	5 (12)	PLS	10205	G140009	ML622890635
338	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	J (Ind)	23	19,9	N	S-N-N	26-Maio-2024	09:10	5 (12)	PLS	10206	G140006	ML622889543
339	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>						26-Maio-2024		5 (3)			C104771	
340	<i>Chlorostilbon lucidus</i>						26-Maio-2024		5 (4)				
341	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (F)	4		N	S-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (5)	P	10207		ML622916908
342	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (M)	4	12,7	N	S-S-N	27-Maio-2024	06:30	4 (4)	P	10208		ML622917012
343	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	J (M)	4	13,1	S	S-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (3)	P	10209		ML622918102
344	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (F)	5	11,6	N	N-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (8)	P	10210		ML622918438
345	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (M)	5	12,2	N	N-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (8)	P	10211		ML622918535
346	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	J (M)	4		N	N-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (1)	P	10212		ML622918810
347	<i>Eupetomena macroura</i>	Ad (Ind)	8	16	S	N-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (6)	P	10213		

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
348	<i>Eupetomena macroura</i>	J (Ind)	8	16,2	N	N-N-S	27-Maio-2024	06:30	4 (13)	P	10214		ML622918893
349	<i>Euscarthmus meloryphus</i>	Ad (Ind)	9	16	N	S-S-N	27-Maio-2024	06:30	4	PLS	10215	C104790	ML622919159
350	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	7	14,2	N	S-S-S	27-Maio-2024	06:30	4	PLS	10216	C104791	ML622919269
351	<i>Stigmatura bahiae CF</i>	Ad (Ind)	6,5	14,1	N	S-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (5)	PLS	10217	D178487	ML622919618
352	<i>Elaenia sp.</i>	Ad (Ind)	17	21,7	N	N-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (13)	PLS	10218	D178488	ML622919698
353	<i>Polioptila plumbea</i>	Ad (M)	5	13,1	N	S-N-N	27-Maio-2024	06:30	4	PS	10219	C104792	ML622919819
354	<i>Zonotrichia capensis</i>	Ad (Ind)	18	18,3	S	N-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (13)	PLS	10220	F88393	ML622919941
355	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	8	15,5	N	S-N-N	27-Maio-2024	06:30	4	PLS	10221	C104793	ML622920069
356	<i>Coryphospingus pileatus</i>	J (Ind)	15	16,8	N	N-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (13)	PS	10222	E194347	ML622920267
357	<i>Elaenia sp.</i>	Ad (Ind)	10	17,1	N	S-S-N	27-Maio-2024	06:30	4 (7)	PLS	10223	D178489	ML622920493
358	<i>Cantorchilus longirostris</i>	Ad (Ind)	19	21,6	N	S-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (13)	P	10224	F88392	ML622921391
359	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (F)	14,5	18,3	N	N-N-N	27-Maio-2024	06:30	4	PLS	10225	E194346	ML622921652
360	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	J (M)	2	13,5	N	S-S-N	27-Maio-2024	08:20	4	P	10226		ML622920834
361	<i>Forpus xanthopterygius</i>	Ind (Ind)	25	24,2	N	N-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (13)	PLS	10227	G140095	ML622921845
362	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	7,5	15,6	N	S-S-N	27-Maio-2024	06:30	4	PLS	10228	C104794	ML622922007
363	<i>Nemosia pileata</i>	Ad (F)	14	19,1	N	S-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (10)	PLS	10229	E194345	ML622922175

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
364	<i>Elaenia sp.</i>	J (Ind)	31	21,5	N	S-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (9)	PLS	10230	D178490	ML622928591
365	<i>Forpus xanthopterygius</i>	J (Ind)	52		N	S-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (13)	PLS	10231	G140010	ML622922316
366	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	J (M)	3	12,1	N	S-N-S	27-Maio-2024	08:20	4 (2)	P	10232		ML622922264
367	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (F)	4,5	12,3	N	N-N-N	27-Maio-2024	08:20	4 (10)	P	10233		ML622922373
368	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (F)	3,5	11,5	N	S-S -N	27-Maio-2024	08:20	4 (10)	P	10234		ML622928475
369	<i>Nystalus maculatus</i>	Ad (Ind)	40	23,2	N	S-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (8)	PLS	10235	G140011	ML622928745
370	<i>Tachyphonus rufus</i>	J (F)	44	23,5	N	N-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (13)	PLS	10236	F88391	ML622928878
371	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	23	20,4	N	S-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (8)	PLS	10237	F88390	ML622929022
372	<i>Nystalus maculatus</i>	Ad (Ind)	36,5	21,2	N	S-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (8)	PS	10238	G140012	ML622929162
373	<i>Columbina minuta CF</i>	Ad (Ind)	32	20,6	N	N-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (9)	PLS	10239	G140013	ML622929283
374	<i>Nemosia pileata</i>	Ad (M)	15	19,9	N	N-S-N	27-Maio-2024	06:30	4 (10)	PLS	10240	E194344	ML622929692
375	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	23	19,5	N	S-S-N	27-Maio-2024	06:30	4 (10)	PLS	10241	F88388	ML622929441
376	<i>Thamnophilus capistratus</i>	Ind (M)	26	22,4	N	S-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (11)	PLS	10242	F88387	ML622929595
377	<i>Thamnophilus capistratus</i>	Ad (F)	26	23	S	S-S-S	27-Maio-2024	06:30	4 (11)	PLS	10243	F88386	ML622929850
378	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	4	14,7	N	S-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (1)	PLS	10244	C104795	ML622929965
379	<i>Tyranideo sp.</i>	Ind (Ind)	6	13,7	N	S-S-N	27-Maio-2024	06:30	4 (11)	P	10245	C104796	
380	<i>Tyranideo sp.</i>	Ind (Ind)	6				27-Maio-2024	06:30	4 (11)				

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
381	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	8	15,2	N	S-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (4)	PLS	10247	C104797	ML622930217
382	<i>Tachyphonus rufus</i>	Ad (M)	28	23	N	S-S-S	27-Maio-2024	06:30	4 (4)	PLS	10248	F88389	ML622930340
383	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	34	20,7	N	S-S-N	27-Maio-2024	06:30	4 (5)	PLS	10249	F88385	ML622930405
384	<i>Coereba flaveola</i>	J (Ind)	7	14,2	N	S-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (4)	PLS	10250	C104798	ML622930494
385	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Ind (Ind)	24	20,6	N	S-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (12)	PLS	10251	F88384	ML622930822
386	<i>Dryobates affins</i>	Ad (F)	23	22,5	N	N-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (12)	PLS	10252	F88383	ML622930918
387	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ind (Ind)	15	19,5	S	N-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (12)	PLS	10253	E194343	ML622931228
388	<i>Paroaria dominicana</i>	J (Ind)	30	24,8	N	N-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (12)	PLS	10254	F88382	ML622931519
389	<i>Paroaria dominicana</i>	Ad	57				27-Maio-2024	06:30	4 (12)	SL	10255		
390	<i>Mimus saturninus</i>	J (Ind)	64	31,7	N	S-N-N	27-Maio-2024	06:30	4 (3)	PLS	10256	J69857	ML622931883
391	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	23	19,7	N	S-N-S	27-Maio-2024	08:20	4 (1)	PLS	10257	F88381	ML622932091
392	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	8	14,4	N	N-N-N	27-Maio-2024	08:20	4 (2)	PLS	10258	C104799	ML622932203
393	<i>Picumnus pygmaeus</i>	Ad (F)	11	14,7	N	N-N-N	27-Maio-2024	08:20	4 (4)	PLS	10259	D178491	ML622932029
394	<i>Nesotriccus murinus</i> CF	Ind (Ind)	9	15,5	N	S-S-N	27-Maio-2024	08:20	4 (9)	PLS	10260	D178492	ML622931707
395	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	19	21	N	S-S-S	27-Maio-2024	08:20	4 (1)	P	10261	F88380	
396	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (M)	15	19,4	N	S-S-N	27-Maio-2024	08:20	4 (13)	PLS	10262	E194342	ML622932399
397	<i>Stilpnia cayana</i>	Ad (F)	19	20,6	N	N-S-N	27-Maio-2024	08:20	4 (10)	PLS	10263	E194341	ML622932503

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
398	<i>Vireo chivi</i>	Ad (Ind)	14	19,3	N	S-N-S	27-Maio-2024	08:20	4 (4)	PLS	10264	E194340	ML622932596
399	<i>Elaenia sp.</i>	Ind (Ind)	14	17,5	N	N-N-N	27-Maio-2024	08:20	4 (13)	PLS	10265	D178493	ML622932683
400	<i>Cantorchilus longirostris</i>	Ad (Ind)	16	18,1	N	S-N-S	27-Maio-2024	08:20	4 (2)		10266	E194339	
401	<i>Cantorchilus longirostris</i>	Ad (Ind)	16	16,5	N	S-S-S	27-Maio-2024	08:20	4	PLS	10267	E194338	ML622932810
402	<i>Tachyphonus rufus</i>	J (M)	24	21,8	N	N-N-N	27-Maio-2024	08:20	4 (1)	PLS	10268	F88379	ML622932976
403	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Ad (Ind)	28	20,8	S	N-N-N	27-Maio-2024	08:20	4 (5)	PLS	10269	G140014	ML622933047
404	<i>Dryobates passerinus</i>	Ad (F)	25	22,9	N	N-N-N	27-Maio-2024	08:20	4 (5)	PLS	10270	G140015	ML622933155
405	<i>Nesotriccus murinus</i>	Ad (Ind)	11	15,3	N	N-N-N	27-Maio-2024	08:20	4 (5)	PLS	10271	C104800	ML622933374
406	<i>Eupetomena macroura</i>	Ad (Ind)	7	17,1	N	S-N-N	29-Maio-2024	06:10	2 (10)	P	10272		
407	<i>Elaenia albiceps CF</i>	Ad (Ind)	4	22,2	S	N-N-N	29-Maio-2024	06:10	2 (13)	PLS	10273	D178494	ML622936097
408	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	9	16,5	N	N-N-N	29-Maio-2024	06:10	2 (11)	PLS	10274	C104900	ML622936171
409	<i>Nesotriccus murinus</i>	Ad (Ind)	8	15,9	N	N-N-N	29-Maio-2024	06:10	2	PLS	10275	C104899	ML622936256
410	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	11	16,1	N	S-N-N	29-Maio-2024	06:10	2 (6)	PLS	10276	C104898	ML622936322
411	<i>Stilpnia cayana</i>	Ad (M)	8	21,6	N	S-S-S	29-Maio-2024	06:10	2 (6)	PLS	10277	F88378	ML622936376
412	<i>Dryobates passerinus CF</i>	Ad (F)	24	23,1	N	S-S-N	29-Maio-2024	06:10	2 (3)	PLS	10278	G140016	
413	<i>Cantorchilus longirostris</i>	Ad (Ind)	18	19,6	N	N-N-N	29-Maio-2024	06:10	2 (13)	PLS	10279	G140094	ML622936752

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
414	<i>Sakesphoroides niedeguidonae</i>	J (M)	16	20,1	N	N-N-N	29-Maio-2024	06:10	2 (8)	PLS	10280	E194337	ML622936846
415	<i>Tachyphonus rufus</i>	Ad (F)	31	24,3	N	S-S-S	29-Maio-2024	06:10	2 (3)	PLS	10281	G140017	ML622936924
416	<i>Stilpnia cayana</i>	Ad (M)	21	21,5	N	S-S-N	29-Maio-2024	06:10	2 (13)	PLS	10282	F88377	ML622937015
417	<i>Sakesphoroides niedeguidonae</i>	Ad (M)	16	18,4	N	S-S-S	29-Maio-2024	06:10	2 (2)	PLS	10283	E194336	ML622937061
418	<i>Sakesphoroides niedeguidonae</i>	Ad (F)	17	19	S	S-N-S	29-Maio-2024	06:10	2 (8)	PLS	10284	E194335	ML622937155
419	<i>Nystalus maculatus</i>	Ad (Ind)	38	25	N	S-S-S	29-Maio-2024	06:10	2 (12)	PLS	10285	G140018	ML622937389
420	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	J (Ind)	29	22,3	N	S-S-S	29-Maio-2024	06:10	2 (2)	PLS	10286	G140019	ML622937447
421	<i>Tachyphonus rufus</i>	J (F)	29	24	N	S-S-N	29-Maio-2024	06:10	2 (10)	PLS	10287	F88376	ML622937518
422	<i>Tachyphonus rufus</i>	Ad (F)	27	24	N	N-N-N	29-Maio-2024	06:10	2 (11)	PLS	10288	F88375	ML622937639
423	<i>Tachyphonus rufus</i>	Ad (F)	29	24,2	N	S-N-N	29-Maio-2024	06:10	2 (11)	PLS	10289	F88374	ML622937711
424	<i>Nystalus maculatus</i>	Ad (Ind)	38	23,3	N	S-S-S	29-Maio-2024	06:10	2 (13)	PLS	10290	G140020	ML622937844
425	<i>Nystalus maculatus</i>	Ad (Ind)	37	24,2	N	S-N-N	29-Maio-2024	06:10	2 (12)	PLS	10291	G140021	ML622937929
426	<i>Nystalus maculatus</i>	Ad (Ind)	40	25,8	N	S-N-N	29-Maio-2024	06:10	2 (13)	PLS	10292	G140022	ML622938162
427	<i>Euscarthmus meloryphus</i>	Ind (Ind)	12	14,2	N	N-N-N	29-Maio-2024	07:10	2	PLS	10293	C104897	ML623040054
428	<i>Euscarthmus meloryphus</i>	Ad (Ind)	7	13,7	N	N-N-N	29-Maio-2024	07:10	2 (1)	PLS	10294	C104896	ML623040094
429	<i>Coryphospingus pileatus</i>	J (F)	16	20,2	N	N-N-N	29-Maio-2024	07:10	2 (11)	PLS	10295	E194334	ML623040127

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
430	<i>Elaenia albiceps</i> CF	Ind (Ind)	13	20,8	N	N-N-N	29-Maio-2024	07:10	2 (1)	PLS	10296	D178495	ML623040597
431	<i>Formicivora melanogaster</i>	Ad (F)	11	16,1	S	N-S-N	29-Maio-2024	07:10	2 (11)	PLS	10297	D178496	ML623040681
432	<i>Megaxenops parnaguae</i>	Ad (Ind)	25	24,2	N	S-S-N	29-Maio-2024	07:10	2 (13)	PLS	10298	F88373	ML623040724
433	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Ad (Ind)	24	21	N	S-N-N	29-Maio-2024	07:10	2 (13)	PLS	10299	G140093	ML623040829
434	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	27	21	N	S-N-N	29-Maio-2024	07:10	2 (5)	PLS	10300	F88372	ML623040906
435	<i>Thamnophilus capistratus</i>	Ad (M)	31,5	24,1	S	N-N-N	29-Maio-2024	07:10	2 (4)	PLS	10301	F88371	ML623042445
436	<i>Mimus saturninus</i> CF	Ad (Ind)	63	31,1	N	S-N-N	29-Maio-2024	07:10	2 (1)	LS	10302	J69858	ML623042643
437	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	Ind (F)	19	12,4	N	S-N-N	29-Maio-2024	08:10	2 (11)	P	10303		ML623040196
438	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	9	17,5	N	S-N-N	29-Maio-2024	08:10	2 (9)	PLS	10304	C104895	ML623042691
439	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	10	17,2	N	S-N-N	29-Maio-2024	08:10	2 (5)	PLS	10305	C104894	ML623042905
440	<i>Elaenia</i> sp.	Ad (Ind)	15	21,1	N	N-N-N	29-Maio-2024	08:10	2 (7)	PLS	10306	D178497	ML623043005
441	<i>Myrmorchilus strigilatus</i>	Ad (F)	18	18,2	S	N-S-N	29-Maio-2024	08:10	2 (5)	PLS	10307	E194333	ML623043072
442	<i>Formicivora melanogaster</i>	Ad (F)	9	15,5	S	S-N-S	29-Maio-2024	09:00	2 (1)	PLS	10308	D178498	ML623043194
443	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	Ad (M)	3	12	N	S-S-N	29-Maio-2024	09:00	2 (3)	P	10309		ML623043275
444	<i>Eupetomena macroura</i>	Ad (Ind)	8	17,5	N	S-N-N	29-Maio-2024	09:00	2 (4)	P	10310		ML623043352
445	<i>Formicivora melanogaster</i>	Ad (M)	10	16,3	N	S-N-N	29-Maio-2024	09:00	2 (11)	PLS	10311	D178499	ML623043444

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
446	<i>Todirostrum cinereum</i>	J (Ind)	6			S-N-N	29-Maio-2024	09:00	2 (10)	ELS	10312	C104893	
447	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	8	16,3	N	S-N-N	29-Maio-2024	09:00	2 (4)	PLS	10313	C104892	ML623043524
448	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (F)	16	19	N	N-N-N	29-Maio-2024	09:00	2 (4)	PLS	10314	E194332	ML623043584
449	<i>Coryphospingus pileatus</i>	J (Ind)	14	18,6	N	N-N-N	29-Maio-2024	09:00	2	PLS	10315	E194331	ML623043660
450	<i>Formicivora melanogaster</i>	Ad (F)	9	15,1	N	S-S-N	29-Maio-2024	09:00	2 (7)	PLS	10316	D178500	ML623043707
451	<i>Todirostrum cinereum</i>	Ad (Ind)	5	11,2	N	S-N-N	29-Maio-2024	09:00	2 (11)	PLS	10317	C104891	ML623043777
452	<i>Myrmorchilus strigilatus</i>	Ad (M)	16	20,5	S	N-S-N	29-Maio-2024	09:00	2 (7)	PLS	10318	E194330	ML623043857
453	<i>Myrmorchilus strigilatus</i>	J (Ind)	21	18,6	N	S-N-S	29-Maio-2024	09:00	2 (7)	PLS	10319	E194329	ML623043914
454	<i>Tachyphonus rufus</i>	Ad (M)	29	25	N	S-S-S	29-Maio-2024	09:00	2	PLS	10320	F88370	ML623043966
455	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (F)	15	19,3	S	N-N-N	30-Maio-2024	05:45	7	PLS	10321	E194328	ML623045029
456	<i>Tachyphonus rufus</i>	J (M)	26	23,7	S	S-S-S	30-Maio-2024	05:45	7	PLS	10322	F88369	ML623045121
457	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	Ad (F)	5,5	12,2	S	S-N-N	30-Maio-2024	06:50	7 (12)	P	10323		ML623045241
458	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	J (M)	5	12,9	N	S-N-N	30-Maio-2024	06:50	7 (7)	P	10324		ML623045299
459	<i>Stigmatura bahiae</i>	Ad (Ind)	6	15,4	S	N-N-N	30-Maio-2024	06:50	7 (10)	PLS	10325	C104890	ML623047313
460	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	9	16,3	N	S-N-N	30-Maio-2024	06:50	7 (10)	PLS	10326	C104989	ML623047375
461	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	Ad (M)	4	11,5	N	S-S-S	30-Maio-2024	06:50	7 (3)	P	10327		ML623047477
462	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (M)	13	18,6	N	N-N-N	30-Maio-2024	06:50	7 (8)	PLS	10328	E194327	ML623047592
463	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	9,5	16,3	N	S-N-N	30-Maio-2024	06:50	7 (11)	PLS	10329	C104888	ML623047689

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
464	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	9,5	16,3	N	S-N-N	30-Maio-2024	06:50	7 (3)	PLS	10330	C104847	ML623047733
465	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	9	16,2	N	S-N-N	30-Maio-2024	06:50	7 (3)	PLS	10331	C104886	ML623047838
466	<i>Coryphospingus pileatus</i>	J (F)	14,5	19	N	N-N-N	30-Maio-2024	06:50	7 (2)	PLS	10332	E194326	ML623047914
467	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	10,5	16,2	N	S-N-N	30-Maio-2024	06:50	7 (6)	PLS	10333	C104885	ML623048444
468	<i>Elaenia albiceps</i>	Ad (Ind)	20	20,6	N	N-N-N	30-Maio-2024	06:50	7 (10)	PLS	10334	D178600	ML623048516
469	<i>Elaenia albiceps</i>	J (Ind)	15	21,9	N	N-N-N	30-Maio-2024	06:50	7	PLS	10335	E194325	ML623048636
470	<i>Sakesphoroides niedeguidonae</i>	Ad (M)	16	19,1	S	N-N-N	30-Maio-2024	06:50	7 (13)	PLS	10336	E194324	ML623048733
471	<i>Elaenia sp.</i>	J (Ind)	15,5	20,2	N	N-N-N	30-Maio-2024	06:50	7 (6)	PLS	10337	D178599	ML623049217
472	<i>Elaenia albiceps</i>	J (Ind)	16	20,2	S	N-N-N	30-Maio-2024	06:50	7 (9)	PLS	10338	D178598	ML623049445
473	<i>Schistochlamys ruficapillus</i>	Ad (Ind)	28	23,8	N	S-S-N	30-Maio-2024	06:50	7 (8)	PLS	10339	F88368	ML623049575
474	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Ad (Ind)	28	22	N	S-N-N	30-Maio-2024	06:50	7 (5)	PLS	10340	G140023	ML623049693
475	<i>Tachyphonus rufus</i>	Ad (F)	25	25,4	N	S-S-S	30-Maio-2024	06:50	7 (4)	PLS	10341	F88367	ML623049777
476	<i>Stilpnia cayana</i>	Ad (F)	18	21,8	N	S-N-N	30-Maio-2024	06:50	7 (3)	PLS	10342	E194323	ML623050233
477	<i>Elaenia albiceps</i>	Ad (Ind)	14	20,5	N	S-N-N	30-Maio-2024	06:50	7	PLS	10343	D178597	ML623050862
478	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	J (Ind)	25	23,6	N	S-N-N	30-Maio-2024	06:50	7 (2)	LS	10344	G140024	ML623051298
479	<i>Sakesphoroides niedeguidonae</i>	Ad (F)	16	19	S	N-N-N	30-Maio-2024	06:50	7 (13)	PL	10345	E194322	ML623051723
480	<i>Thamnophilus capistratus</i>	Ad (F)	25	22,5	N	S-N-N	30-Maio-2024	06:50	7 (9)	PL	10346	F88366	ML623051827
481	<i>Thamnophilus capistratus</i>	Ad (F)	26	22	S	N-N-N	30-Maio-2024	06:50	7 (8)	PLS	10347	F88365	ML623051892
482	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	Ad (F)	4	12,1	N	N-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (9)	P	10348		ML623051975
483	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	Ad (F)	4	12	S	N-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (10)	P	10349		ML623052022
484	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	J (M)	4	11,9	N	S-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (9)	P	10350		ML623052080
485	<i>Anopetia gounellei</i>	J (Ind)	4,5	11,2	N	S-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (2)	P	10351		ML623052193
486	<i>Heliomaster squamosus</i>	J (M)	6	13,5	N	N-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (11)	P	10352		ML623052281
487	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	J (M)	4	13,5	N	S-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (6)	P	10353		ML623052684
488	<i>Eupetomena macroura</i>	Ad (Ind)	7	16	N	N-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (8)	P	10354		ML623052756

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
489	<i>Anopetia gounellei</i>	Ad (Ind)	4	11,3	N	S-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (3)	P	10355		ML623052812
490	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (F)	14	17,2	N	N-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (9)	PLS	10356	E194321	ML623052881
491	<i>Tachyphonus rufus</i>	J (M)	29	24,6	N	S-S-S	30-Maio-2024	08:45	7 (8)	PL	10357	F88364	ML623053615
492	<i>Nesotriccus murinus</i>	Ad (Ind)	9,5	17,4	N	S-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (6)	PL	10358	C104884	ML623053729
493	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	Ad (F)	4,5	12,8	S	S-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (2)	P	10359		ML623053543
494	<i>Elaenia albiceps</i>	Ad (Ind)		21,5	N	N-N-N	30-Maio-2024	08:45	7	PL	10360	D178596	ML623053881
495	<i>Formicivora melanogaster</i>	Ad (F)	10	15,6	N	S-S-N	30-Maio-2024	08:45	7 (10)	PL	10361	C104883	ML623061022
496	<i>Stilpnia cayana</i>	Ad (F)	14	21,6	N	N-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (13)	PL	10362	E194320	ML623061171
497	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (F)	20	19,3	N	N-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (12)	PL	10363	E194319	ML623061238
498	<i>Stilpnia cayana</i>	J (M)	17	21,5	N	S-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (13)	PL	10364	E194318	ML623061325
499	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	Ad (F)	4,5	13,4	N	S-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (7)		10365		ML623053825
500	<i>Eupetomena macroura</i>	Ad (Ind)	6	17,1	N	S-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (6)	P	10366		ML623053943
501	<i>Stilpnia cayana</i>	J (M)	16	22	N	S-N-S	30-Maio-2024	08:45	7 (13)	PL	10367	E194317	ML623061469
502	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	J (Ind)	8	12,5	N	S-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (12)	PL	10368	C104882	ML623061575
503	<i>Zonotrichia capensis</i>	J (Ind)	18	19,6	N	N-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (8)	PL	10369	E194316	ML623061616
504	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	J (M)	5	12,6	N	N-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (10)	P	10370		ML623061417
505	<i>Thamnophilus capistratus</i>	Ad (M)	27	25,1	N	S-S-S	30-Maio-2024	08:45	7 (4)	PLS	10371	F88363	ML623061711
506	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	20	21,4	S	N-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (5)	PL	10372	F88362	ML623061801
507	<i>Formicivora melanogaster</i>	J (M)	11,5	16,2	N	S-S-S	30-Maio-2024	08:45	7 (6)	PL	10373	C104881	ML623061851
508	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Ad (Ind)	24,5	23,7	N	S-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (5)	PL	10374	G140025	ML623061924
509	<i>Stilpnia cayana</i>	J (F)	16	19,8	N	S-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (7)	PLS	10375	E194315	ML623061990
510	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	Ad (Ind)	40	31	S	N-N-S	30-Maio-2024	08:45	7 (11)	PLS	10376	G140026	ML623062030
511	<i>Columbina minuta</i>	Ad (Ind)	30	22,8	N	N-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (7)	PLS	10377	G140029	ML623062055
512	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	9	16,4	N	S-N-S	30-Maio-2024	08:45	7 (4)	PLS	10378	C104880	ML623062103
513	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	16	20,6	N	S-N-N	30-Maio-2024	08:45	7	PLS	10379	F88360	ML623062176
514	<i>Elaenia albiceps</i>						30-Maio-2024	08:45	7 (13)	S			

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
515	<i>Cantorchilus longirostris</i>	Ad (Ind)	16	19	N	N-N-N	30-Maio-2024	08:45	7	PLS	10380	F88359	ML623062252
516	<i>Thamnophilus capistratus</i>	Ad (M)	27	24	N	S-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (4)	PLS	10381	F88358	ML623068156
517	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	9,5	16	N	S-S-N	30-Maio-2024	08:45	7 (4)	PLS	10382	C104879	ML623069991
518	<i>Schistochlamys ruficapillus</i>	Ad (Ind)	21	19,5	S	N-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (5)	PLS	10383		ML623070168
519	<i>Zonotrichia capensis</i>	Ad (Ind)	21	19,5	S	N-N-N	30-Maio-2024	08:45	7 (5)	PLS	10384	E194314	ML623070252
520	<i>Zonotrichia capensis</i>	Ad (Ind)	19	19,1	S	N-N-X	30-Maio-2024	08:45	7 (5)	PLS	10385	E194313	ML623070332
521	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	J (M)	4,5	12,9	N	N-N-N	30-Maio-2024	09:00	7 (10)	P	10386		ML623068119
522	<i>Nesotriccus murinus</i>	Ad (Ind)	9,5	16,6	N	S-S-S	30-Maio-2024	09:00	7 (11)	PLS	10387	C104878	ML623070379
523	<i>Elaenia sp.</i>	Ad (Ind)	14	21,5	N	N-N-N	30-Maio-2024	09:00	7 (10)	PLS	10388	D178595	ML623070566
524	<i>Cyanoloxia brissonii</i>	Ad (F)	17,5	22,4	N	N-N-N	30-Maio-2024	09:00	7 (9)	SPL	10389	F88356	ML623070693
525	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	16,5	22,6	N	S-S-N	30-Maio-2024	09:00	7 (9)	PLS	10390	F88355	ML623070861
526	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	J (Ind)	17,5	23	N	S-N-N	30-Maio-2024	09:00	7 (7)	PLS	10391	G140030	ML623071041
527	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	24	20,7	S	N-N-N	30-Maio-2024	09:00	7	PLS	10392	F88354	ML623071129
528	<i>Anopetia gounellei</i>	J (Ind)		9,6	N	S-S-S	31-Maio-2024	05:40	6 (5)	P	10393		ML623081071
529	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (F)	3,5	11,8	N	S-N-N	31-Maio-2024	05:40	6 (7)	P	10394		ML623081601
530	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	8	15,3	S	S-N-N	31-Maio-2024	05:40	6 (6)	PLS	10395	C104877	ML623082034
531	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	9	15,2	N	S-N-N	31-Maio-2024	05:40	6 (6)	PLS	10396	C104876	ML623082151
532	<i>Elaenia albiceps</i>	Ad (Ind)	19	19,9	N	S-S-S	31-Maio-2024	05:40	6 (9)	PLS	10397	D178594	ML623082200
533	<i>Anopetia gounellei</i>	Ad (Ind)	4	12,6	N	N-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (10)	P	10398		ML623082386
534	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (F)	4	13,3	N	N-N-S	31-Maio-2024	06:30	6 (9)	P	10399		ML623082573
535	<i>Anopetia gounellei CF</i>	Ad (Ind)	3,4	11,7	N	S-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (9)	P	10400		ML623082493
536	<i>Anopetia gounellei CF</i>	Ad (Ind)	4	11,5	N	N-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (9)	P	10401		ML623089583
537	<i>Coereba flaveola</i>	J (Ind)	8	16,2	N	N-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (1)	PLS	10402	C104875	ML623082732
538	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	J (Ind)	8	14,8	N	S-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (6)	PLS	10403	C104874	ML623082808
539	<i>Stilpnia cayana</i>	Ad (M)	20	22,1	N	N-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (4)	PLS	10404	E194312	ML623083008

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
540	<i>Camptostoma obsoletum</i>	Ad (Ind)	9	17,4	S	N-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (9)	PLS	10405	C104872	ML623083610
541	<i>Chrysolampis mosquitos CF</i>	Ad (F)	4	12,7	N	S-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (2)	P	10406		ML623082934
542	<i>Stilpnia cayana</i>	J (M)	18	21,3	N	S-N-S	31-Maio-2024	06:30	6 (4)	PLS	10407	E194311	ML623083854
543	<i>Formicivora melanogaster</i>	Ad (F)	8	18,8	N	S-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (6)	PLS	10408	D178593	ML623084002
544	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	J (Ind)	9	16,4	N	S-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (1)	PLS	10409	C104873	ML623083226
545	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	9	16,5	N	S-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (2)	PLS	10410	C104870	ML623084076
546	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	10	16,8	N	N-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (2)	PLS	10411	C104869	ML623084282
547	<i>Elaenia sp.</i>	Ad (Ind)	23	22,5	N	N-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (9)	PLS	10412	E194310	ML623084449
548	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	J (Ind)		16,2	N	S-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (1)	P	10413	C104871	ML623083759
549	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	10	16,9	N	S-S-X	31-Maio-2024	06:30	6 (1)	PLS	10414	C104868	ML623084542
550	<i>Sakesphoroides niedeguidonae</i>	Ad (M)	15	20,1	S	S-S-N	31-Maio-2024	06:30	6 (4)	PLS	10415	E194388	ML623084711
551	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	9,5	16,4	N	S-N-S	31-Maio-2024	06:30	6 (1)	PLS	10416	D178592	ML623084799
552	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	9	15,4	N	N-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (1)	PLS	10417	D178591	ML623084942
553	<i>Coryphospingus pileatus</i>	J (F)	16	18,3	N	S-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (3)	PLS	10418	E194309	ML623085064
554	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	8,5	15,6	N	S-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (9)	PLS	10419	D178590	ML623085156
555	<i>Nesotriccus murinus</i>	J (Ind)	10	18,1	N	S-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (6)	PLS	10420	C104867	ML623085332
556	<i>Elaenia albiceps</i>	J (Ind)	13	21,1	N	N-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (9)	PLS	10421	D178589	ML623085544
557	<i>Formicivora melanogaster</i>	Ad (M)	13	15,6	N	S-S-S	31-Maio-2024	06:30	6 (3)	PLS	10422	D178588	ML623085618
558	<i>Tachyphonus rufus</i>	Ad (F)	20	23,5	N	N-N-N	31-Maio-2024	06:30	6	PLS	10423	F88353	ML623085732
559	<i>Elaenia sp.</i>	Ad (Ind)	18	22,5	N	N-S-S	31-Maio-2024	06:30	6	PLS	10424	E194307	ML623085890
560	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	J (Ind)	10,5	14,1	N	S-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (4)	PLS	10425	C104865	ML623085968
561	<i>Anopetia gounellei</i>	Ad (Ind)	8,5	11,4	N	N-N-N	31-Maio-2024	08:30	6 (1)	P	10426		ML623085673
562	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	8,5	15,7	N	N-N-N	31-Maio-2024		6 (11)	PLS	10427	C104866	ML623085824
563	<i>Anopetia gounellei</i>	Ad (Ind)					31-Maio-2024		6 (9)				

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
564	<i>Stilpnia cayana</i>	Ad (M)	17	19	N	S-S-N	31-Maio-2024	06:30	6 (8)	PLS	10428	E194399	ML623087922
565	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (M)	14	18,4	N	N-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (3)	PLS	10429	E194306	ML623086031
566	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (F)	13,5	18,2	N	N-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (7)	PLS	10430	E194305	ML623086092
567	<i>Stilpnia cayana</i>	Ad (F)	19	20,8	N	S-N-S	31-Maio-2024	06:30	6 (11)	PLS	10431	E194304	ML623087286
568	<i>Elaenia sp.</i>	J (Ind)	16,5	22,4	N	S-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (9)	PLS	10432	E194303	ML623087353
569	<i>Cyanoloxia brissonii</i>	Ad (F)	23	22,6	S	N-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (8)	PLS	10433	E194301	ML623087414
570	<i>Zonotrichia capensis</i>	Ad (Ind)	19	20,3	S	S-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (6)	PLS	10434	E194302	ML623087540
571	<i>Columbina minuta</i>	J (Ind)	15	20,5	N	S-S -S	31-Maio-2024	06:30	6 (10)	PLS	10435	F88361	ML623087638
572	<i>Stilpnia cayana</i>	J (Ind)	18	22,5	N	S-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (11)	PLS	10436	E194400	ML623087683
573	<i>Elaenia cristata CF</i>	Ad (Ind)	21	20,2	N	N-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (7)	PLS	10437	D178587	ML623087751
574	<i>Tachyphonus rufus</i>	Ad (F)	28	21,6	N	N-N-N	31-Maio-2024	06:30	6 (8)	PLS	10438	F88352	ML623087810
575	<i>Thamnophilus capistratus</i>	Ad (F)	20,5	21,3	N	S-S-S	31-Maio-2024	06:30	6 (5)	PLS	10439	F88351	ML623087972
576	<i>Nystalus maculatus</i>	Ad (Ind)	30,5	25	N	S-S-N	31-Maio-2024	06:30	6 (1)	PLS	10440	G140091	ML623088021
577	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	Ad (M)	4	15,2	N	S-S -N	31-Maio-2024	09:00	6 (2)	P	10441		ML623087868
578	<i>Synallaxis hellmayri</i>	J (Ind)	17	11,9	N	N-N-N	31-Maio-2024	08:05	6 (3)	PLS	10442	F88350	ML623088246
579	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	10,5	15,3	N	S-N-N	31-Maio-2024	08:05	6 (9)	PLS	10443	C104864	
580	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (F)	12,5	18,3	N	S-S-N	31-Maio-2024	08:05	6 (10)	PLS	10444	E194398	ML623088429
581	<i>Synallaxis hellmayri</i>	J (Ind)	18	20,3	N	S-N-N	31-Maio-2024	08:05	6 (7)	PLS	10445	F88349	ML623088473
582	<i>Polioptila plumbea</i>	Ad (M)	10,5	10,9	N	S-S-S	31-Maio-2024	08:05	6 (5)	PLS	10446	C104863	ML623088563
583	<i>Schistochlamys ruficapillus</i>	J (Ind)	18	22,1	N	S-N-N	31-Maio-2024	08:05	6 (11)	PLS	10447	F88348	ML623088636
584	<i>Elaenia flavogaster CF</i>	Ad (Ind)	21	18,9	N	N-N-N	31-Maio-2024	08:05	6	PLS	10448	E194397	ML623088693
585	<i>Columbina minuta</i>	Ad (Ind)	15	21,8	N	N-N-N	31-Maio-2024	09:00	6	PLS	10449	G140090	ML623088940
586	<i>Elaenia sp.</i>	Ad (Ind)	13	20,7	N	N-N-N	31-Maio-2024	09:00	6	PLS	10450	E194396	ML623088997
587	<i>Troglodytes musculus</i>	Ad (Ind)	11,5	16,5	N	S-N-N	31-Maio-2024	09:00	6	PLS	10451	D178586	ML623089089
588	<i>Zonotrichia capensis</i>	Ad (Ind)	17	19	S	N-N-N	31-Maio-2024	09:00	6 (3)	PLS	10452	E194395	ML623089036
589	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	9	17,2	S	N-N-N	31-Maio-2024	09:00	6 (2)	PLS	10453	D178585	ML623089277

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
590	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	8,5	14,5	S	S-N-N	01-Junho-2024	05:40	1 (12)	ELS	10454	C104862	ML623104036
591	<i>Anopetia gounellei</i>	Ad (Ind)	4,5	11,6	N	N-S-N	01-Junho-2024	06:40	1 (1)	P	10455		ML623104144
592	<i>Anopetia gounellei</i>	Ad (Ind)	4	12	N	S-S-N	01-Junho-2024	06:40	1 (2)	P	10456		ML623104259
593	<i>Eupetomena macroura</i>	Ad (Ind)	9	17,7	N	S-S-N	01-Junho-2024	06:40	1 (5)	P	10457		ML623104341
594	<i>Heliomaster squamosus</i>						01-Junho-2024	06:40	1 (12)	E	10458		
595	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	8,5	14,5	N	S-S-N	01-Junho-2024	06:40	1 (5)	PLS	10459	C104861	ML623104474
596	<i>Poliophtila plumbea</i>	Ad (M)	7,5	14,2	N	S-S-N	01-Junho-2024	06:40	1 (12)	PLS	10460	C104860	ML623104581
597	<i>Elaenia albiceps</i>	Ad (Ind)	13,5	20,5	N	N-N-N	01-Junho-2024	06:40	1 (5)	PLS	10461	D178584	ML623104614
598	<i>Anopetia gounellei</i>	Ad (Ind)	3,5	11,4	N	S-S-N	01-Junho-2024	06:40	1 (3)	P	10462		ML623104542
599	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	J (Ind)	9	14	N	S-N-N	01-Junho-2024	06:40	1 (11)	PLS	10463	C104859	ML623104668
600	<i>Euscarthmus meloryphus</i>	J (Ind)	10	14,3	S	S-N-N	01-Junho-2024	06:40	1 (6)	PLS	10464	C104854	ML623104831
601	<i>Elaenia albiceps</i>	Ad (Ind)	15	23,3	N	S-S-N	01-Junho-2024	06:40	1 (8)	PLS	10465	D178583	ML623104910
602	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (M)	13,5	19,3	N	S-S-N	01-Junho-2024	06:40	1 (9)	PLS	10466	E194389	ML623104964
603	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ad (Ind)	8,5	15,6	N	S-N-N	01-Junho-2024	06:40	1 (9)	PLS	10467	C104857	ML623105009
604	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Ad (Ind)	25,5	23,1	N	S-N-N	01-Junho-2024	06:40	1 (1)	PLS	10468	G140028	ML623105086
605	<i>Cantorchilus longirostris</i>	Ad (Ind)		21,5	N	S-S-N	01-Junho-2024	06:40	1 (3)	PLS	10469	F88346	ML623105644
606	<i>Stilpnia cayana</i>	J (M)	19	20,3	N	S-N-S	01-Junho-2024	06:40	1 (13)	PLS	10470	E194390	ML623105205
607	<i>Cyanoloxia brissonii</i>	Ad (F)	18	20,5	S	N-N-N	01-Junho-2024	06:40	1 (2)	PLS	10471	F88347	ML623105301
608	<i>Formicivora melanogaster</i>	Ad (M)	10,5	15,6	S	N-N-N	01-Junho-2024	06:40	1 (12)	PLS	10472	D178582	ML623105468

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
609	<i>Euscarthmus meloryphus</i>	Ad (Ind)	8,5	12,9	S	N-N-N	01-Junho-2024	06:40	1 (9)	PLS	10473	C104856	ML623105558
610	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (F)	8,5	12,5	N	S-N-N	01-Junho-2024	06:40	1 (5)	P	10474		ML623105053
611	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (M)	5	12,6	N	S-S-N	01-Junho-2024	06:40	1 (5)	P	10475		ML623105142
612	<i>Tachyphonus rufus</i>	Ad (F)	20	26,2	N	S-S -S	01-Junho-2024	06:40	1 (12)	PLS	10476	F88345	ML623105692
613	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	10,5	17,2	N	S-N-N	01-Junho-2024	06:40	1 (12)	PLS	10477	D178581	ML623105727
614	<i>Stilpnia cayana</i>	Ad (F)	17,5	21,1	N	S-S-N	01-Junho-2024	07:20	1 (10)	PLS	10478	E194391	ML623105840
615	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (M)	5	13,5	N	S-S-N	01-Junho-2024	08:30	1	P	10479		ML623105877
616	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	18	19,1	N	S-N-N	01-Junho-2024	07:20	1 (12)	PLS	10480	F88344	ML623106043
617	<i>Elaenia albiceps CF</i>	Ad (Ind)	13,5	20,3	N	N-N-N	01-Junho-2024	07:20	1 (12)	PLS	10481	D178580	ML623106120
618	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	10	15,8	S	N-N-N	01-Junho-2024	07:20	1 (13)	PLS	10482	D178579	ML623106240
619	<i>Thamnophilus capistratus</i>	J (F)					01-Junho-2024	08:30	1 (5)	ELS	10483		
620	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	9,5	12,1	N	S-N-N	01-Junho-2024	08:30	1 (6)	PLS	10484	D178578	ML623106255
621	<i>Polioptila plumbea</i>	Ad (F)	7	14,1	N	S-N-N	01-Junho-2024	08:30	1 (4)	P	10485	C104855	ML623106325
622	<i>Cyanoloxia brissonii</i>	J (F)	20,5	22,1	N	S-N-N	01-Junho-2024	08:30	1 (13)	PLS	10486	F88343	ML623106376
623	<i>Nesotriccus murinus</i>	Ad (Ind)	13,5	15,9	N	S-S-S	01-Junho-2024	08:30	1 (13)	PLS	10487	C104854	
624	<i>Polioptila plumbea</i>	Ad (M)	6,5	14,3	N	N-N-N	01-Junho-2024	08:30	1 (10)	PLS	10488	C104853	ML623106599
625	<i>Formicivora melanogaster</i>	Ad (F)		13,5	S	S-S-S	01-Junho-2024	08:30	1 (10)	PLS	10489	D178577	ML623106656
626	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Ad (M)	5,5	12,6	N	S-S-N	01-Junho-2024	09:20	1 (5)	P	10490		ML623106702
627	<i>Anopetia gounellei</i>	Ad (Ind)	6	11,5	N	S-S -S	01-Junho-2024	09:20	1 (2)	P	10491		ML623106731

Nº	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
628	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	Ad (F)	4	11,4	N	S-N-N	01-Junho-2024	09:20	1 (8)	P	10492		ML623106758
629	<i>Anopetia gounellei</i>	Ad (Ind)	4	11,3	N	N-S-N	01-Junho-2024	09:20	1 (5)	P	10493		ML623106802
630	<i>Cyanoloxia brissonii</i>	Ad (F)	17,5	21	S	N-N-N	01-Junho-2024	09:20	1	PLS	10494	F88342	ML623106847
631	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (M)	15	18,5	N	S-N-N	01-Junho-2024	09:20	1 (9)	PLS	10495	E194394	ML623106897
632	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (F)	13,5	17,9	S	S-N-N	01-Junho-2024	09:20	1 (8)	PLS	10496	E194493	ML623106949
633	<i>Elaenia albiceps CF</i>	Ad (Ind)	17,5	18,4	N	S-N-N	01-Junho-2024	09:20	1 (1)	PLS	10497	D178576	ML623106990
634	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Ad (Ind)	33	28,3	N	S-S-S	01-Junho-2024	09:20	1 (11)	PLS	10498	G140077	ML623107052
635	<i>Elaenia sp.</i>	J (Ind)	20	20,2	N	N-N-N	01-Junho-2024	09:20	1 (13)	PLS	10499	E194392	ML623107100
636	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (M)	15	18,7	N	S-S-N	01-Junho-2024	09:20	1 (6)	PLS	10500	E194388	ML623107171
637	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (M)	13,5	19	N	N-N-N	01-Junho-2024	09:20	1 (8)	PLS	10501	G140031	ML623107231
638	<i>Columbina minuta</i>	Ad (Ind)	20,5	22,5	N	N-N-N	01-Junho-2024	09:20	1 (8)	PLS	10502	G140031	ML623107260
639	<i>Nesotriccus murinus</i>	J (Ind)	8,5	16,4	N	S-N-N	01-Junho-2024	09:20	1 (5)	PLS	10503	D178675	ML623107394
640	<i>Elaenia albiceps</i>	Ad (Ind)	14	21	N	N-N-	01-Junho-2024	09:20	1 (13)	PLS	10504	E194386	ML623107472
641	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Ad (M)	14	18,3	N	N-N-N	01-Junho-2024	09:20	1 (7)	PLS	10505	E194385	ML623107572
642	<i>Icterus pyrrhopterus</i>	Ad (Ind)	28	25	N	N-N-N	01-Junho-2024	09:20	1 (9)	PLS	10506	G140032	ML623107643
643	<i>Nesotriccus murinus</i>	J (Ind)	8,5	16,8	N	N-N-N	01-Junho-2024	09:20	1 (8)	PLS	10507	D178474	ML623107710
644	<i>Formicivora melanogaster</i>	J (Ind)	8,5	14,6	S	S-N-N	01-Junho-2024	09:20	1 (10)	PS	10508	D178573	ML623107815
645	<i>Coryphospingus pileatus</i>	J (F)	14	17,1	S	S-S-N	01-Junho-2024	09:20	1 (12)	PS	10509	E194384	ML623107871
646	<i>Tachyphonus rufus</i>	J (F)	25	21,1	N	S-S-S	01-Junho-2024	09:20	1 (11)	PLS	10510	F88341	ML623107920

N°	Espécie	Status (sexo)	Peso (g)	Env (cm)	Placa (S/N)	Muda (C-Rg-Rx)	Data	Hora (AM)	Parcela (rede)	Tipo coleta	UFPE (T-)	Anilha	Fotografia
647	<i>Coereba flaveola</i>	Ad (Ind)	8,5	16,1	N	S-N-N	01-Junho- 2024	09:20	1 (3)	PLS	10511	D178572	ML623108002
648	<i>Megaxenops parnaguae</i>	J (Ind)	18	19,2	N	S-N-N	01-Junho- 2024	09:20	1 (9)	PLS	10512	F88340	ML623108058
649	<i>Synallaxis hellmayri</i>	J (Ind)	18	19,2	N	S-N-N	01-Junho- 2024	09:20	1 (4)	PLS	10513	E194383	ML623108138
650	<i>Synallaxis hellmayri</i>	Ad (Ind)	27	19,4	N	S-S-S	01-Junho- 2024	09:20	1 (4)	PLS	10514	E194382	ML623108237
651	<i>Cantorchilus longirostris</i>						01-Junho- 2024		1				