



João Andriola Birdwatching / Airumã Ambiental
CNPJ: 45.524.483/0001-61
Rua Prof. Lerina Maciel Ribas, 34, Ap. 101
CEP 85555-000 - Centro, Palmas, Paraná
Contato: (46) 98811-7856 / jvandriola@gmail.com

ESTUDO DE POTENCIAL PARA A PRÁTICA DO TURISMO DE BIRDWATCHING

Pousada Itaicy – Santo Antonio do Leverger/MT



Palmas, Paraná

Junho de 2024



1. INTRODUÇÃO

A ligação do ser humano com a natureza é intrínseca e o acompanhou durante todo o período evolutivo, direta ou indiretamente. Uma das atividades que possibilita esse tipo de contato é a observação de aves, também conhecida como *birdwatching*, atividade que surgiu em meados do século XVIII, e vem ganhando adeptos ao longo dos séculos XX e XXI. Essa atividade, além de proporcionar ao praticante o contato íntimo com o meio natural, possibilita que o observador trabalhe melhor a percepção do ambiente onde está inserido.

A observação de aves pode ser praticada em qualquer local, mas pontos com maior presença de vegetação e biodiversidade preservada possibilitam a visualização de um maior número de espécies. Sendo assim, a atividade vem ganhando cada vez mais potencial no ramo do ecoturismo, incentivando pousadas, hotéis e propriedades particulares a se especializarem no assunto. Houve, também, um aumento exponencial no número de observadores de aves nos últimos cinco anos, fazendo com que o número de praticantes da atividade aumentasse em mais de 30% no Brasil.

Atuando na bacia do rio Cuiabá, em áreas preservadas ao longo do seu curso, a Pousada Itaicy, situada entre o pantanal de Poconé e de Barão de Melgaço, em Santo Antônio do Leverger/MT, possui um grande potencial para observação de aves. A pousada encontra-se situada às margens do rio Cuiabá, na região pantaneira considerada um dos principais *hotspots* para observação de aves do Brasil, e que atrai observadores do mundo todo. Além disso, a região abriga uma considerável variedade de espécies endêmicas ou ameaçadas de extinção e que frequentemente atraem observadores de aves como espécie-alvo. Por fim, a pré-existência da estrutura para hospedagem, trilhas, embarcações e piloteiros, facilita consideravelmente a implantação desta atividade.

A seguir, serão tratados tópicos e diretrizes referentes ao primeiro levantamento, realizado na área da pousada entre os dias 24 e 28 de maio de 2024.



2. RESULTADOS

2.1. Diversidade

Durante os cinco dias de amostragem da campanha inicial, foram registradas 166 espécies, distribuídas em 24 ordens e 51 famílias (Tabela 1, ver item 4). Essa diversidade corresponde a aproximadamente 18% da totalidade de espécies ocorrentes em território mato-grossense, e 8% das espécies com ocorrência em território brasileiro.

Considerando que a diversidade de aves possui grande flutuação devido a fenômenos migratórios, a tendência de aumento na lista de espécies registradas é clara se considerarmos novos esforços de campo, parte deles provenientes dos próprios clientes aportados. Desta forma, sugere-se a manutenção permanente da lista de espécies da pousada, conforme discutido no item 3.4.

2.2. Espécies Notáveis

2.2.1. Espécies ameaçadas de extinção

Foram registradas quatro espécies consideradas ameaçadas de extinção (Figura 01), descritas a seguir na Tabela 02.

Tabela 02: Espécies ameaçadas de extinção registradas durante o estudo. A classificação do status seguiu as categorias sugeridas pela IUCN (2024) para nível de ameaça mundial. Legenda:

Espécie	Nome popular	Nome em inglês	IUCN
<i>Crax fasciolata</i>	mutum-de-penacho	Bare-faced Curassow	VU
<i>Aburria kujubi</i>	cujubi	Red-throated Piping-Guan	VU
<i>Penelope ochrogaster</i>	jacu-de-barriga-castanha	Chestnut-bellied Guan	VU
<i>Amazona aestiva</i>	papagaio-verdadeiro	Turquoise-fronted Amazon	NT



Figura 01: Exemplos de espécies ameaçadas de extinção registradas durante o estudo: (A) cunjubi (*Pipile cunjubi*), (B) jacu-de-barriga-castanha (*Penelope ochrogaster*). Fotos: João Vitor Perin Andriola, 2024.

Das quatro espécies ameaçadas de extinção durante o estudo, três pertencem à família Cracidae, que compreende mutuns, jacus e aracuãs. São espécies de grande valor cinegético, ou seja, muito visadas em áreas onde a caça é um fator ocorrente. A presença destas espécies no entorno da pousada (ou mesmo em sua área imediata, como o papagaio-verdadeiro e o jacu-de-barriga-castanha) indicam que, apesar da intensa antropização local, a área da Pousada Itaicy serve como refúgio para estes grupos.

2.2.2. Espécies de distribuição restrita - Pantanal

Dentre as espécies registradas durante o estudo, oito são consideradas espécies restritas, em território brasileiro, à bacia pantaneira e entornos (Tabela 3; Figura 02). Estas espécies, por possuírem distribuição restrita, são frequentemente listadas como *targets* (espécies-alvo) dos *birdwatchers* que frequentam a região pantaneira.

Deve atentar-se, ainda, à possível presença de rabo-branco-de-barriga-fulva (*Phaethornis subochraceus*), garrincha-do-oeste (*Cantorchilus guarayanus*) e caboclinho-do-pantanal (*Sporophila iberaensis*), espécies de ocorrência restrita à planície pantaneira e com

potencial de ocorrência nas áreas adjacentes à pousada, visto que há registros destas em municípios limítrofes.

Tabela 03: Espécies de ocorrência restrita à bacia pantaneira e entornos, registradas durante o estudo:

Espécie	Nome popular	Nome em inglês
<i>Ortalis canicollis</i>	aracuã-do-pantanal	Chaco Chachalaca
<i>Phaethornis nattereri</i>	rabo-branco-de-sobre-amarelo	Cinnamon-throated Hermit
<i>Celeus lugubris</i>	pica-pau-louro	Pale-crested Woodpecker
<i>Cercomacra melanaria</i>	chororó-do-pantanal	Mato Grosso Antbird
<i>Pyriglena maura</i>	papa-taoca-do-pantanal	Western Fire-eye
<i>Pseudoseisura unirufa</i>	casaca-de-couro-de-crista-cinza	Rufous Cacholote
<i>Synallaxis albilora</i>	joão-do-pantanal	White-lored Spinetail
<i>Xiphocolaptes major</i>	arapaçu-do-campo	Great Rufous Woodcreeper





Figura 02: Exemplos de espécies de ocorrência restrita registradas durante o estudo: (A) aracuã-do-pantanal (*Ortalis canicollis*), (B) pica-pau-louro (*Celeus lugubris*), (C) chororó-do-pantanal (*Cercomacra melanaria*), (D) papa-taoca-do-pantanal (*Pyriglena maura*), (E) casaca-de-couro-de-crista-cinza (*Pseudoseisura unirufa*), (F) joão-do-pantanal (*Synallaxis albilora*). Fotos: João Vitor Perin Andriola, 2024.

2.2.3. Demais espécies notáveis

Dentre as espécies não ameaçadas e não endêmicas, porém de grande notabilidade, registradas durante o estudo, podemos destacar:

- Bacurau-de-cauda-barrada (*Nyctiprogne leucopyga*): com ocorrência restrita à Amazônia e planície pantaneira, é dependente de áreas florestadas às margens de corpos d'água.
- Maracanã-de-colar (*Primolius auricollis*): ocorrente na bacia do Araguaia e planície pantaneira, é espécie com deficiência de dados sobre sua história natural.
- Tricolino-oliváceo (*Pseudocolopteryx acutipennis*): espécie migratória, chega à planície pantaneira durante os meses de inverno. Sua dinâmica migratória na região é pouco conhecida.
- Amarelinho-do-junco (*Pseudocolopteryx flaviventris*): espécie migratória, chegando à região pantaneira ao lado de *P. acutipennis*, era conhecida no MT, até então, por um único registro. O registro da espécie no entorno da pousada consiste no segundo registro para o estado de Mato Grosso.



Figura 03: Exemplos de espécies notáveis registradas durante o estudo: (A) bacurau-de-cauda-barrada (*Nyctiprogne leucopyga*), (B) maracanã-de-colar (*Primolius auricollis*); (C) tricolino-oliváceo (*Pseucolopteryx acutipennis*); (D) amarelinho-do-junco (*P. flaviventris*). Fotos: João Vitor Perin Andriola, 2024.

3. DISCUSSÃO E DIRETRIZES

3.1 Análise final do potencial

Levando em consideração as descrições de riqueza e diversidade citadas no Item 2, considera-se **POSITIVO** o potencial para a execução de atividades relacionadas à observação de aves na Pousada Itaicy. A pousada, além de estar inserida em uma zona de contato entre duas regiões pantaneiras, ambas apresentando uma elevada diversidade de aves, possui em seu território e área de atuação a presença de espécies ameaçadas de extinção, espécies de ocorrência restrita à bacia pantaneira, e espécies notáveis de grande potencial atrativo.



3.2 Trilhas

Visando o deslocamento dos clientes pelos diversos tipos de ambientes da pousada, de modo a registrar o maior número possível de espécies desejadas, sugere-se a instalação do sistema de trilhas descrito a seguir (Figura 04). Os nomes sugeridos podem ser alterados conforme preferência do proprietário.

A diversidade de ambientes nas áreas da pousada e entorno faz com que sejam essenciais a instalação de diversas trilhas de modo a contemplar a maior diversidade possível de espécies de aves presentes na propriedade.





Figura 04. Mapa das trilhas sugeridas partindo da Pousada: Trilha da Lagoa (verde), Trilha da Serra (vermelho) e Trilha da Planície (azul).

- **Trilha da Lagoa:** Ramal de deslocamento visando o registro de espécies de hábitos aquáticos, limícolas, e de áreas brejosas. Sugere-se a instalação de plataforma de madeira, suspensa, nos trechos finais, de modo a poder deslocar-se na trilha durante os períodos de cheia.
- **Trilha da Serra:** Ramal que parte da Usina de Itaicy, passando por ambientes florestais na Serra de Itaicy e permitindo o registro de espécies não ocorrentes nas demais áreas amostradas.
- **Trilha da Planície:** Trilha que margeia a Serra de Itaicy e adentra as planícies pantaneiras. Deve-se atentar ao regime de cheias e vazantes para que possa ser percorrida.

3.3 Deslocamentos embarcados

Visando registrar espécies de aves ocorrentes nas formações ribeirinhas, bem como mamíferos e répteis, sugere-se deslocamentos de barco, em baixa velocidade, no trecho entre a pousada



e a pedreira em frente à Usina de Itaicy. Desta forma poderão ser registradas espécies de grande procura, como o kujubi (*Aburria kujubi*), o jacu-de-barriga-castanha (*Penelope ochrogaster*), o mutum-de-penacho (*Crax fasciolata*) e o pavãozinho-do-pará (*Eurypyga helias*).

3.4 Cevas, comedouros e estruturas

3.4.1 Cevas

Cevas abastecidas com grãos tornam-se estruturas úteis para a observação de espécies granívoras de comportamento arredoio, como cracídeos e tinamídeos. Quando instaladas em boas condições de iluminação, costumam permitir bons registros fotográficos de espécies que dificilmente abandonam a escuridão da floresta.

Para a instalação das cevas, sugere-se a realização de um pequeno roçado, de 25 m² (5x5 m), na margem do rio Cuiabá, próximo à cerca de divisa da pousada, no qual será disponibilizado alimento na forma de milho e quirela visando a atração de espécies granívoras de difícil visualização, em especial o mutum-de-penacho (*Crax fasciolata*) e o jacu-de-barriga-castanha (*Penelope ochrogaster*).

As cevas deverão ser reabastecidas com milho e quirela a cada dois dias, e o volume de alimento ofertado deve ser regulado conforme a demanda de consumo, evitando o desperdício e a falta do recurso, bem como o consumo desenfreado por mamíferos de maior porte.

Junto à ceva, sugere-se a construção de um *hide* de madeira, conforme a figura 05, dentro do qual deve ser instalados bancos de madeira visando o conforto dos observadores. O *hide* torna-se ferramenta essencial para a camuflagem dos clientes, sem a qual a aproximação das espécies-alvo (arredias) torna-se difícil.



Figura 05. Exemplo de *hide* para observação de aves em cevas. Adaptado de Santos, D. 2023.

3.4.2 Comedouros

Para a instalação do comedouro para aves frugívoras, foi realizada a confecção de um cocho de madeira com bordas baixas, de aproximadamente 1,8 m de comprimento, o qual foi fixado a 1,50 m do solo através de pilastra de madeira (Figura 06). Ainda, foram instalados galhos finos anexos à estrutura de modo a servir de poleiro para as aves acessarem o comedouro e, conseqüentemente, gerar bons registros fotográficos, sem poluição de imagem. Ainda no primeiro dia após a instalação, foi registrada a presença de espécies frugívoras alimentando-se dos recursos oferecidos.



Figura 06. Comedouro instalado durante o trabalho realizado.

O comedouro deve ser abastecido com frutas de qualquer variedade, preferencialmente banana e mamão, observando sempre a higiene do mesmo e removendo cascas, sementes e demais resíduos que as aves venham a deixar na plataforma.

3.5 Manutenção da lista de espécies

Sugere-se, por fim, a manutenção e atualização constante da lista de espécies da pousada, de modo a manter o conhecimento das espécies ocorrentes sempre completo. Para este fim, o profissional responsável pelo levantamento inicial (Biól. João Vitor Perin



Andriola) dispõe-se para a manutenção da mesma na forma de documento de planilha, bem como na plataforma eBird.

4 ANEXOS

4.1 Tabela 1

Tabela 1: Lista de aves registradas na Pousada Itaicy durante a primeira campanha do estudo.

Taxa	Nome popular	Nome em inglês
TINAMIFORMES		
Tinamidae		
<i>Crypturellus undulatus</i>	jaó	Undulated Tinamou
<i>Crypturellus parvirostris</i>	inhambu-chororó	Small-billed Tinamou
ANSERIFORMES		
Anhimidae		
<i>Chauna torquata</i>	tachã	Southern Screamer
Anatidae		
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	marreca-cabocla	Black-bellied Whistling-Duck
<i>Cairina moschata</i>	pato-do-mato	Muscovy Duck
GALLIFORMES		
Cracidae		
<i>Ortalis canicollis</i>	aracuã-do-pantanal	Chaco Chachalaca
<i>Pipile cufubi</i>	cufubi	Red-throated Piping-Guan
<i>Penelope ochrogaster</i>	jacu-de-barriga-castanha	Chestnut-bellied Guan
<i>Crax fasciolata</i>	mutum-de-penacho	Bare-faced Curassow
COLUMBIFORMES		
Columbidae		
<i>Patagioenas picazuro</i>	pomba-asa-branca	Picazuro Pigeon
<i>Patagioenas cayennensis</i>	pomba-galega	Pale-vented Pigeon
<i>Columbina squammata</i>	fogo-apagou	Scaled Dove
<i>Columbina talpacoti</i>	rolinha-roxa	Ruddy Ground-Dove
<i>Leptotila verreauxi</i>	juriti-pupu	White-tipped Dove
<i>Zenaida auriculata</i>	avoante	Eared Dove
CUCULIFORMES		
Cuculidae		
<i>Crotophaga major</i>	anu-coroca	Greater Ani
<i>Crotophaga ani</i>	anu-preto	Smooth-billed Ani



<i>Tapera naevia</i>	saci	Striped Cuckoo
<i>Piaya cayana</i>	alma-de-gato	Squirrel Cuckoo
<i>Coccyzus melacoryphus</i>	papa-lagarta-acanelado	Dark-billed Cuckoo
CAPRIMULGIFORMES		
Caprimulgidae		
<i>Nyctiprogne leucopyga</i>	bacurau-de-cauda-barrada	Band-tailed Nighthawk
<i>Podager nacunda</i>	coruçã	Nacunda Nighthawk
NYCTIBIIFORMES		
Nyctibiidae		
<i>Nyctibius griseus</i>	urutau	Common Potoo
APODIFORMES		
Trochiliidae		
<i>Phaethornis pretrei</i>	rabo-branco-acanelado	Cinnamon-throated Hermit
<i>Phaethornis nattereri</i>	rabo-branco-de-sobre-amarelo	Planalto Hermit
<i>Hylocharis chrysura</i>	beija-flor-dourado	Gilded Hummingbird
<i>Chionomesa fimbriata</i>	beija-flor-de-garganta-verde	Glittering-throated Emerald
CICONIIFORMES		
Ciconidae		
<i>Mycteria americana</i>	cabeça-seca	Wood Stork
<i>Jabiru mycteria</i>	tuiuiú	Jabiru
SULIFORMES		
Anhingidae		
<i>Anhinga anhinga</i>	biguatinga	Anhinga
Phalacrocoracidae		
<i>Nannopterum brasilianus</i>	biguá	Neotropic Cormorant
PELECANIFORMES		
Ardeidae		
<i>Nycticorax nycticorax</i>	socó-dorminhoco	Black-crowned Night Heron
<i>Butorides striata</i>	socozinho	Striated Heron
<i>Ardea cocoi</i>	garça-moura	Cocoi Heron
<i>Ardea alba</i>	garça-branca-grande	Great Egret
<i>Egretta thula</i>	garça-branca-pequena	Snowy Egret
<i>Egretta caerulea</i>	garça-azul	Little Blue Heron
<i>Bubulcus ibis</i>	garça-vaqueira	Cattle Egret
<i>Syrigma sibilatrix</i>	maria-faceira	Whistling Heron
<i>Tigrisoma lineatum</i>	socó-boi	Rufescent Tiger-Heron
Threskiornithidae		
<i>Phimosus infuscatus</i>	tapicuru	Roseate Spoonbill
<i>Theristicus caudatus</i>	curicaca	Buff-necked Ibis



<i>Theristicus caerulescens</i>	curicaca-real	Plumbeous Ibis
<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	coró-coró	Green Ibis
<i>Platalea ajaja</i>	colhereiro	Roseate Spoonbill
EURYPIGIFORMES		
Eurypygidae		
<i>Eurypyga helias</i>	pavãozinho-do-pará	Sunbittern
GRUIFORMES		
Aramidae		
<i>Aramus guarauna</i>	carão	Limpkin
Rallidae		
<i>Aramides cajaneus</i>	saracura-três-potes	Gray-necked Wood-Rail
CHARADRIIFORMES		
Rhynchopidae		
<i>Rynchops niger</i>	talha-mar	Black Skimmer
Laridae		
<i>Phaetusa simplex</i>	trinta-réis-grande	Large-billed Tern
Charadriidae		
<i>Vanellus chilensis</i>	quero-quero	Southern Lapwing
Recurvirostridae		
<i>Himantopus melanurus</i>	pernilongo-de-costas-brancas	White-necked Stilt
Jacanidae		
<i>Jacana jacana</i>	jaçanã	Wattled Jacana
CATHARTIFORMES		
Cathartidae		
<i>Cathartes aura</i>	urubu-de-cabeça-vermelha	Turkey Vulture
<i>Cathartes burrovianus</i>	urubu-de-cabeça-amarela	Lesser Yellow-headed Vulture
<i>Coragyps atratus</i>	urubu-preto	Black Vulture
ACCIPITRIFORMES		
Pandionidae		
<i>Pandion haliaetus</i>	águia-pescadora	Osprey
Accipitridae		
<i>Rosthramus sociabilis</i>	gavião-caramujeiro	Snail Kite
<i>Leptodon cayanensis</i>	gavião-gato	Gray-headed Kite
<i>Rupornis magnirostris</i>	gavião-carijó	Roadside Hawk
<i>Urubitinga urubitinga</i>	gavião-preto	Great Black Hawk
<i>Busarellus nigricollis</i>	gavião-belo	Black-collared Hawk
<i>Heterospizias meridionalis</i>	gavião-caboclo	Savanna Hawk
STRIGIFORMES		



Tytonidae		
<i>Tyto furcata</i>	suindara	Barn Owl
Strigidae		
<i>Glaucidium brasilianum</i>	caburé	Ferruginous Pygmy-Owl
PSITTACIFORMES		
Psittacidae		
<i>Brotogeris chiriri</i>	periquito-de-encontro-amarelo	Yellow-chevroned Parakeet
<i>Myiopsitta monachus</i>	caturrita	Monk Parakeet
<i>Eupsittula aurea</i>	periquito-rei	Peach-fronted Parakeet
<i>Amazona amazonica</i>	curica	Orange-winged Parrot
<i>Amazona aestiva</i>	papagaio-verdadeiro	Turquoise-fronted Parrot
<i>Orthopsittaca manilatus</i>	maracanã-do-buriti	Red-bellied Macaw
<i>Primolius auricollis</i>	maracanã-de-colar	Yellow-collared Macaw
<i>Ara ararauna</i>	arara-canindé	Blue-and-yellow Macaw
<i>Diopsittaca nobilis</i>	maracanã-pequena	Red-shouldered Macaw
<i>Psittacara leucophthalmus</i>	periquitão	White-eyed Parakeet
FALCONIFORMES		
Falconidae		
<i>Caracara plancus</i>	carcará	Crested Caracara
<i>Falco rufigularis</i>	cauré	Bat Falcon
<i>Herpetotheres cachinnans</i>	acauã	Laughing Falcon
TROGONIFORMES		
Trogonidae		
<i>Trogon curucui</i>	surucuá-de-barriga-vermelha	Blue-crowned Trogon
GALBULIFORMES		
Bucconidae		
<i>Monasa nigrifrons</i>	chora-chuva-preto	Black-fronted Nunbird
<i>Nystalus maculatus</i>	rapazinho-dos-velhos	Spot-backed Puffbird
Galbulidae		
<i>Galbula ruficauda</i>	ariramba-de-cauda-ruiva	Rufous-tailed Jacamar
CORACIIFORMES		
Alcedinidae		
<i>Megaceryle torquata</i>	martim-pescador-grande	Ringed Kingfisher
<i>Chloroceryle amazona</i>	martim-pescador-verde	Amazon Kingfisher
<i>Chloroceryle americana</i>	martim-pescador-pequeno	Green Kingfisher
PICIFORMES		
Ramphastidae		
<i>Ramphastos toco</i>	tucanuçu	Toco Toucan
<i>Pteroglossus castanotis</i>	araçari-castanho	Chestnut-eared Aracari
Picidae		



<i>Melanerpes candidus</i>	pica-pau-branco	White Woodpecker
<i>Veniliornis passerinus</i>	pica-pau-pequeno	Little Woodpecker
<i>Campephilus melanoleucus</i>	pica-pau-de-topete-vermelho	Crimson-crested Woodpecker
<i>Celeus lugubris</i>	pica-pau-louro	Pale-crested Woodpecker
<i>Piculus chrysochloros</i>	pica-pau-dourado-escuro	Golden-green Woodpecker
<i>Colaptes melanochloros</i>	pica-pau-verde-barrado	Green-barred Woodpecker
<i>Colaptes campestris</i>	pica-pau-do-campo	Campo Flicker

PASSERIFORMES

Thamnophilidae

<i>Taraba major</i>	choró-boi	Great Antshrike
<i>Thamnophilus doliatus</i>	choca-barrada	Barred Antshrike
<i>Thamnophilus pelzelni</i>	choca-do-planalto	Planalto Slaty-Antshrike
<i>Cercomacra melanaria</i>	chororó-do-pantanal	Mato Grosso Antbird
<i>Pyriglena maura</i>	papa-taoca-do-pantanal	Western Fire-eye

Dendrocolaptidae

<i>Xiphocolaptes major</i>	arapaçu-do-campo	Great Rufous Woodcreeper
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	arapaçu-verde	Olivaceous Woodcreeper

Furnariidae

<i>Furnarius leucopus</i>	casaca-de-couro-amarelo	Pale-legged Hornero
<i>Furnarius rufus</i>	joão-de-barro	Rufous Hornero
<i>Pseudoseisura unirufa</i>	casaca-de-couro-de-crista-cinza	Rufous Cacholote
<i>Certhiaxis cinnamomeus</i>	curutié	Yellow-chinned Spinetail
<i>Phacellodomus ruber</i>	graveteiro	Greater Thornbird
<i>Synallaxis albilora</i>	joão-do-pantanal	White-lored Spinetail
<i>Synallaxis frontalis</i>	petrim	Sooty-fronted Spinetail

Tityridae

<i>Xenopsaris albinucha</i>	tijerila	White-naped Xenopsaris
-----------------------------	----------	------------------------

Rhynchocyclidae

<i>Hemitriccus striaticollis</i>	sebinho-rajado-amarelo	Stripe-necked Tody-Tyrant
<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	sebinho-de-olho-de-ouro	Pearly-vented Tody-Tyrant
<i>Todirostrum cinereum</i>	ferreirinho-relógio	Common Tody-Flycatcher
<i>Tolmomyias sulphureus</i>	bico-chato-de-orelha-preta	Yellow-olive Flatbill

Tyrannidae

<i>Camptostoma obsoletum</i>	risadinha	Southern Beardless-Tyrannulet
<i>Pseudocolopteryx acutipennis</i>	tricolino-oliváceo	Subtropical Doradito
<i>Pseudocolopteryx flaviventris</i>	amarelinho-do-junco	Warbling Doradito
<i>Elaenia parvirostris</i>	tuque-pium	Small-billed Elaenia
<i>Inezia inornata</i>	alegrinho-do-chaco	Plain Tyrannulet
<i>Myiophobus fasciatus</i>	filipe	Bran-colored Flycatcher
<i>Pyrocephalus rubinus</i>	príncipe	Vermilion Flycatcher



<i>Sirystes sibilator</i>	gritador	Sibilant Sirystes
<i>Myiarchus ferox</i>	maria-cavaleira	Short-crested Flycatcher
<i>Myiarchus tyrannulus</i>	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	Brown-crested Flycatcher
<i>Machetornis rixosa</i>	suiriri-cavaleiro	Cattle Tyrant
<i>Pitangus sulphuratus</i>	bem-te-vi	Great Kiskadee
<i>Megarynchus pitangua</i>	neinei	Boat-billed Flycatcher
<i>Myiodynastes maculatus</i>	bem-te-vi-rajado	Streaked Flycatcher
<i>Tyrannus albogularis</i>	suiriri-de-garganta-branca	White-throated Kingbird
<i>Tyrannus melancholicus</i>	suiriri	Tropical Kingbird
<i>Myiozetetes cayanensis</i>	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	Rusty-margined Flycatcher
<i>Arundinicola leucocephala</i>	freirinha	White-headed Marsh Tyrant
<i>Fluvicola albiventer</i>	lavadeira-de-cara-branca	Black-backed Water-Tyrant
Donacobiidae		
<i>Donacobius atricapillus</i>	japacanim	Black-capped Donacobius
Hirundinidae		
<i>Tachycineta albiventris</i>	andorinha-do-rio	White-winged Swallow
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	andorinha-serradora	Southern Rough-winged Swallow
Poliophtidae		
<i>Poliophtila dumicola</i>	balança-rabo-de-máscara	Masked Gnatcatcher
Troglodytidae		
<i>Campylorhynchus turdinus</i>	catatau	Thrush-like Wren
<i>Cantorchilus leucotis</i>	garrinchão-de-barriga-vermelha	Buff-breasted Wren
Vireonidae		
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	pitiguari	Rufous-browed Peppershrike
Corvidae		
<i>Cyanocorax cyanomelas</i>	gralha-do-pantanal	Purplish Jay
Turdidae		
<i>Turdus rufiventris</i>	sabiá-laranjeira	Rufous-bellied Thrush
Passerelidae		
<i>Arremon polionotus</i>	tico-tico-de-costas-cinzas	Gray-backed Sparrow
Icteridae		
<i>Psarocolius decumanus</i>	japu	Crested Oropendola
<i>Procacicus solitarius</i>	iraúna-de-bico-branco	Solitary Black Cacique
<i>Cacicus cela</i>	xexéu	Yellow-rumped Cacique
<i>Icterus pyrrhopterus</i>	encontro	Variable Oriole
<i>Icterus croconotus</i>	joão-pinto	Orange-backed Troupial
<i>Molothrus rufoaxillaris</i>	chupim-azeviche	Screaming Cowbird
<i>Molothrus oryzivorus</i>	iraúna-grande	Giant Cowbird
<i>Agelaioides badius</i>	asa-de-telha	Grayish Baywing



<i>Agelasticus cyanopus</i>	carretão-do-oeste	Unicolored Blackbird
Parulidae		
<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	pia-cobra	Southern Yellowthroat
<i>Myiothlypis flaveola</i>	canário-do-mato	Flavescent Warbler
Thraupidae		
<i>Nemosia pileata</i>	saíra-de-chapéu-preto	Hooded Tanager
<i>Eucometis penicillata</i>	pipira-da-taoca	Gray-headed Tanager
<i>Paroaria capitata</i>	cavalaria	Yellow-billed Cardinal
<i>Ramphocelus carbo</i>	pipira-vermelha	Silver-beaked Tanager
<i>Coryphospingus cucullatus</i>	tico-tico-rei	Red-crested Finch
<i>Hemithraupis guira</i>	saíra-de-papo-preto	Guira Tanager
<i>Conirostrum speciosum</i>	figuinha-de-rabo-castanho	Chestnut-vented Conebill
<i>Thraupis sayaca</i>	sanhaço-cinzento	Sayaca Tanager
<i>Sporophila collaris</i>	coleiro-do-brejo	Rusty-collared Seedeater
<i>Sporophila angolensis</i>	curió	Chestnut-bellied Seed-Finch
<i>Sporophila caerulea</i>	coleirinho	Double-collared Seedeater
<i>Sicalis flaveola</i>	canário-da-terra	Saffron Finch
<i>Saltator coerulescens</i>	trinca-ferro-gongá	Grayish Saltator
TOTAL: 166 espécies		

4.2 Registros fotográficos





João Andriola Birdwatching / Airumã Ambiental
CNPJ: 45.524.483/0001-61
Rua Prof. Lerina Maciel Ribas, 34, Ap. 101
CEP 85555-000 - Centro, Palmas, Paraná
Contato: (46) 98811-7856 / jvandriola@gmail.com





João Andriola Birdwatching / Airumã Ambiental
CNPJ: 45.524.483/0001-61
Rua Prof. Lerina Maciel Ribas, 34, Ap. 101
CEP 85555-000 - Centro, Palmas, Paraná
Contato: (46) 98811-7856 / jvandriola@gmail.com





João Andriola Birdwatching / Airumã Ambiental

CNPJ: 45.524.483/0001-61

Rua Prof. Lerina Maciel Ribas, 34, Ap. 101

CEP 85555-000 - Centro, Palmas, Paraná

Contato: (46) 98811-7856 / jvandriola@gmail.com





Figura 07: Exemplos de espécies registradas durante o estudo: (A) fogo-apagou (*Columbina squammata*), (B) coruçã (*Podager nacunda*), (C) tuiuiú (*Jabiru mycteria*), (D) biguá (*Nannopterum brasilianum*), (E) garça-azul (*Egretta caerulea*), (F) curicaca (*Theristicus caudatus*), (G) curicaca-real (*Theristicus caerulescens*), (H) pavãozinho-do-pará (*Eurypyga helias*), (I) saracura-três-potes (*Aramides cajaneus*), (J) águia-pescadora (*Pandion haliaetus*), (K) suindara (*Tyto furcata*), (L) chora-chuva-preto (*Monasa nigrifrons*), (M) martim-pescador-grande (*Megaceryle torquata*), (N) pica-pau-dourado-escuro (*Piculus chrysochloros*), (O) casaca-de-couro-amarelo (*Furnarius leucopus*), (P) freirinha (*Arundinicola leucocephala*), (Q) catatau (*Campylorhynchus turdinus*), (R) sabiá-laranjeira (*Turdus rufiventris*), (S) japu (*Psarocolius decumanus*), (T) joão-pinto (*Icterus croconotus*), (U) carretão (*Agelasticus cyanopus*), (V) cavalaria (*Paroaria capitata*), (X) pipira-da-taoca (*Eucometis penicillata*), (Y) coleiro-do-brejo (*Sporophila collaris*). Fotos: João Vitor Perin Andriola, 2024.