



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**



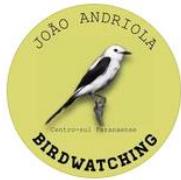
## 1. INTRODUÇÃO

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 cujubi</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



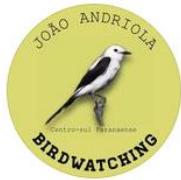
**Figura 01:** Exemplos de espécies ameaçadas de extinção registradas durante o estudo: (A) cujubi (*Pipile cujubi*), (B) jacu-de-barriga-castanha (*Penelope ochrogaster*). Fotos: João Vitor Perin Andriola, 2024.

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 albiflora*). 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 flavigaster*): 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.

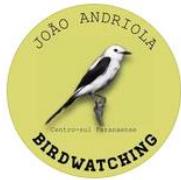


**Figura 03:** Exemplos de espécies notáveis registradas durante o estudo: (A) bacurau-de-cauda-barrada (*Nyctiprogne leucopyga*), (B) maracanã-de-colar (*Primolius auricollis*); (C) tricolino-oliváceo (*Pseucolopteryx acutipennis*); (D) amarelinho-do-juncos (*P. flavigaster*). Fotos: João Vitor Perin 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 cujubi (*Aburria cujubi*), o jacu-de-barriga-castanha (*Penelope ochrogaster*), o mutum-de-penacho (*Crax fasciolata*) e o pavãozinho-do-pará (*Eurypyga helias*).

### 3.4 Cervas, comedouros e estruturas

#### 3.4.1 Cervas

Cervas abastecidas com grãos tornam-se estruturas úteis para a observação de espécies granívoras de comportamento arredio, 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 cervas, sugere-se a realização de um pequeno roçado, de 25 m<sup>2</sup> (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 cervas 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.

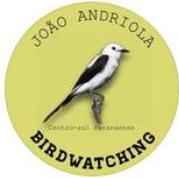
Junto à ceva, sugere-se a construção de um *hide* de madeira, conforme a figura 05, dentro do qual deve ser instalados bancos de madeira visando o conforto dos observadores. O *hide* torna-se ferramenta essencial para a camuflagem dos clientes, sem a qual a aproximação das espécies-alvo (arredias) torna-se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

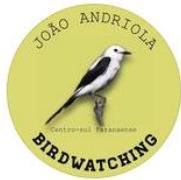


**Figura 06.** Comedouro instalado durante o trabalho realizado.

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



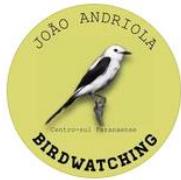
Andriola) dispõe-se para a manutenção da mesma na forma de documento de planilha, bem como na plataforma eBird.

## 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
<b>TINAMIFORMES</b>		
<b>Tinamidae</b>		
<i>Crypturellus undulatus</i>	jaó	Undulated Tinamou
<i>Crypturellus parvirostris</i>	inhambu-chororó	Small-billed Tinamou
<b>ANSERIFORMES</b>		
<b>Anhimidae</b>		
<i>Chauna torquata</i>	tachã	Southern Screamer
<b>Anatidae</b>		
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	marreca-cabocla	Black-bellied Whistling-Duck
<i>Cairina moschata</i>	pato-do-mato	Muscovy Duck
<b>GALLIFORMES</b>		
<b>Cracidae</b>		
<i>Ortalis canicollis</i>	aracuã-do-pantanal	Chaco Chachalaca
<i>Pipile cujubi</i>	cujubi	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
<b>COLUMBIIFORMES</b>		
<b>Columbidae</b>		
<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
<b>CUCULIFORMES</b>		
<b>Cuculidae</b>		
<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>	corucão	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****Ciconiidae**

<i>Mycteria americana</i>	cabeça-seca	Wood Stork
<i>Jabiru mycteria</i>	tuiuiú	Jabiru

**SULIFORMES****Anhingidae**

<i>Anhinga anhinga</i>	biguatinga	Anhinga
------------------------	------------	---------

**Phalacrocoracidae**

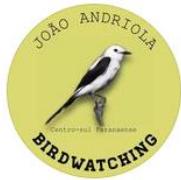
<i>Nannopterum brasilianus</i>	biguá	Neotropic Cormorant
--------------------------------	-------	---------------------

**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	Coco 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



*Theristicus caerulescens* curicaca-real Plumbeous Ibis

*Mesembrinibis cayennensis* coró-coró Green Ibis

*Platalea ajaja* colhereiro Roseate Spoonbill

**EURYPIGIFORMES****Eurypygidae**

*Eurypyga helias* pavãozinho-do-pará Sunbittern

**GRUIFORMES****Aramidae**

*Aramus guarauna* carão Limpkin

**Rallidae**

*Aramides cajaneus* saracura-três-potes Gray-necked Wood-Rail

**CHARADRIIFORMES****Rhynchopidae**

*Rynchops niger* talha-mar Black Skimmer

**Laridae**

*Phaetusa simplex* trinta-réis-grande Large-billed Tern

**Charadriidae**

*Vanellus chilensis* quero-quero Southern Lapwing

**Recurvirostridae**

*Himantopus melanurus* pernilongo-de-costas-brancas White-necked Stilt

**Jacanidae**

*Jacana jacana* jaçanã Wattled Jacana

**CATHARTIFORMES****Cathartidae**

*Cathartes aura* urubu-de-cabeça-vermelha Turkey Vulture

*Cathartes burrovianus* urubu-de-cabeça-amarela Lesser Yellow-headed Vulture

*Coragyps atratus* urubu-preto Black Vulture

**ACCIPITRIFORMES****Pandionidae**

*Pandion haliaetus* águia-pescadora Osprey

**Accipitridae**

*Rosthramus sociabilis* gavião-caramujeiro Snail Kite

*Leptodon cayanensis* gavião-gato Gray-headed Kite

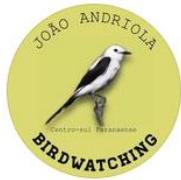
*Rupornis magnirostris* gavião-carijó Roadside Hawk

*Urubitinga urubitinga* gavião-preto Great Black Hawk

*Busarellus nigricollis* gavião-belo Black-collared Hawk

*Heterospizias meridionalis* gavião-caboclo Savanna Hawk

**STRIGIFORMES**

**Tytonidae**

<i>Tyto furcata</i>	suindara	Barn Owl
---------------------	----------	----------

**Strigidae**

<i>Glaucidium brasiliandum</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 Trogan
-----------------------	-----------------------------	---------------------

**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
--------------------------	-------------------------	-----------------------

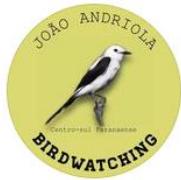
**CORACIIFORMES****Alcedinidae**

<i>Megacyrle 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 albiflora</i>	joão-do-pantanal	White-lored Spinetail
<i>Synallaxis frontalis</i>	petrim	Sooty-fronted Spinetail

**Tityridae**

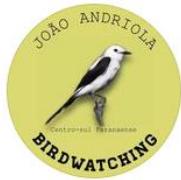
<i>Xenopsaris albinucha</i>	tijerila	White-naped Xenopsaris
-----------------------------	----------	------------------------

**Rhynchocyclidae**

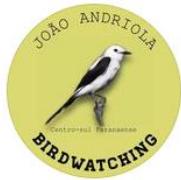
<i>Hemitriccus striaticollis</i>	sebinho-rajado-amarelo	Stripe-necked Tody-Tyrant
<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	sebinho-de-olho-de-ouro	Pearly-vented Tody-Tyrant
<i>Todirostrum cinereum</i>	ferreirinho-relógio	Common Tody-Flycatcher
<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	bico-chato-de-orelha-preta	Yellow-olive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



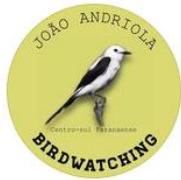
<i>Sirystes sibilator</i>	gritador	Sibilant Sirystes
<i>Myiarchus ferox</i>	maria-cavaleira	Short-crested Flycatcher
<i>Myiarchus tyrannulus</i>	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	Brown-crested Flycatcher
<i>Machetornis rixosa</i>	suiriri-cavaleiro	Cattle Tyrant
<i>Pitangus sulphuratus</i>	bem-te-vi	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
<b>Donacobiidae</b>		
<i>Donacobius atricapillus</i>	japacanim	Black-capped Donacobius
<b>Hirundinidae</b>		
<i>Tachycineta albiventris</i>	andorinha-do-rio	White-winged Swallow
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	andorinha-serradora	Southern Rough-winged Swallow
<b>Polioptilidae</b>		
<i>Polioptila dumicola</i>	balança-rabo-de-máscara	Masked Gnatcatcher
<b>Troglodytidae</b>		
<i>Campylorhynchus turdinus</i>	catatau	Thrush-like Wren
<i>Cantorchilus leucotis</i>	garrinchão-de-barriga-vermelha	Buff-breasted Wren
<b>Vireonidae</b>		
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	pitiguari	Rufous-browed Peppershrike
<b>Corvidae</b>		
<i>Cyanocorax cyanomelas</i>	gralha-do-pantanal	Purplish Jay
<b>Turdidae</b>		
<i>Turdus rufiventris</i>	sabiá-laranjeira	Rufous-bellied Thrush
<b>Passerelidae</b>		
<i>Arremon polionotus</i>	tico-tico-de-costas-cinzas	Gray-backed Sparrow
<b>Icteridae</b>		
<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
<b>Parulidae</b>		
<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	pia-cobra	Southern Yellowthroat
<i>Myiothlypis flaveola</i>	canário-do-mato	Flavescent Warbler
<b>Thraupidae</b>		
<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 caerulescens</i>	coleirinho	Double-collared Seedeater
<i>Sicalis flaveola</i>	canário-da-terra	Saffron Finch
<i>Saltator coerulescens</i>	trinca-ferro-gongá	Grayish Saltator
<b>TOTAL: 166 espécies</b>		

## 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

**C**



**D**



**E**



**F**

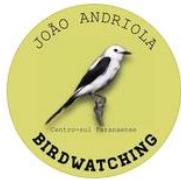


**G**



**H**





**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) corucão (*Podager naevia*), (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 (*Megacyrle 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 (*Agelaius cyanopus*), (V) cavalaria (*Paroaria capitata*), (X) pipira-da-taoca (*Eucometis penicillata*), (Y) coleiro-do-brejo (*Sporophila collaris*). Fotos: João Vitor Perin Andriola, 2024.