



## ***Birdwatching: um estudo das potencialidades da APA Estrada Parque de Piraputanga (MS)***

### ***Birdwatching: a study of the potential in the APA Estrada Parque de Piraputanga (MS, Brazil)***

Leandro Tobias Miranda, Lucy Ribeiro Ayach, Érika Letícia Cáceres da Silva, Lucas Satio da Silva Tanaka

**RESUMO:** O *birdwatching* é uma atividade relacionada ao turismo cujo objetivo é a observação de aves e pode estar atrelada a diversas outras motivações complementares como a paisagem, localização, biota, autenticidade cultural e outras. Com o objetivo de disponibilizar informações sobre as espécies de aves predominantes na Unidade de Conservação APA Estrada Parque de Piraputanga e seu entorno, esta pesquisa buscou identificar a variedade de avifauna existente na APA, elaborar uma lista de espécies e analisar a potencialidade para o desenvolvimento do Turismo de observação de Aves. Os procedimentos metodológicos adotados consistiram na revisão bibliográfica, consulta a documentos do ICMBio, consulta ao registro de aves no site Wikiaves e levantamentos de campo. A Estrada Parque de Piraputanga é caracterizada por sua beleza cênica, com formações rochosas esculpindo paredões de arenito que circundam o Rio Aquidauana, tornando-se refúgio de diversos tipos de aves e fornecendo abrigo e alimentação. Foi identificado nesta pesquisa um quantitativo de 190 espécies, número expressivo e animador para o planejamento de ações que contemplam, de forma ordenada, a atividade de observação de aves nesta área.

**PALAVRAS-CHAVE:** Observação de Pássaros; Unidade de Conservação; Planejamento.

**ABSTRACT:** Birdwatching is a tourism-related activity whose objective is birdwatching and can be linked to several other complementary motivations such as landscape, location, biota, cultural authenticity, and others. With the objective of providing information on the predominant bird species in the Estrada Parque de Piraputanga Conservation Unit (APA) and its surroundings, this research sought to identify the variety of avifauna existing in the APA, prepare a list of species, and analyze the potential for the development of birdwatching tourism. The methodological procedures adopted consisted of a bibliographic review, consultation of ICMBio documents, consultation of bird records on the Wikiaves website, and field surveys. Estrada Parque de Piraputanga is characterized by its scenic beauty, with rock formations carving sandstone walls that surround the Aquidauana River, becoming a refuge for several types of birds and providing shelter and food. A total of 190 species were identified in this research, a significant and encouraging number for planning actions that contemplate, in an orderly manner, birdwatching activities in this area.

**KEYWORDS:** Birdwatching; Protected Areas; Planning.

## Introdução

Para haver uma demanda turística, primeiro devem existir motivações que levem ao interesse de determinados grupos. Nesse sentido, o *birdwatching*, que significa a observação de aves livres num determinado local, pode exercer importante papel na atração de observadores, viajantes ou residentes. Possui como motivação aspectos diretamente relacionados à paisagem e à localização, mais especificamente, sua geografia, fauna, flora e autenticidade cultural (ALEXANDRINO; QUEIROZ; MASSARUTTO, 2012). Esta prática está inserida como segmento do ecoturismo, onde o turismo e o lazer estão voltados para lugares com presença de recursos e paisagens naturais, além de comunidades e sua cultura singular.

Não se sabe ao certo quando iniciou a prática de observação de aves, mas desde tempos remotos já ocorria, visto que é possível verificar em registros históricos de diferentes povos e diferentes culturas. Os primeiros grupos de observadores surgiram na Europa, onde os grupos eram formados por aristocratas que realizavam essa prática em suas propriedades, e, na América do Norte, na década de 1940, era realizado as margens do Lago Okeechobee, na Flórida (OPPLIGER et al., 2016).

No Brasil, até meados dos anos 90, esses grupos eram de turistas majoritariamente estrangeiros. A comunidade brasileira de observadores ainda era formada por pequenos grupos e conforme a atividade foi expandindo, permitiu que desde o público leigo até os mais experientes tivessem acesso, aumentando suas redes de comunicação, a imagem dos ambientes naturais existentes e o desenvolvimento do ecoturismo (ALEXANDRINO; QUEIROZ; MASSARUTTO, 2012).

A prática do *birdwatching*, pode gerar impactos positivos e negativos. A observação de aves é uma atividade que pode estimular a economia do turismo, gerando renda, a valorização da paisagem e, consequentemente, maior conservação. Porém, ainda há falta de preparo e investimento dos empreendedores locais e incentivos para o desenvolvimento dessa atividade, principalmente a rede hoteleira. Acredita-se que o motivo para tal é a crença de que a localidade não possui atrativos o suficiente, prevalecendo a ideia de que apenas localidades que possuem biomas mundialmente conhecidos obterão sucesso.

O que alguns empreendedores não sabem ou não possuem acesso à informação, é que a observação de aves pode se constituir como uma ferramenta de atração turística tanto em grandes áreas de extensão de matas e outras áreas naturais, como também em áreas rurais fragmentadas de florestas nativas, como por exemplo: Reservas Legais (RLs); Áreas de Preservação Permanente (APPs) e Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPNs), e nessas localidades é possível encontrar aves silvestres, espécies ameaçadas de extinção, dependendo da localização e estado de conservação (ATHIÉ, 2007).

É necessário, como em toda atividade turística, o planejamento prévio, considerando os impactos positivos e negativos, essencialmente no que se refere ao número de turistas quanto capacidade de carga e

organização dos acessos às áreas, interferência nos habitats e comportamento da fauna em geral.

Desse modo, o presente estudo objetiva disponibilizar informações sobre as espécies de aves predominantes na Unidade de Conservação APA Estrada Parque Piraputanga e entorno e possibilidades de desenvolvimento do turismo de observação de aves. Apresenta-se, especificamente, a identificação de espécies de aves predominantes na APA Estrada Parque Piraputanga e entorno; um quadro de informações sobre as espécies visualizadas na área e por fim uma análise preliminar sobre a potencialidade para o desenvolvimento do Turismo de observação de aves “turismo *birdwatching*” na Unidade de Conservação APA Estrada Parque Piraputanga e entorno.

## **Metodologia**

Para realização da pesquisa, a primeira etapa consistiu no levantamento bibliográfico e documental sobre o turismo de observação de aves, sua importância, seus impactos positivos e negativos, conforme recomendações do Código de Ética de observadores de pássaros. Analisou-se os documentos e normativas do ICMBio/Cemave sobre o turismo de observação de aves em Unidades de Conservação e demais recomendações para a esse tipo de turismo.

Para levantamento das espécies, foi utilizada a base de dados do *site* Wikiaves, o qual é direcionado à comunidade brasileira de observadores de aves. O referido site é alimentado por colaboradores que registram as aves encontradas. Dessa forma, os dados para subsidiar a pesquisa foram levantados por meio de acesso ao site, identificando a espécie que foi avistada na área da APA Estrada Parque Piraputanga e sua área de influência, cujos registros foram feitos por diferentes observadores de aves. Foi elaborada uma lista com as respectivas espécies, seu nome popular e nome científico. Além disso, essa lista teve uma atualização por meio de pesquisa observacional em campo.

Uma segunda parte foi realizada com a colaboração de empreendimentos-chave dos distritos de Camisão e Piraputanga, em Aquidauana, a partir do contato via aplicativo de comunicação social (Whatsapp), uma vez que a pesquisa teve início durante o período da pandemia de Covid-19. Os mesmos mencionaram quais as aves mais comuns e aquelas interessantes para a observação de aves, envolvendo raras, endêmicas e ameaçadas de extinção.

Com o levantamento das informações e organização dos dados, com base na literatura, legislação e demais normatizações pertinentes, foram feitas considerações que contribuíram para a análise da potencialidade para o desenvolvimento do Turismo de observação de aves na Unidade de Conservação APA Estrada Parque Piraputanga e entorno, possibilitando a conclusão e recomendações.

## **Resultados e discussão**

### **Caracterização da Estrada Parque Piraputanga**

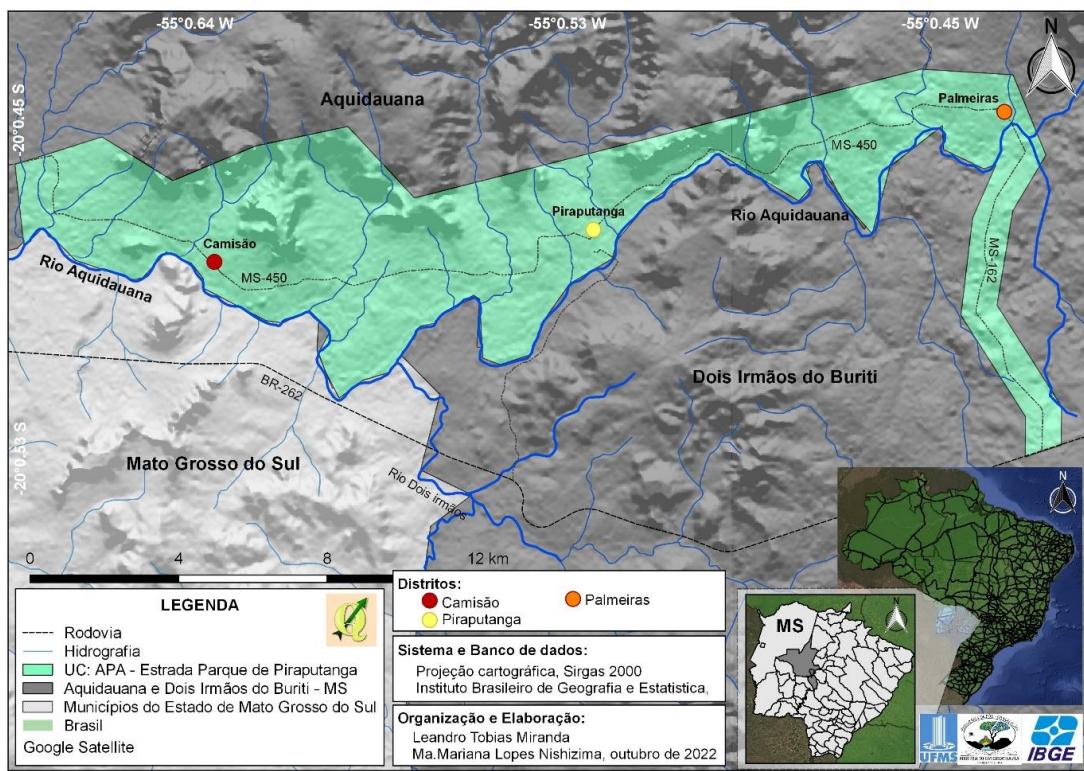
O Estado de Mato Grosso do Sul, está localizado na região Centro-Oeste do Brasil, possui uma área de unidade territorial de 357.145,534 km<sup>2</sup> e, sua população, está estimada em 2.449.024 habitantes (IBGE, 2020).

A Área de Proteção Ambiental Estrada Parque de Piraputanga foi criada pelo Decreto Estadual nº 9.937, de 05 de junho de 2000, o qual considera que a região possui alto valor estético, arqueológico, e histórico-cultural, abrigando uma expressiva diversidade de paisagens e formas de vida nela associadas, sendo uma Unidade de Conservação de uso sustentável composta por áreas privadas (MATO GROSSO DO SUL, 2000). Dessa forma, a Estrada Parque de Piraputanga foi criada com o seguinte objetivo:

proteger o conjunto paisagístico, ecológico e histórico-cultural, promover a recuperação da bacia hidrográfica do Rio Aquidauana, e formações areníticas da Serra de Maracaju, compatibilizando-as com o uso racional dos recursos ambientais e ocupação ordenada do solo, garantindo qualidade ambiental e de vida das comunidades autóctones (MATO GROSSO DO SUL, 2000).

A Estrada Parque de Piraputanga compreende um trecho de 42,5 quilômetros de estrada, que perpassa dois municípios de diferentes regiões turísticas do Mato Grosso do Sul, Pantanal e Caminho dos Ipês. Especificamente, percorre os distritos de Camisão e Piraputanga, pertencentes ao município de Aquidauana, situado na região turística do Pantanal e distrito de Palmeiras, pertencente ao município de Dois Irmãos do Buriti, situado na região turística Caminho dos Ipês (Figura 1, próxima página).

Por ser uma Unidade de Conservação localizada em área de grande importância, abrangendo a transição entre planalto e a planície do Pantanal, a Estrada Parque já vem sendo objeto de diversos estudos. Pesquisas como as de Oliveira (2017), Ayach et al. (2018), Silva (2018) e Miranda (2023), que trazem informações sobre as bacias hidrográficas, percepção ambiental, caracterização geoturística, dinâmica da paisagem, oferta turística, entre outros, contribuindo para uma compreensão de diferentes aspectos socioambientais desta área. Para o campo do birdwatching, auxiliam na caracterização da área como um todo ou de locais específicos, possibilitando a análise e compreensão das condições que favorecem ou não a prática da atividade.



**Figura 1:** Mapa de localização da Área de Proteção Ambiental Estrada Parque de Piraputanga com posicionamento da área de estudo no estado de Mato Grosso do Sul e Brasil.

**Figure 1:** Location map of the Piraputanga Road Park Environmental Protection Area with positioning of the study area in Mato Grosso do Sul State and Brazil.

**Fonte:** MIRANDA (2023).

**Source:** MIRANDA (2023).

Silva (2018) apresenta as principais atividades econômicas desenvolvidas na APA Estrada Parque Piraputanga, onde o turismo representa a segunda maior atividade econômica em desenvolvimento na área (32%), com percentual próximo à pecuária (37%), o que sugere haver interesse pela atividade por algumas propriedades. Atividades como a silvicultura, em especial a monocultura de eucalipto, tiveram um crescimento exponencial entre os anos de 2002 e 2021, partindo de 0% para 0,42% da área da UC (MIRANDA, 2023). Esse crescimento, no entanto, traz impactos negativos à vegetação nativa e, consequentemente, à biodiversidade local. Além disso, a monocultura de eucalipto altera significativamente o fluxo de veículos, com um aumento expressivo de caminhões utilizados para transporte, e provoca mudanças no uso do socioespaço, interferindo nas dinâmicas e na qualidade de vida das comunidades locais.

O fator de atratividade da APA Estrada Parque de Piraputanga se dá devido às suas características geológicas e geomorfológicas, também o Rio Aquidauana e riqueza hídrica, o que propicia a existência de alta biodiversidade, podendo assim, se caracterizarem como indutores para a prática do birdwatching na região (Figura 2).



**Figura 2:** Paisagens características encontradas na Estrada Parque. (1) – Corredeiras do Rio Aquidauana, distrito de Camisão; (2) – Rio Aquidauana e formações areníticas circundantes, distrito de Piraputanga; (3) – Serra de Maracaju, distrito de Camisão.

**Figure 2:** Characteristic landscapes found on the Estrada Parque. (1) – Rapids of the Aquidauana River, Camisão district; (2) – Aquidauana River and surrounding sandstone formations, Piraputanga district; (3) – Serra de Maracaju, Camisão district.

**Fonte:** acervo pessoal do autor (2020).

**Source:** personal collection of the author (2020).

Pode ser observado a partir das imagens acima, não somente a beleza cênica local, que agrega valor propiciando uma bela paisagem para o observador, mas os recursos naturais existentes que fornecem e permitem condições adequadas às diversas espécies de aves para que se estabeleçam e permaneçam nesta região, utilizando-se dessas áreas para a construção de seus abrigos e para a alimentação.

### **Identificação de Avifauna da Estrada Parque Piraputanga**

Athiê (2007), cita alguns passos para que seja feita uma boa divulgação da prática do *birdwatching*, sendo: 1 - Realizar um levantamento qualitativo na área de interesse para obtenção de dados relacionados à composição de aves, listagem e frequência de ocorrência de cada espécie, para a definição da importância da área em termos de biodiversidade no processo de atração turística. 2 - Meio de transferência dessas informações para o público: guias impressos com a lista de principais espécies acompanhado de fotos, para que o turista consiga identificar durante o caminho na área; capacitação de monitores, condutores ou guias de turismo para que sejam o veículo de transmissão de informações aos visitantes; trilhas interpretativas e etc. 3 - As informações não devem ser passadas em vão, é necessário que haja conscientização dos visitantes sobre a importância de cada espécie e o motivo pela qual devem ser conservadas, de maneira que estimule o interesse sobre a atividade de observação.

Em todo o processo de pesquisa, foram registradas 190 espécies de aves (Tabela 1).

**Tabela 1:** Aves da APA Estrada Parque de Piraputanga. A lista segue a ordem alfabética dos nomes populares das aves.

**Table 1:** Birds identified through the WikiAves website.

Nome popular	Nome científico	Nome em inglês
Alma-de-gato	<i>Piaya cayana</i>	Squirrel Cuckoo
Anambé-branco-de-bochecha-parda	<i>Tityra inquisitor</i>	Black-crowned Tityra

*Continua...*

...continuação.

Nome popular	Nome científico	Nome em inglês
Anambé-branco-de-máscara-negra	<i>Tityra semifasciata</i>	Masked Tityra
Andorinha-do-campo	<i>Progne tapera</i>	Brown-chested Martin
Andorinha-do-rio	<i>Tachycineta albiventer</i>	White-winged Swallow
Andorinha-grande	<i>Progne chalybea</i>	Gray-breasted Martin
Andorinhão-do-buriti	<i>Tachornis squamata</i>	Fork-tailed Palm-Swift
Anu-branco	<i>Guira guira</i>	Guira Cuckoo
Anu-preto	<i>Crotophaga ani</i>	Smooth-billed Ani
Araçari-castanho	<i>Pteroglossus castanotis</i>	Chestnut-eared Aracari
Aracuã-do-pantanal	<i>Ornithodoris canicollis</i>	Chaco Chachalaca
Arapaçu-beija-flor	<i>Campylorhamphus trochilirostris</i>	Red-billed Scythebill
Arapaçu-de-cerrado	<i>Lepidocolaptes angustirostris</i>	Narrow-billed Woodcreeper
Arapaçu-grande	<i>Dendrocolaptes platyrostris</i>	Planalto Woodcreeper
Arapaçu-verde	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Olivaceous Woodcreeper
Arara-azul	<i>Anodorhynchus hyacinthinus</i>	Hyacinth Macaw
Arara-canindé	<i>Ara ararauna</i>	Blue-and-yellow Macaw
Arara-vermelha	<i>Ara chloropterus</i>	Red-and-green Macaw
Ariramba-de-cauda-ruiva	<i>Galbula ruficauda</i>	Rufous-tailed Jacamar
Asa-de-telha	<i>Agelaioides badius</i>	Grayish Baywing
Bacurau	<i>Nyctidromus albicollis</i>	Common Pauraque
Bagageiro	<i>Phaeomyias murina</i>	Mouse-colored Tyrannulet
Beija-flor-cinza	<i>Aphantochroa cirrochloris</i>	Sombre Hummingbird
Beija-flor-de-garganta-verde	<i>Amazilia fimbriata</i>	Glittering-throated Emerald
Beija-flor-de-veste-preta	<i>Anthracothorax nigricollis</i>	Black-throated Mango
Beija-flor-dourado	<i>Hylocharis chrysura</i>	Gilded Hummingbird
Beija-flor-tesoura-verde	<i>Thalurania furcata</i>	Fork-tailed Woodnymph
Bem-te-vi	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Great Kiskadee
bem-te-vi-rajado	<i>Myiodynastes maculatus</i>	Streaked Flycatcher
Bentevizinho-de-asa-ferrugínea	<i>Myiozetetes cayanensis</i>	Rusty-margined Flycatcher
Besourinho-de-bico-vermelho	<i>Chlorostilbon lucidus</i>	Glittering-bellied Emerald
Bico-chato-de-orelha-preta	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	Yellow-olive Flycatcher
Bigodinho	<i>Sporophila lineola</i>	Lined Seedeater
Biguá	<i>Nannopterum brasilianum</i>	Neotropic Cormorant
Cabeça-seca	<i>Mycteria americana</i>	Wood Stork
Cabeçudo	<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	Sepia-capped Flycatcher
Caburé	<i>Glaucidium brasilianum</i>	Ferruginous Pygmy-Owl
Canário-da-terra	<i>Sicalis flaveola</i>	Saffron Finch
Canário-do-mato	<i>Myiothlypis flaveola</i>	Flavescent Warbler
Caneleiro-de-chapéu-preto	<i>Pachyramphus validus</i>	Crested Becard
Caneleiro-verde	<i>Pachyramphus viridis</i>	Green-backed Becard
Carcará	<i>Caracara plancus</i>	Southern Caracara
Carrapateiro	<i>Milvago chimachima</i>	Yellow-headed Caracara
Catatau	<i>Campylorhynchus turdinus</i>	Thrush-like Wren
Cauré	<i>Falco rufigularis</i>	Bat Falcon
Choca-barrada	<i>Thamnophilus doliatus</i>	Barred Antshrike
Choca-da-mata	<i>Thamnophilus caerulescens</i>	Variable Antshrike
Choca-do-planalto	<i>Thamnophilus pelzelni</i>	Planalto Slaty-Antshrike
Choró-boi	<i>Taraba major</i>	Great Antshrike
Chorozinho-de-bico-comprido	<i>Herpsilochmus longirostris</i>	Large-billed Antwren

Continua...

...continuação.

Nome popular	Nome científico	Nome em inglês
Chupim	<i>Molothrus bonariensis</i>	Shiny Cowbird
Chupim-azeviche	<i>Molothrus rufoaxillaris</i>	Screaming Cowbird
Cisqueiro-do-rio	<i>Clibanornis rectirostris</i>	Chestnut-capped Foliage-gleaner
Coleiro-do-brejo	<i>Sporophila collaris</i>	Rusty-collared Seedeater
Coró-coró	<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	Green Ibis
Corruíra	<i>Troglodytes musculus</i>	Southern House Wren
Coruja-buraqueira	<i>Athene cunicularia</i>	Burrowing Owl
Corujinha-do-mato	<i>Megascops choliba</i>	Tropical Screech-Owl
Curica	<i>Amazona amazonica</i>	Orange-winged Parrot
Curicaca	<i>Theristicus caudatus</i>	Buff-necked Ibis
Curicaca-real	<i>Theristicus caeruleus</i>	Plumbeous Ibis
Curió	<i>Sporophila angolensis</i>	Chestnut-bellied Seed-Finch
Ema	<i>Rhea americana</i>	Greater Rhea
Enferrujado	<i>Lathrotriccus euleri</i>	Euler's Flycatcher
Estalador	<i>Corythopis delalandi</i>	Southern Antpipit
Falcão-de-coleira	<i>Falco femoralis</i>	Aplomado Falcon
Fim-fim	<i>Euphonia chlorotica</i>	Purple-throated Euphonia
Fogo-apagou	<i>Columbina squammata</i>	Scaled Dove
Freirinha	<i>Arundinicola leucocephala</i>	White-headed Marsh Tyrant
Garça-branca-grande	<i>Ardea alba</i>	Great Egret
Garça-branca-pequena	<i>Egretta thula</i>	Snowy Egret
Garça-azul	<i>Egretta caerulea</i>	Little Blue Heron
Garça-moura	<i>Ardea cocoi</i>	Cocoi Heron
Garça-real	<i>Pilherodius pileatus</i>	Capped Heron
Garça-vaqueira	<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret
Garrincha-do-oeste	<i>Cantorchilus guarayanus</i>	Fawn-breasted Wren
Gavião-branco	<i>Pseudastur albicollis</i>	White Hawk
Gavião-carijó	<i>Rupornis magnirostris</i>	Roadside Hawk
Gavião-pato	<i>Spizaetus melanoleucus</i>	Black-and-white Hawk-Eagle
Gavião-real	<i>Harpia harpyja</i>	Harpy Eagle
Gibão-de-couro	<i>Hirundinea ferruginea</i>	Cliff Flycatcher
Gralha-do-pantanal	<i>Cyanocorax cyanomelas</i>	Purplish Jay
Gralha-picaça	<i>Cyanocorax chrysops</i>	Plush-crested Jay
Graveteiro	<i>Phacellodomus ruber</i>	Greater Thornbird
Gritador	<i>Sirystes sibilator</i>	Sibilant Sirystes
Guaracava-cinzenta	<i>Myiopagis caniceps</i>	Gray Elaenia
Guaracava-de-crista-alaranjada	<i>Myiopagis viridicata</i>	Greenish Elaenia
Guaracava-grande	<i>Elaenia spectabilis</i>	Large Elaenia
Guaracavuçu	<i>Cnemotriccus fuscatus</i>	Fuscous Flycatcher
Guaxe	<i>Cacicus haemorrhous</i>	Red-rumped Cacique
Inhambu-chintã	<i>Crypturellus tataupa</i>	Tataupa Tinamou
Inhambu-chororó	<i>Crypturellus parvirostris</i>	Small-billed Tinamou
Irerê	<i>Dendrocygna viduata</i>	White-faced Whistling-Duck
Irré	<i>Myiarchus swainsoni</i>	Swainson's Flycatcher
Jacutinga-de-garganta-azul	<i>Aburria cumanensis</i>	Blue-throated Piping-Guan
Jaó	<i>Crypturellus undulatus</i>	Undulated Tinamou
João-de-barro	<i>Furnarius rufus</i>	Rufous Hornero
João-de-pau	<i>Phacellodomus rufifrons</i>	Rufous-fronted Thornbird
Juriti-de-testa-branca	<i>Leptotila rufaxilla</i>	Gray-fronted Dove

Continua...

...continuação.

Nome popular	Nome científico	Nome em inglês
Juriti-pupu	<i>Leptotila verreauxi</i>	White-tipped Dove
Juruviara	<i>Vireo chivi</i>	Chivi Vireo
Limpa-folha-de-testa-baia	<i>Philydor rufum</i>	Buff-fronted Foliage-gleaner
Limpa-folha-do-brejo	<i>Syndactyla dimidiata</i>	Russet-mantled Foliage-gleaner
Macuru	<i>Nonnula rubecula</i>	Rusty-breasted Nunlet
Maitaca	<i>Pionus maximiliani</i>	Scaly-headed Parrot
Maracanã-de-colar	<i>Primolius auricollis</i>	Yellow-collared Macaw
Maracanã-do-buriti	<i>Orthopsittaca manilatus</i>	Red-bellied Macaw
Maracanã-pequena	<i>Diopsittaca nobilis</i>	Red-shouldered Macaw
Maria-cavaleira	<i>Myiarchus ferox</i>	Short-crested Flycatcher
Maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	Brown-crested Flycatcher
Maria-faceira	<i>Syrigma sibilatrix</i>	Whistling Heron
Maria-ferrugem	<i>Casiornis rufus</i>	Rufous Casiornis
Marianinha-amarela	<i>Capsiempis flaveola</i>	Yellow Tyrannulet
Marreca-cabocla	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Black-bellied Whistling-Duck
Martim-pescador-grande	<i>Megaceryle torquata</i>	Ringed Kingfisher
Martim-pescador-verde	<i>Chloroceryle amazona</i>	Amazon Kingfisher
Mergulhão-pequeno	<i>Tachybaptus dominicus</i>	Least Grebe
Murucutu	<i>Pulsatrix perspicillata</i>	Spectacled Owl
Mutum-de-penacho	<i>Crax fasciolata</i>	Bare-faced Curassow
Neinei	<i>Megarynchus pitangua</i>	Boat-billed Flycatcher
Noivinha-branca	<i>Xolmis velatus</i>	White-rumped Monjita
Papagaio-verdadeiro	<i>Amazona aestiva</i>	Turquoise-fronted Parrot
Papa-moscas-cinzento	<i>Contopus cinereus</i>	Tropical Pewee
Pararu-azul	<i>Claravis pretiosa</i>	Blue Ground-Dove
Pássaro-preto	<i>Gnorimopsar chopi</i>	Chopi Blackbird
Patinho	<i>Platyrinchus mystaceus</i>	White-throated Spadebill
Pato-do-mato	<i>Cairina moschata</i>	Muscovy Duck
Peitica	<i>Empidonax varius</i>	Variegated Flycatcher
Peixe-frito-pavonino	<i>Dromococcyx pavoninus</i>	Pavonine Cuckoo
Periquitão	<i>Psittacara leucophthalmus</i>	White-eyed Parakeet
Periquito-de-encontro-amarelo	<i>Brotogeris chiriri</i>	Yellow-chevroned Parakeet
Periquito-rei	<i>Eupsittula aurea</i>	Peach-fronted Parakeet
Pernilongo-de-costas-brancas	<i>Himantopus melanurus</i>	White-backed Stilt
Pica-pau-de-banda-branca	<i>Dryocopus lineatus</i>	Lineated Woodpecker
Pica-pau-do-campo	<i>Colaptes campestris</i>	Campo Flicker
Pica-pau-dourado-escuro	<i>Piculus chrysochloros</i>	Golden-green Woodpecker
Pica-pau-louro	<i>Celeus lugubris</i>	Pale-crested Woodpecker
Pica-pau-pequeno	<i>Veniliornis passerinus</i>	Little Woodpecker
Pica-pau-verde-barrado	<i>Colaptes melanochloros</i>	Green-barred Woodpecker
Picapauzinho-escamoso	<i>Picumnus albosquamatus</i>	White-wedged Piculet
Pipira-da-taoca	<i>Eucometis penicillata</i>	Gray-headed Tanager
Pipira-preta	<i>Tachyphonus rufus</i>	White-lined Tanager
Pipira-vermelha	<i>Ramphocelus carbo</i>	Silver-beaked Tanager
Pitiguary	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Rufous-browed Peppershrike
Pomba-asa-branca	<i>Patagioenas picazuro</i>	Picazuro Pigeon
Pomba-galega	<i>Patagioenas cayennensis</i>	Pale-vented Pigeon

Continua...

...continuação.

Nome popular	Nome científico	Nome em inglês
Primavera	<i>Xolmis cinereus</i>	Gray Monjita
Pula-pula	<i>Basileuterus culicivorus</i>	Golden-crowned Warbler
Quero-quero	<i>Vanellus chilensis</i>	Southern Lapwing
Rabo-branco-acanelado	<i>Phaethornis pretrei</i>	Planalto Hermit
Rapazinho-do-chaco	<i>Nystalus striatipectus</i>	Chaco Puffbird
Risadinha	<i>Camptostoma obsoletum</i>	Southern Beardless-Tyrannulet
Rolinha-picuí	<i>Columbina picui</i>	Picui Ground-Dove
Rolinha-roxa	<i>Columbina talpacoti</i>	Ruddy Ground-Dove
Sabiá-barranco	<i>Turdus leucomelas</i>	Pale-breasted Thrush
Sabiá-coleira	<i>Turdus albicollis</i>	White-necked Thrush
Sabiá-do-campo	<i>Mimus saturninus</i>	Chalk-browed Mockingbird
Sabiá-laranjeira	<i>Turdus rufiventris</i>	Rufous-bellied Thrush
Sabiá-poca	<i>Turdus amaurochalinus</i>	Creamy-bellied Thrush
Saí-andorinha	<i>Tersina viridis</i>	Swallow Tanager
Saí-azul	<i>Dacnis cayana</i>	Blue Dacnis
Saíra-beija-flor	<i>Cyanerpes cyaneus</i>	Red-legged Honeycreeper
Saíra-de-papo-preto	<i>Hemithraupis guira</i>	Guira Tanager
Sanhaço-cinzento	<i>Tangara sayaca</i>	Sayaca Tanager
Sanhaço-de-fogo	<i>Piranga flava</i>	Hepatic Tanager
Sanhaço-do-coqueiro	<i>Tangara palmarum</i>	Palm Tanager
Sebinho-de-olho-de-ouro	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Pearly-vented Tody-tyrant
Seriema	<i>Cariama cristata</i>	Red-legged Seriema
Soldadinho	<i>Antilophia galeata</i>	Helmeted Manakin
Sovi	<i>Ictinia plumbea</i>	Plumbeous Kite
Suiriri	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tropical Kingbird
Suiriri-cavaleiro	<i>Machetornis rixosa</i>	Cattle Tyrant
Surucuá-de-barriga-vermelha	<i>Trogon curucui</i>	Blue-crowned Trogon
Tachã	<i>Chauna torquata</i>	Southern Screamer
Tesoura-do-brejo	<i>Gubernetes yetapa</i>	Streamer-tailed Tyrant
Tesourinha	<i>Tyrannus savana</i>	Fork-tailed Flycatcher
Tico-tico-de-costas-cinza	<i>Arremon polionotus</i>	Gray-backed Sparrow
Tico-tico-rei	<i>Coryphospingus cucullatus</i>	Red-crested Finch
Tiê-de-topete	<i>Trichothraupis melanops</i>	Black-goggled Tanager
Tiriba-fogo	<i>Pyrrhura devillei</i>	Blaze-winged Parakeet
Trinca-ferro	<i>Saltator similis</i>	Green-winged Saltator
Trinca-ferro-gongá	<i>Saltator coerulescens</i>	Grayish Saltator
Tucanuçu	<i>Ramphastos toco</i>	Toco Toucan
Tuiuiú	<i>Jabiru mycteria</i>	Jabiru
Udu-de-coroa-azul	<i>Momotus momota</i>	Amazonian Motmot
Urapuru-laranja	<i>Pipra fasciicauda</i>	Band-tailed Manakin
Urubu-de-cabeça-vermelha	<i>Cathartes aura</i>	Turkey Vulture
Urubu-preto	<i>Coragyps atratus</i>	Black Vulture
Urubu-rei	<i>Sarcoramphus papa</i>	King Vulture
Urutau	<i>Nyctibius griseus</i>	Common Potoo

**Fonte:** elaborado pelos autores a partir da base de dados do site WikiAves e lista proposta por moradores.

**Source:** prepared by the authors based on the WikiAves website database and list of residents.

O quantitativo mostra a riqueza da avifauna na área da APA e seu entorno (Figura 3), devendo ser apontado que, somente mantendo um ambiente equilibrado, esse número poderá permanecer ou aumentar, caso contrário, o afugentamento e a dispersão da fauna para outras áreas podem ocorrer devido à escassez de recursos gerada pela constante interferência humana nas áreas onde determinadas espécies habitam.



**Figura 3:** Aves observadas na APA Estrada Parque e áreas adjacentes. (1) – Biguá nas rochas às margens de corredeira no Rio Aquidauana; (2) – Araçari-castanho em uma árvore próximo ao córrego Paxixi; (3) – Biguás e garças-brancas-pequenas às margens do Rio Aquidauana, distrito de Camisão; (4) – Araras-azuis, distrito de Camisão; (5) – Araras-vermelhas em árvore no mirante do Paxixi.

**Figure 3:** Birds observed in the Estrada Parque APA and adjacent areas. (1) – Neotropic Cormorant on the rocks on the banks of a rapid in the Aquidauana River; (2) – Chestnut-rumped araçari in a tree near the Paxixi stream; (3) – Neotropic Cormorants and Snowy Egrets on the banks of the Aquidauana River, Camisão district; (4) – Hyacinth macaws, Camisão district; (5) – Red-and-green Macaws in a tree at the Paxixi viewpoint.

**Fonte:** acervo pessoal do autor (2020).

**Source:** personal collection of the author (2020).

Toda intervenção humana em unidades de conservação deve ser cuidadosamente planejada e estruturada, de modo a preservar as características naturais dos ecossistemas e os atributos culturais da região. Essas características desempenham um papel essencial no desenvolvimento de atividades turísticas, pois constituem elementos-chave que motivam os visitantes a explorarem áreas naturais.

Por conseguinte, é sabido o grande potencial da APA para o desenvolvimento de atividades relacionadas ao turismo na natureza e ecoturismo. Para tanto há a necessidade de além de pesquisas, discussões com os conselhos, trade e comunidade, de modo que possam pensar e planejar estratégias de desenvolvimento onde a população tenha benefícios com o turismo, caso contrário, como aponta Silva (2000), a disseminação de um turismo desordenado pode trazer consequências negativas que afetem diretamente a qualidade de vida, podendo ocasionar uma transformação social dessa população caso ela não esteja colhendo frutos desse processo, fazendo com que a atividade turística seja vista com um olhar negativo pelos autóctones. Neste sentido, Benites et al. (2022) aponta que locais que demandam proteção do patrimônio natural e da paisagem cultural do território, podem gerar múltiplos benefícios, de ordem cultural, educativa, ambiental e econômica, uma vez que a cultura da observação de aves seja

apoderada pelas comunidades locais, contribuindo para o seu desenvolvimento sustentável.

Além disso, a participação ativa de organizações da sociedade civil, como os Clubes de Observadores de Aves (COAs) e grupos especializados, é fundamental para promover a observação de aves e engajar a comunidade nessa prática. Essas entidades desempenham um papel crucial na disseminação da cultura do birdwatching, contribuindo para a educação ambiental e fomentando o turismo de observação de aves (MAMEDE; BENITES; MAGNUSEN, 2022).

Portanto, é possível incluir a APA Estrada Parque Piraputanga em roteiros de turismo de observação de aves e de vida silvestre já consolidados no Pantanal e entorno, assim como na Rota Bioceânica, uma vez que as Unidades de Conservação representam importantes destinos para o turismo de observação de aves.

### **Considerações Finais**

É plausível supor que o número de espécies seja superior ao atualmente identificado, podendo ser ampliado com o aumento das visitas de observadores à APA, que contribuirão com dados em plataformas de ciência cidadã, e com a realização de novos estudos por pesquisadores na região.

A viabilidade da prática do *Birdwatching* na APA Estrada Parque Piraputanga, em Mato Grosso do Sul, está diretamente relacionada à expressiva diversidade de espécies observáveis na região. No entanto, o desenvolvimento dessa atividade requer um planejamento criterioso e organização adequada para fins turísticos. Inicialmente, é fundamental realizar estudos detalhados sobre as características do público-alvo, a capacidade de carga da área, o perfil socioeconômico dos visitantes e a elaboração de estratégias para divulgação das listas de espécies pelos empreendimentos locais, garantindo sua constante atualização. Ademais, essa prática apresenta potencial significativo para a geração de empregos na comunidade local, considerando que os moradores, por seu conhecimento e convivência com as espécies, podem ser capacitados para atuar diretamente na atividade, contribuindo para o fortalecimento do turismo sustentável na região.

A promoção da prática de Birdwatching constitui um elemento crucial para sensibilizar a população sobre essa atividade como ferramenta de lazer e educação ambiental. Nesse contexto, torna-se indispensável o envolvimento do poder público, aliado a estratégias eficazes de engajamento social. Um exemplo relevante é o evento PantanAves, realizado pelo Instituto Morro Azul em maio de 2023, durante o Global Big Day. A iniciativa resultou na criação do Clube de Observadores de Aves de Aquidauana (COA Aquidauana), que permanece ativo e contribui para a disseminação do Birdwatching na região.

Por fim, é a partir de pequenas ações com organização e divulgação que a atividade se tornará mais conhecida, despertando interesse e conquistando novos adeptos. O turismo de observação de vida silvestre, em

especial o de aves, tem um papel essencial na construção de territórios sustentáveis, pois valoriza a biodiversidade, promove a preservação ambiental e fortalece as comunidades residentes. Esse vínculo entre conservação e desenvolvimento local é fundamental para consolidar práticas de turismo que respeitam e integram natureza e sociedade.

## Referências

- ALEXANDRINO, E.R.; QUEIROZ, O.T.M.M.; MASSARUTTO, R.C. O potencial do município de Piracicaba (SP) para o turismo de observação de aves (*Birdwatching*). **Revista Brasileira de Ecoturismo**, São Paulo, v.5, n.1, jan/abr-2012, pp.27-52.
- ATHIÉ, Samira. A observação de aves e o turismo ecológico. **Biotemas**, Florianópolis, v.20, n.4, p.127-129, jan.2007.
- AYACH, L. R.; SOUZA, I. M. de; SILVA, J. F. da. **O planejamento das unidades de conservação a partir das bacias hidrográficas**: uma análise da área de proteção ambiental Estrada Parque Piraputanga, Mato Grosso do Sul. 2018.
- BENITES, M.; MAMEDE, S.; FREITAS, G.O.; SOUZA, R.A.D.; VARGAS, I.A. Turismo de observação de aves em Corumbá, Pantanal Sul: interface com a cultura e a Educação Ambiental. **Revista Brasileira de Ecoturismo**, São Paulo, v 15, n.3, jun 2022, pp. 609-628.
- IBGE. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Censo Demográfico**. 2020. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/ms/panorama>. Acesso em: 03 dez. 2025.
- MAMEDE, S.; BENITES, M.; MAGNUSEN, M. A observação de aves no Mato Grosso do Sul: interface com o ecoturismo e os destinos inteligentes e criativos. In: MAMEDE, S. B.; MARTINS, P. C. S., (org.). **Mutidimensionalidade do turismo no Mato Grosso do Sul**.– 1. ed. – Dourados, MS: Editora UEMS, 2022. 511 p.
- MATO GROSSO DO SUL. **Decreto nº 14.072, de 07 de novembro de 2014**: Institui o Conselho Consultivo da Área de Proteção Ambiental Estrada-Parque de Piraputanga. Disponível em: <http://www.imasul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2018/07/DECRETO--14.072.pdf>. Acesso em: 03 dez. 2025.
- MATO GROSSO DO SUL. **Decreto nº 9.937, de 05 de junho de 2000**: Cria a Área de Proteção Ambiental denominada Estrada Parque de Piraputanga. Disponível em: <https://shre.ink/bFGc>. Acesso em: 03 dez. 2025.
- MIRANDA, L. T. **Paisagem e turismo**: uma abordagem da dinâmica na Área de Proteção Ambiental (APA) Estrada Parque de Piraputanga, MS. 2023. 112 fls. Dissertação (Mestrado em Geografia) – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Aquidauana, 2023.
- OPPLIGER, E. A.; FOUTOURA, F. M.; OLIVEIRA, A. K. M.; TOLEDO, M. C. B.; SILVA, M. H. S.; GUEDES, N. M. R.. O potencial turístico para a observação da avifauna em três áreas verdes na cidade de Campo Grande, MS. **Revista Brasileira de Pesquisa em Turismo**, v. 10, n. 2, p. 274-292, 2016.

**SILVA, D. F. Percepção Ambiental da APA Estrada Parque Piraputanga.** 2018. 113 fls. Dissertação (Mestrado em Geografia) – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Aquidauana, 2018.

**SILVA, D. F. da. Percepção Ambiental da APA Estrada Parque Piraputanga.** 2018. 112 fls. Dissertação (Mestrado em Geografia) – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Aquidauana, 2018.

**SILVA.** Y. F. Pobreza, violência e crime: conflitos e impactos sociais do turismo sem responsabilidade social. **Turismo – Visão e Ação**, v. 2, n. 6. 2000.

**SOUZA, I.M.; FERNANDES, E.F.L.; AYACH, L.R.** A relevância do Geoturismo nas Unidades de Conservação da APA Estrada Parque Piraputanga, Aquidauana-MS. In: ANJOS, F.A.; FONTANA, R.F.; ANGELI, N.P. (orgs). **Turismo na Natureza**. 1ª ed. Itajaí, SC: Univali. 2015.

**Leandro Tobias Miranda:** Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Aquidauana, MS, Brasil.

E-mail: leandrotobiasmiranda@gmail.com

Link para o currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2677883889014708>

**Lucy Ribeiro Ayach:** Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Aquidauana, MS, Brasil

E-mail: lucy.ayach@ufms.br

Link para o currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7713816570960080>

**Érika Letícia Cáceres da Silva:** Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Aquidauana, MS, Brasil

E-mail: erikaleticiacaceresdasilva2010@gmail.com

**Lucas Satio da Silva Tanaka:** Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Aquidauana, MS, Brasil

E-mail: lucasxtanaka@gmail.com

Link para o currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9838126566184133>

Data de submissão: 19 de setembro de 2024

Data do aceite: 10 de dezembro de 2024

Avaliado anonimamente