



**XVII SICTI**  
Seminário de Iniciação Científica,  
Tecnológica e Inovação  
**X SIMIT**  
Simpósio de Inovação Tecnológica

**CIÊNCIA e  
COOPERAÇÃO  
na AMAZÔNIA**  
**16 a 19 de  
Setembro**  
**IFPA Campus Bragança**

## LEVANTAMENTO DA AVIFAUNA DE TUCURUÍ POR MEIO DE PLATAFORMAS COLABORATIVAS DE CIÊNCIA CIDADÃ

DANTAS, K<sup>1</sup>.; SILVA, M<sup>2</sup>.; COSTEIRA, L<sup>3</sup>.; SANTOS, L<sup>4</sup>.; ANDRADE, F<sup>5</sup>.; FERRAZ, D<sup>6</sup>.

<sup>1</sup> Acadêmico(a) do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, IFPA, campus Tucuruí.

<sup>2</sup> Karoliny Vitória Dantas de Souza

<sup>3</sup> Maria Clara Vieira Silva

<sup>4</sup> Docente do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, campus Tucuruí, E-mail autor correspondente: dnilsonoferraz@gmail.com

Área de conhecimento: Área 02 - Ciências Biológicas /Subárea: Zoologia

ODS vinculado(s): ODS15

**RESUMO:** A escassez de levantamentos sistemáticos sobre a avifauna no município de Tucuruí, sudeste do estado do Pará, compromete o conhecimento da biodiversidade local e dificulta a formulação de estratégias eficazes de conservação. Este estudo teve como objetivo identificar e classificar as espécies de aves registradas na região, utilizando plataformas digitais colaborativas de acesso público, como WikiAves, eBird, Xeno-Canto, iNaturalist e Biofaces, com dados atualizados até maio de 2025. Trata-se de uma pesquisa descritiva, baseada na análise de registros disponíveis online. Foram identificadas 335 espécies de aves, pertencentes a 23 ordens e 59 famílias. Dentre estas, 5,97% encontram-se em algum nível de ameaça de extinção. Os resultados evidenciam a expressiva riqueza da avifauna local e ressaltam a urgência de políticas e ações voltadas à preservação ambiental. Espera-se que este trabalho contribua para ampliar o interesse científico sobre a região e incentive novas pesquisas voltadas à proteção da biodiversidade.

**PALAVRAS-CHAVE:** Aves; Conservação; Biodiversidade.

### INTRODUÇÃO

O levantamento de avifauna ou levantamento faunístico é um trabalho que consiste em observações diversas, com o objetivo básico de identificar/catalogar as espécies de aves existentes em certo local e/ou região. Os dados obtidos são importantes para a tomada de decisões referente a manejo de áreas naturais e definição de estratégias de conservação (SILVEIRA et al., 2010).

No Brasil, são 1972 espécies registradas (CBRO, 2021), o que faz do país o segundo no mundo em diversidade de aves, perdendo apenas para a Colômbia (PIACENTINI et al., 2015). Esse grupo é bastante conhecido em nível ecológico, taxonômico e sistemático, ocupando diversos níveis na cadeia alimentar, podendo isso justificar seu uso como indicador da conservação da biodiversidade (MOURA, 2020).



**XVII SICTI**  
Seminário de Iniciação Científica,  
Tecnológica e Inovação  
**X SIMIT**  
Simpósio de Inovação Tecnológica

**CIÊNCIA e  
COOPERAÇÃO  
na AMAZÔNIA**  
**16 a 19 de  
Setembro**  
**IFPA Campus Bragança**

## METODOLOGIA

O método de estudo realizado é de pesquisa descritiva, utilizando como alvo o município de Tucuruí, localizado na mesorregião do Sudeste do estado do Pará. Para obtenção de informações referentes às espécies de aves que ocorrem no município de Tucuruí, utilizaram-se algumas plataformas colaborativas digitais de livre acesso ao público: WikiAves (<https://www.wikiaves.com.br>); eBird (<https://ebird.org>); Xeno-canto (<https://xeno-canto.org>); iNaturalist (<https://www.inaturalist.org>); Biofaces (<https://biofaces.com>), tendo como última atualização dos dados em maio de 2025. Além da utilização do programa Microsoft Excel® (Office 2019) para a confecção de planilhas e gráficos referentes aos resultados encontrados no estudo.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

A partir das informações dadas pelas plataformas utilizadas foram encontradas 335 espécies registradas nas áreas que compõem o município de Tucuruí, onde 201 aparecem no WikiAves; 240, no eBird; 83, no Xeno-Canto; 10, no INaturalist e 32 no Biofaces. Dentre os resultados é constatado que 5.97% das espécies registradas estão em perigo de extinção, sendo quase ameaçadas (NT), vulneráveis (VU) ou em perigo (EN), é interessante salientar a importância que propostas de conservação podem ter sobre as espécimes que se encontram ameaçadas. Além da ameaça de extinção, outro fator que evidencia a necessidade de proteção da avifauna da região é a riqueza de espécies, dentro da área de estudo foram mostradas aves de 23 ordens e 59 famílias diferentes segundo os dados adquiridos. Esses 335 táxons listados tem valor final total representando 69.65% (n= 481) das espécies encontradas no estudo realizado na APA de Tucuruí por Henrique e Dantas (2009), reforçando a necessidade de atenção à biodiversidade do local.

**Tabela 1** - Número de espécies por plataforma.

<b>WA</b>	WikiAves	201
<b>EB</b>	Ebird	240
<b>XC</b>	Xeno Canto	83
<b>IN</b>	INaturalist	10
<b>BF</b>	Biofaces	32

Fonte: “Elaborado pelos autores (2025)”.



**XVII SICTI**  
Seminário de Iniciação Científica,  
Tecnológica e Inovação  
**X SIMIT**  
Simpósio de Inovação Tecnológica

**CIÊNCIA e  
COOPERAÇÃO  
na AMAZÔNIA**  
**16 a 19 de  
Setembro**  
**IFPA Campus Bragança**

Figura - Aves da região em estado de conservação vulnerável (VU).



Legenda - 1) *Ramphastos tucanus*; 2) *Guaruba guarouba*; 3) *Tinamus tao*.

Fonte - 1) Anselmo d’Affonseca, WikiAves (2015); 2) Leonardo Peres, WikiAves (2022); 3) Jose Maria V. Franco, WikiAves (2017).

## CONCLUSÕES

As pesquisas sobre aves na região estudada ainda são escassas, portanto, o presente trabalho constitui-se como um instrumento de aperfeiçoamento sobre o conhecimento da avifauna de Tucuruí, bem como da APA do Lago de Tucuruí. A partir dos dados do levantamento realizado verificou-se uma considerável riqueza de aves no município e uma grande aptidão de espécies residentes, mostrando a importância da preservação dessas.

As iniciativas de ciência cidadã estimulam a participação ativa da população, podendo transformar os pensamentos e condutas relativas ao meio ambiente, e não só representam uma ferramenta de grande potencial para disseminação do conhecimento científico, mas também geram informações que podem ajudar na construção e implementação de políticas públicas para conservação ambiental.

## Referências

FERREIRA, Cinara Aparecida Dias. **Avaliação do uso de plataformas colaborativas no estudo de registros ornitológicos do território mineiro**. 2022. 45 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) – Universidade Federal de Uberlândia, Ituiutaba, 2022.

HENRIQUES, L.; DANTAS, S. **Composição e extinção local de espécies na comunidade de aves da APA Tucuruí, entorno do reservatório da UHE Tucuruí, Amazônia Oriental**. 2009.