



Conteúdo disponível em: <https://www.ifgoiano.edu.br/periodicos/>

## Multi-Science Journal

Website do periódico: <https://www.ifgoiano.edu.br/periodicos/index.php/multisci>



Resumo simples

# Comunidade de aves em seis fragmentos próximos ao rio Verdão (município de Santa Helena de Goiás)

Denison Sampaio Ribeiro<sup>1\*</sup>; Ednaldo Cândido Rocha<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Conservação de Recursos Naturais do Cerrado, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano – Campus Urutaí, GO, Brasil. \*Autor para correspondência: [denisonsampaio@hotmail.com](mailto:denisonsampaio@hotmail.com)

<sup>2</sup> Universidade Estadual de Goiás – Câmpus Ipameri, GO, Brasil.

### INFO ABSTRACT

Histórico do resumo  
Recebido: 24 novembro 2017  
Aceito: 30 novembro 2017

#### Palavras chaves:

Avifauna  
Impacto Ambiental  
Usina Hidrelétrica

### ABSTRACT

O impacto de construção de usinas hidrelétricas sob a fauna é um tema pouco estudado no Brasil. O objetivo deste trabalho foi caracterizar a comunidade de aves próxima ao rio Verdão, Santa Helena de Goiás, na área de implantação de uma Pequena Central Hidrelétrica. Foram selecionados 6 fragmentos (20 a 50 ha), 5 deles sofrerão redução em função do enchimento do reservatório e 1 fragmento como área controle (fora da área de inundação). Foram obtidas cinco amostras durante a fase pré-enchimento (agosto e novembro de 2016; março, junho e setembro de 2017). Foi utilizado o método quantitativo de contagem por ponto de escuta (CPE) (10 minutos/ponto), além dos métodos de captura com redes de neblina e buscas ativas como auxílio na composição da listagem de espécies. Foram realizados 150 CPE, 50.400 m<sup>2</sup>/h de captura com redes de neblina e levantamento exaustivo. A riqueza para a área de estudo totalizou 224 espécies distribuídas em 24 ordens e 53 famílias (27,67% registradas através de captura (S= 62), 64,73% por busca ativa (S= 145) e 85,26% em CPE (S=191)). Houve 1.738 contatos pelo método CPE e o cálculo do IPA (índice pontual de abundância) demonstra que as 10 espécies mais representativas foram: *Patagioenas picazuro* (0,43), *Pitangus sulphuratus* (0,34), *Monasa nigrifrons* (0,33), *Turdus leucomelas* (0,27), *Crypturellus undulatus* (0,26), *Myiothlypis flaveola* (0,25), *Cychlaris gujanensis* (0,23), *Brotogeris chiriri* (0,21) e *Columbina talpacoti* (0,21). Por se tratar de uma área com forte pressão antrópica a riqueza observada nos fragmentos (100 a 149 espécies) pode ser considerada alta.

