



**BIOLOGIA E ESTRUTURA DE AVIFAUNA DA FLORESTA ESTADUAL DE SANTANA: UM ESTUDO POR USO DE CAPTURAS**

Bruna Casagrande Terna Pedroso (CNPq)  
Unespar/Campus União da Vitória, bruna.thp@gmail.com

Huilquer Francisco Vogel (Orientadora/a)  
Unespar/Campus União da Vitória, huilquer@hotmail.com

Modalidade: Pesquisa  
Programa Institucional: PIBIC: Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica

Grande Área do Conhecimento: Ciências Biológicas

**RESUMO:** O presente trabalho foi realizado na Floresta Estadual de Santana, localizada no município de Paulo Frontin, no estado do Paraná. A Unidade de Conservação carece de plano de manejo, sendo assim, estudos sobre seus componentes bióticos e abióticos são emergenciais. Neste sentido, o estudo teve o objetivo de conhecer a biologia da avifauna e inventariar as espécies de aves presentes nesta Unidade de Conservação. Para obtenção dos dados utilizou-se o método de captura por redes de neblinas apenas para aves ocorrentes no sub-bosque e para análise dos dados foi aplicado métodos de identificação de sexo, espécie, índice de massa corporal, porcentagem de muda, gordura na fúrcula, idade, desgaste de penas e estágio reprodutivo. Para estimar a diversidade, foi aplicado o índice de Shannon-Wiener e a equitabilidade por meio do índice de Pielou ( $J'$ ). Foram capturados 252 indivíduos, incluindo as recapturas, com riqueza total de 54 espécies. O estimador Chao-1 apresentou potencial para 77 espécies, enquanto a diversidade de espécies foi  $H' = 3,37$  e a equidade de 0,84. As espécies mais capturadas foram *Turdus rufiventris*, *Turdus amaurochalinus* e *Myiothlypis leucoblephara*. A estação com mais capturas foi a primavera e com menos capturas o inverno. As aves capturadas durante todo o ano apresentaram escore corporal na categoria tida como ideal. Contudo, foi notada uma redução no índice de massa corpórea durante o período do verão, onde 27,4% dos indivíduos foram categorizados no escore corporal baixo, fato atribuído ao cuidado parental com os filhotes durante a estação reprodutiva.

**Palavras-chave:** Aves; Avifauna; Diversidade; Floresta Estadual; Plano de Manejo.

Realização



**PRPPG**  
Pró-Reitoria de Pesquisa  
e Pós-Graduação

**PROEC**  
Pró-Reitoria de Extensão  
e Cultura

Apoio



**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

