

## OCORRÊNCIA DE ESPÉCIES DE ABELHAS NATIVAS EM HABITAT DE ECÓTONO ENTRE FRAGMENTOS FLORESTAIS E ÁREA DE PASTAGEM: RESULTADOS PARCIAIS

Ana Cláudia Miozzo<sup>1</sup>, Rafael André Mergener<sup>2</sup>

1. Discente do curso de graduação em Ciências Biológicas, Unoesc, Joaçaba, SC

2. Docente do curso de graduação em Ciências Biológicas, Unoesc, Joaçaba, SC

**Autor correspondente:** Ana Cláudia Miozzo, [anaclaudiamiozzo@gmail.com](mailto:anaclaudiamiozzo@gmail.com)

**Área:** Ciências da Vida e Saúde

**Introdução:** O declínio na população de abelhas, em especial as espécies nativas, vem ocasionando preocupações sobre seu estado de conservação. De modo geral, a diminuição da diversidade destes insetos, fortemente ameaçada pela fragmentação e perda de habitat, coloca em risco a reprodução de plantas com flores, a produção agrícola e o equilíbrio ambiental. **Objetivo:** Identificar as espécies de abelhas nativas ocorrentes no município de Barracão – Rio Grande do Sul, avaliando dois fragmentos florestais situados em área de pastagem bovina. **Método:** Para a amostragem da fauna de abelhas foram utilizados três métodos de coleta: armadilhas pan-traps (recipientes na cor amarela contendo água e gotas de detergente), dispostos apenas na borda do fragmento 1; busca ativa por transectos lineares de 800 metros, através do censo em flores com rede entomológica e 10 ninhos armadilhas com atrativo (própolis mista com diluição de 50% preparado com álcool etílico 70%) em cada área de estudo. As coletas ocorreram mensalmente entre os meses de julho/2022 a fevereiro/2023. **Resultados:** No total, foram coletados 112 indivíduos que passam por classificação taxonômica, sendo que alguns gêneros já foram identificados, entre eles: Epicharis, Xylocopa, Bombus, Melipona, Plebeia, Scaptotrigona, Tetragonisca e Augochloropsis. Ao longo dos transectos foi identificado a nidificação natural de duas espécies: Plebeia emerina e Tetragonisca angustula. **Conclusão:** Ao final deste estudo, estima-se identificar as espécies coletadas ao menor grau taxonômico com auxílio de chaves de identificação.

**Palavras-chave:** Abelhas; Amostragem; Biodiversidade; Fragmentos florestais.

