



## TÍTULO: RIQUEZA ENTOMOFAUNÍSTICA EM DUAS CIDADES DO NOROESTE PAULISTA

Gabriely Carrasco Nose Hoppner<sup>1</sup>, Lucas Dalben Ferrarez<sup>1</sup>, Vitor Caporalino Ribeiro<sup>1</sup>, Katiuce de Oliveira da Rocha Picheli Thomé<sup>1</sup>

1 Centro Universitário de Votuporanga – UNIFEV

### INTRODUÇÃO

Os insetos são muito importantes na alimentação humana, pois através da polinização das plantas proporcionam muitas frutas, mel, matéria-prima da seda e a cera. Além disso, realizam um considerável papel no equilíbrio ecológico atuando no processo de reciclagem de nutrientes aumentando a matéria orgânica no solo (ALVES & CARDOSO, 2016).

### OBJETIVO

Nesse contexto, o objetivo do presente trabalho foi realizar um levantamento de insetos para verificar a ocorrência e riqueza de espécie em área urbana e rural, que influenciam de alguma forma as plantações e divulgar os dados em plataforma online.

### METODOLOGIA

A pesquisa de campo foi realizada na cidade de Votuporanga e Meridiano, SP, em área urbana e rural. As coletas foram iniciadas na segunda quinzena de agosto e serão finalizadas na segunda quinzena de novembro de 2021. Os insetos foram coletados até o momento com o auxílio de rede entomológica, potes para coleta (Figura 1A), armadilhas *pitfall* e copinho com cola entomológica (Figura 1B). Após as coletas, os insetos foram eutanasiados por congelamento, alfinetados e posicionados para secar e serem dispostos em caixa entomológica.

**Figura 1** - Armadilhas usadas: A) copo colorido com cola entomológica; B) Armadilha com feromônio.



Fonte: Lucas Dalben

### RESULTADOS E CONCLUSÃO

Até o momento, foi possível identificar quarenta espécies pertencentes a nove Ordens.

Tabela 1 – Ordens e número de espécies encontradas até o momento.

Ordens	Número de Espécies	Nome popular
Diptera	2	Mosca/Mosquito
Blattaria	3	Barata
Lepidoptera	6	Borboletas e Mariposas
Odonata	2	Libélula
Coleoptera	9	Besouros
Neuroptera	1	Bicho lixeiro
Hymenoptera	6	Abelhas/formigas/vespas/mamangava
Hemiptera	8	Percevejo/cigarrinha
Orthoptera	3	Grilo/Gafanhoto
Total: 13	Total: 40	

O trabalho está disponível em uma plataforma online pelo link: <https://614a475418362.site123.me/> (Figura 2). Ao finalizar o trabalho espera-se que o número de espécies encontradas seja maior e os resultados obtidos reforcem dados para aumentar conhecimento sobre a riqueza de espécies e suas funções no meio ambiente.

**Figura 2** – Trabalho disponível em plataforma online



### REFERÊNCIAS

ALVES, M. C. G.; CARDOSO, R. do S. P. CAIXA ENTOMOMOLÓGICA E TERRÁRIO COMO ESTRATÉGIA DE ENSINO DE BIOLOGIA NO 7º ANO DA ESCOLA JOÃO SIMÃO TRAVASSOS. UNIVERSIDADE FEDERAL DA AMAZÔNIA, 2016. Disponível em: <<http://bdta.ufra.edu.br/jspui/bitstream/123456789/1119/3/Caixa%20entomomol%C3%B3gica%20e%20terr%C3%A1rio%20como%20estrat%C3%A9gia%20de%20ensino%20de%20biologia%20no%207%C2%BA%20ano%20da%20Escola%20Jo%C3%A3o%20Sim%C3%A3o%20Travassos.pdf>>. Acesso em: 14 de set. de 2021.