

OVIPOSIÇÃO DE AEDES (STEGOMYIA) NUMA ASSOCIAÇÃO DE CATADORAS E CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

Beatriz Rocha Vaz¹
Fabricio dos Santos Pereira²
Keila Alves Sá Rocha³
Kelly Cristina Subtil Resende⁴
Pedro Henrique Pimenta F.B. Soares⁵

Introdução: Os mosquitos do gênero *Aedes* (*Stegomyia*) são importantes vetores de arboviroses no Brasil. A destinação de resíduos sólidos é fator de risco para a reprodução dessas espécies, tornando necessário o descarte correto e vigilância de domicílios e estabelecimentos. A Associação de Catadores de Resíduos Sólidos (ASCARF), em Governador Valadares, MG, tem papel essencial na gestão de resíduos sólidos por meio da reciclagem de materiais, sendo importante o monitoramento de suas dependências. **Objetivo:** Analisar se as diferentes áreas de triagem da ASCARF afetam a taxa de oviposição de *Aedes*. **Metodologia:** Foram escolhidas 3 áreas do terreno da ASCARF, com as seguintes características: A) área de triagem onde há menor tempo de permanência dos materiais; B) área de armazenamento onde se encontra uma quantidade abundante de vidro, e permanece por um período aproximado de três meses; C) área de mata que fica no fundo do terreno e é uma parte com mata ciliar, às margens de um córrego. Foram distribuídas 10 armadilhas em cada área e após sete dias foram coletadas e levadas ao laboratório para a quantificação dos ovos. **Resultados:** A abundância de ovos da área de triagem (604) foi menor que as demais áreas analisadas, área de armazenamento (1158) e mata (1705). Entretanto, a mata apresentou maior Índice de Densidade de Ovos (IDO) e Índice de Positividade da Ovitrapa (IPO) em

¹Graduanda em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE) e bolsista na iniciação científica do Laboratório Cidadão de Ecologia do Adoecimento e Saúde do Territórios (LEAS), e-mail: beatriz.vaz@univale.br.

²Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: fabricio.pereira@univale.br.

³Graduanda em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: keila.rocha@univale.br.

⁴Graduanda em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: kelly.resende@univale.br.

⁵Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: pedro.borges@univale.br.

JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS, 3., 2022, Governador Valadares. **Anais** [...]. Governador Valadares: UNIVALE, 2022.

Realização



Curso de Engenharia Civil

Curso de Engenharia Civil e Ambiental



Apoio





Soluções das Engenharias pelo uso inteligente das tecnologias, a inovação e sustentabilidade

relação às outras. **Conclusão:** A triagem de materiais recicláveis não ocasionou aumento na oviposição de *Aedes*. A positividade das ovitrampas e abundância de ovos já indicam o estabelecimento desses mosquitos vetores.

Palavras-chave: Insetos vetores; *Aedes aegypti*; *Aedes albopictus*; ASCARF.

Apoio: Guilherme Antunes e Renata Campos pela orientação. UNESCO/Renova, LEAS, CAPES.

JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS, 3., 2022, Governador Valadares. **Anais** [...]. Governador Valadares: UNIVALE, 2022.

Realização



Curso de
Engenharia Civil

Curso de Engenharia
Civil e Ambiental



Apoio

