



RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PODEM AMEAÇAR A POPULAÇÃO?

Emmanuel de Paula Teixeira¹

Eric Lima Freitas²

Kevin José Oliveira do Nascimento³

João Paulo Nascimento⁴

Letícia Perpetuo Oliveira⁵

Orientadora: Renata Bernardes Faria Campos⁶

Introdução: Os resíduos de construção civil, muitas vezes ignorados, constituem uma ameaça silenciosa para a população. À primeira vista, podem parecer inofensivos, mas sua gestão inadequada pode resultar em sérios riscos para o meio ambiente e a saúde pública. Assim, explorar como esses resíduos podem se tornar uma preocupação crescente e as implicações que podem ter para a população é imprescindível. **Objetivo:** Comparar a proliferação de vetores de doenças em áreas de descarte irregular e controlado. Esta pesquisa visa fornecer insights valiosos sobre os riscos ligados ao descarte indevido destes e as possíveis sequelas para a saúde pública. **Metodologia:** Implantar ovitrampas em um local de descarte irregular de resíduos de construção civil e repetir o mesmo em um Ecoponto, onde o descarte é controlado e regulamentado. As ovitrampas serão preenchidas com água e um substrato adequado para a postura de ovos de mosquitos, garantindo que estejam protegidas contra intervenção externa. Realizar visitas periódicas para verificar, coletar e registrar os ovos postos nos locais, analisando seus números. Avaliar se há diferenças relevantes na proliferação de mosquitos entre os locais escolhidos e determinar em qual região se sobressai. **Resultados:** Prevê-se que os locais de descarte irregular tenham maior proliferação de mosquitos, enquanto locais controlados sejam menor. Esse desfecho é crucial para entender as implicações do descarte inadequado e melhorar a gestão de resíduos. **Conclusão:** Espera-se com este trabalho compreender a importância do descarte correto de resíduos de construção civil destacando a relevância de instalar medidas mais rigorosas para controlar o descarte de resíduos e proteger a saúde da população.

¹ Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: emmanuel.teixeira@univale.br

² Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: eric.freitas@univale.br

³ Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: kevin.nascimento@univale.br

⁴ Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: joao.nascimento@univale.br

⁵ Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: leticia.perpetuo@univale.br

⁶ Doutor em Entomologia pela Universidade Federal de Viçosa (UFV) e professor do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: rbfcampos@gmail.com



Palavras-chave: reaproveitamento; Ecoporto; resíduos de construção civil; ameaças; vetores.

Apoio: CAPES.