

## CONTRIBUIÇÕES DE UMA EXPERIÊNCIA DE CIÊNCIA CIDADÃ PARA A FORMAÇÃO DE FUTUROS ENGENHEIROS

Renata Campos<sup>1</sup>  
Guilherme Antunes<sup>2</sup>  
Rafael Martins<sup>3</sup>  
Alex Chavier<sup>4</sup>  
Henrique Fonseca<sup>5</sup>

**Introdução:** A Ciência Cidadã tem se mostrado uma potente ferramenta para a produção de conhecimento científico por meio da interação entre cientistas e cidadãos não cientistas. **Objetivo:** Relatar uma experiência de Ciência Cidadã realizada pela parceria entre um grupo de pesquisadores de formação em ecologia, entomologia e parasitologia com estudantes do curso de Engenharia Civil e Ambiental da Univale. **Metodologia:** Os estudantes do segundo período da graduação foram convidados a investigar questões que lhes parecessem relevantes acerca da presença de vetores de arboviroses e possíveis relações com a engenharia. Os mesmos se organizaram em grupos de 5 pessoas e elegeram questões, hipóteses e formas de testar suas questões sob acompanhamento dos pesquisadores que, acompanharam também a execução da pesquisa em campo e laboratório e análise dos resultados. **Resultados:** Os grupos conseguiram fazer investigações utilizando os *Aedes* como modelo. Além da coleta de dados, comum a todos os níveis da Ciência Cidadã, os grupos organizaram seus projetos de modo coerente e rigoroso desde a pergunta até as conclusões. **Conclusão:** Esta experiência possibilitou aos participantes construir conhecimentos que relacionam engenharia, ambiente e a presença dos *Aedes*. Sobretudo, a experiência foi uma oportunidade de aprender sobre a importância no rigor da metodologia científica.

**Palavras-chave:** Metodologia científica; *Aedes*; vetor.

**Apoio:** UNESCO/Renova, CAPES, LEAS/Univale.

<sup>1</sup>Professora LEAS/UNIVALE, e-mail: renata.campos@univale.br.

<sup>2</sup>Universidade Federal de Ouro Preto -UFOP, e-mail: guilherme.antunes1@aluno.ufop.edu.br.

<sup>3</sup>Universidade Federal de Ouro Preto -UFOP/NUPEB, e-mail: rafmartins.cbio@hotmail.com

<sup>4</sup>Universidade Federal de Ouro Preto -UFOP, e-mail: alex.chavier@aluno.ufop.edu.br.

<sup>5</sup> Bolsista Iniciação Científica LEAS/UNIVALE, e-mail: henrique.fonseca@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

