

## APRENDENDO COM AS ABELHAS: EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E SUSTENTABILIDADE NO VALE DO RIBEIRA

Roberto Greco<sup>1</sup>; Arcanjo Miguel Jama Antonio<sup>2</sup>; Andreia Reina Cardoso<sup>2</sup>; Lev Horodyskyj<sup>2,3</sup>; Gilberto Otha de Oliveira<sup>4</sup>

1 Universidade Estadual de Campinas, Instituto de Geociências, Departamento de Política Científica e Tecnológica, Campinas, SP, Brasil, greco@unicamp.br

2 Universidade Estadual de Campinas, Programa de Pós-Graduação Multiunidades em Ensino de Ciências e Matemática, Campinas, SP, Brasil.

3 Science Voices.

4 Associação de Economia Solidaria e Desenvolvimento Sustentável do Bairro Guapiruvu, Sete Barras, SP, Brasil.

O Vale do Ribeira abriga cerca de 25% dos remanescentes preservados do bioma Mata Atlântica no Brasil. Desde 2021, a Unicamp desenvolve atividades de extensão universitária junto à comunidade rural do Bairro Guapiruvu, em Sete Barras (SP). Caracterizada por forte organização social por meio de cooperativas e associações, a comunidade busca equilibrar aspectos econômicos, sociais e ambientais. Em 2020, observou-se um declínio na produção de frutos da palmeira juçara (*Euterpe edulis*), possivelmente devido à polinização insuficiente. Como solução, propuseram-se ações de educação ambiental por meio de extensão universitária para fomentar a meliponicultura, visando melhorar a polinização e complementar a renda local. As atividades incluíram: oficinas de observação de abelhas nativas; atividades lúdicas (jogos e arte); capacitação com meliponicultor local, construção de abrigos temporários e de um meliponário comunitário, abrigando colmeias com 4 espécies de abelhas nativas da região. Os resultados foram significativos: aumento do interesse pela meliponicultura, criação de um grupo no WhatsApp para compartilhar fotos e técnicas (como captura de enxames com garrafas PET) e adoção da prática por uma família, com outras quatro em fase de implantação de meliponários — projeto apoiado por uma ONG internacional. A iniciativa fortaleceu a conservação ambiental e o interesse pela atividade como renda complementar, demonstrando o potencial da integração entre conhecimento acadêmico e saberes comunitários.

**Palavras-chave:** Abelhas nativas, Desenvolvimento comunitário, Extensão universitária, Mata atlântica, Polinização.