

NOMES: Davi Rodrigues da Silva, Leticia Manuela Rodrigues da Costa Tomaz, Guilherme Vasconcelos Galdino Santos, Talita Maia Galhardo Silva, Alan Vieira e Silva Torres

Título: Manejo e Criação de abelhas nativas Jataí (*Tetragonisca angustula*), como ferramenta de Educação Ambiental na disciplina eletiva na EE Deputado Cesar Costa.

Os polinizadores, especialmente as abelhas, desempenham papel fundamental na manutenção da vida no planeta por garantirem a reprodução das espécies vegetais e gerarem produtos de valor econômico. Entre elas, destacam-se as abelhas nativas sem ferrão, responsáveis por cerca de 90% da polinização das espécies nativas e que, por possuírem ferrão atrofiado, permitem um manejo seguro e educativo. Nesse contexto, o projeto de instalação de colmeias de abelhas Jataí (*Tetragonisca angustula*) em ambiente escolar teve como objetivo integrar teoria e prática no processo de ensino-aprendizagem, promovendo a conscientização ecológica e o entendimento da importância dos polinizadores para os ecossistemas. Dividido em etapas de planejamento, sensibilização, instalação, acompanhamento e avaliação, o projeto resultou na captura de colônias de abelhas Jataí, seu manejo e transferência para caixas INPA, proporcionando aos estudantes experiências práticas que fortaleceram o aprendizado interdisciplinar e a consciência ambiental. Assim, a iniciativa demonstrou ser uma estratégia pedagógica eficaz, capaz de despertar o interesse pela preservação da biodiversidade e evidenciar que ações simples e bem estruturadas podem gerar impactos positivos tanto na educação quanto na conservação ambiental.

Palavra-chave: Meliponicultura, educação ambiental, biodiversidade, educação, ecologia.