

## O PAPEL DAS ABELHAS NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E CONSERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE

Bruna Davanço Laccort (PIBIC/CNPq/FA/UEM), Rafaela Brito Siqueira (PIBIC/CNPq/FA/UEM), Daiani Rodrigues Moreira (Coorientadora), Vagner de Alencar Arnaut de Toledo (Orientador). E-mail: vagner\_abelha@yahoo.co.uk.

Universidade Estadual de Maringá, Centro de Ciências Agrárias, Maringá, PR.

**Área e subárea do conhecimento conforme tabela do [CNPq/CAPES](#).**

Apicultura e Meliponicultura: Zootecnia, Ecologia dos Animais Domésticos e Etologia.

**Palavras-chave:** Apicultura; Educação ambiental; Ensino médio.

### RESUMO

As abelhas são insetos que desempenham um papel crucial na polinização de plantas agrícolas e nativas contribuindo para a produção de alimentos e manutenção dos ecossistemas. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho foi promover a interação entre estudantes do ensino médio do CAP - UEM e alunos do curso de Zootecnia - UEM, com foco na área de apicultura e meliponicultura, por meio do estudo teórico e prático das abelhas africanizadas e abelhas sem ferrão. Para isso, diferentes atividades de forma presencial e/ou via meet foram realizadas no setor de Apicultura da Fazenda Experimental de Iguatemi e no laboratório de Biotecnologia Animal da UEM. Dentre as atividades pode-se citar: alimentação das colônias, limpeza de materiais, organização do laboratório, emblocamento de amostras para histologia, dissecação do intestino médio de abelhas, acompanhamento de experimentos de alunos PIBIC e da pós-graduação, manejo nas colônias de abelhas *Apis mellifera* e abelhas sem ferrão. Adicionalmente, houve a participação na defesa de tese de doutorado intitulada “Abelhas *Apis mellifera* africanizadas expostas a duas concentrações do herbicida Roundup Original DI a campo”. Foi realizado também o curso da EMBRAPA com o tema “Meliponicultura urbana”. Também foi realizada a apresentação do livro Criação de Abelhas (apicultura) da Embrapa, no qual, diferentes temas foram abordados como organização social e desenvolvimento das abelhas, produtos apícolas, comunicação, controle da temperatura, alimentação, entre outros. Os resultados obtidos foram satisfatórios, visto que foi possível fazer uma imersão no mundo das abelhas, compreendendo sobre sua importância para produção alimentar e para o meio ambiente.

33º Encontro Anual de Iniciação Científica  
13º Encontro Anual de Iniciação Científica Júnior



10 e 11 de Outubro de 2024

## AGRADECIMENTOS

Ao CNPQ pelo apoio financeiro e também pela oportunidade de possibilitar o contato com o ensino superior e ampliar o conhecimento sobre as abelhas.

