

O papel das abelhas na produção de alimentos e conservação do meio ambiente

Maria Eduarda Nishioka (PIBIC/CNPq/FA/UEM); Maria Eduarda Xavier Cruz (PIBIC/CNPq/FA/UEM), Vagner de Alencar Arnaut de Toledo (Orientador). E-mail: vagner_abelha@yahoo.co.uk; Alessandra Fernandes Gonçalves Benites (Co-orientador). E-mail: contato.alessandrabenites@gmail.com

Universidade Estadual de Maringá, Centro de Ciências Agrárias, Maringá, PR.
Universidade Estadual de Maringá / Colégio de Aplicação Pedagógica

Área e subárea: Ciências Agrárias, Zootecnia, Ecologia dos Animais Domésticos e Etologia.

Palavras-chave: Apicultura; Pesquisa; Ensino Médio.

RESUMO

As abelhas têm um papel essencial na polinização, sendo fundamentais para a produção de alimentos e a preservação dos ecossistemas. Este projeto teve como objetivo promover a interação entre alunos do ensino médio do Colégio de Aplicação Pedagógica (CAP/UEM) e estudantes do curso de Zootecnia da UEM, com foco nas áreas de apicultura e meliponicultura. As atividades foram realizadas presencialmente na Fazenda Experimental de Iguatemi, no bloco J35 da UEM e em encontros virtuais via Google Meet. De forma a abordar temas como a história da apicultura no Brasil, o processo de africanização das abelhas, sua organização social e sua importância para a agricultura. Durante as atividades teóricas, foram realizadas a leitura e a apresentação de capítulos do livro “As abelhas e a agricultura”, pesquisas escritas sobre o tema, além da confecção de maquetes sobre a anatomia das abelhas. As atividades práticas aconteceram na Fazenda Experimental de Iguatemi, com a produção de suplementação energética, manejo e alimentação das colônias de *Apis mellífera*, confecção de iscas para abelhas sem ferrão, limpeza dos quadros de cera, extração do mel e identificação de plantas para o herbário da UEM. A vivência proporcionada permitiu que os alunos do ensino médio tivessem contato direto com o ambiente universitário e com uma área específica da Zootecnia. Os participantes ampliaram seus conhecimentos sobre a importância das abelhas para o meio ambiente e a agricultura, tornando-se multiplicadores da consciência sobre sua proteção e preservação.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos ao CNPq pela oportunidade que nos deram de ter acesso a novos conhecimentos que nos enriqueceram e com certeza nos ajudarão para o nosso desenvolvimento futuro.