

## ABELHAS E A RELAÇÃO COM A PRODUÇÃO DE ALIMENTOS CONSERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE

Maria Catharina Polo Fracini (PIBIC-EM/CNPq/FA/UEM); Andressa Casarotto Rosseto (PIBIC-EM/CNPq/FA/UEM); Igor Seiji Maeda (PIBIC-EM/CNPq/FA/UEM), Alessandra Fernandes Gonçalves Benites (Coorientador); Vagner de Alencar Arnaut de Toledo

(Orientador). E-mail: [vagner\\_abelha@yahoo.co.uk](mailto: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 desempenham um papel fundamental na polinização de plantas, o que é crucial para a produção de alimentos e manutenção de ecossistemas saudáveis. Este estudo teve como propósito 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. As atividades realizadas foram: encontros via meet, encontros presenciais e atividades práticas na Fazenda experimental de Iguatemi. Os assuntos abordados foram história da apicultura no mundo; processo de africanização das abelhas melíferas; organização social das abelhas (*Apis*); acompanhamento de uma banca de TCC com o tema: "Percepção e interesse dos produtores rurais na atividade apícola no município de Teodoro Sampaio-SP"; produção de iscas de abelhas sem ferrão; leitura do capítulo As abelhas e a agricultura; participação no curso apicultura para iniciantes da Embrapa e atividades práticas como conhecer o setor de abelhas, produção artesanal de hidromel; produção de caixas iscas para abelhas solitárias; manejo nas colônias de *Apis mellifera*; aulas de educação ambiental para crianças na Escola Adventista de Maringá e participação no experimento da aluna de pós- doutorado. Os resultados foram satisfatórios, pois houve a interação entre os alunos do PIBIC-EM e alunos de Zootecnia. Eles aprenderam um pouco sobre o mundo das abelhas e a sua importância para a produção de alimentos e para o meio ambiente.

### AGRADECIMENTOS

Agradecemos a Capes e CNPQ pela oportunidade que nos permitiram ter acesso a novos conhecimentos que nos enriqueceram e com certeza nos ajudarão para o nosso desenvolvimento no futuro.