

ABELHAS EM AÇÃO: GUARDIÃS DO EQUILÍBRIO AMBIENTAL

Jenyfer Pereira da Silva

Jerusa Terezinha Pagliarini

DOI: 10.47094/978-65-284-0526-8/18**RESUMO**

A pesquisa investiga a importância das abelhas como agentes polinizadores essenciais para o equilíbrio ambiental e a segurança alimentar. O estudo aborda o papel da polinização na produção de alimentos, destacando a dependência de culturas como maçã (90%), abóbora (87%), morango (75%), café (71%), tomate (66%) e feijão (60%) em relação a esses polinizadores. A metodologia inclui pesquisa bibliográfica e atividades práticas de observação de abelhas em seu habitat, análise de colmeias e identificação dos produtos derivados das abelhas mel, própolis, geleia real e cera com aplicações na saúde e alimentação. A pesquisa evidencia que o declínio das populações de abelhas, causado por agrotóxicos, desmatamento e mudanças climáticas, representa uma ameaça direta à biodiversidade e à produção agrícola. Espera-se conscientizar estudantes e a comunidade sobre a importância da conservação das abelhas, promovendo práticas sustentáveis que conciliem a atividade humana com a preservação ambiental.

Palavras-chave: Abelhas; Polinização; Equilíbrio ambiental; Segurança alimentar; Sustentabilidade.