

O MUNDO ACABA SEM AS ABELHAS? A IMPORTÂNCIA DAS ABELHAS PARA VIDA NA TERRA

Eloáh Christyne Dozorec

Leohany Gabriely Witter

Alexia Maria Gomes

Lindamir Svidzinski

lindamir.svidzinski@escola.pr.gov.br

Colégio Estadual Monsenhor Pedro Busko, Paulo Frontin/PR

Resumo

As abelhas têm um papel extremamente importante na natureza, como o equilíbrio ambiental e segurança alimentar. E esse presente trabalho tem como objetivo principal da pesquisa a investigação e compreensão sobre essa importância das abelhas para a vida humana e ambiental, bem como a sensibilização da sociedade para sua preservação. As abelhas fazem parte da nossa rotina mais do que imaginamos. A metodologia utilizada foi pesquisa documental e bibliográfica, com base em reportagens científicas, revisões e sites de instituições ambientais, além de discussões em grupo. Durante o processo, foi incluída a contribuição de um aluno da APAE, que confeccionou peças talhadas em madeira representando uma abelha e uma colmeia, simbolizando a importância da inclusão social e da preservação ambiental. Os resultados parciais da pesquisa apontam que sem as abelhas muitos alimentos comuns do dia a dia, como frutas, legumes e verduras, ficariam escassos ou muito mais caros. Além disso, sua ausência afetaria todo o equilíbrio da fauna e flora. Concluiu-se que as abelhas têm um papel insubstituível para a vida no planeta, devendo ser preservadas em prol da sobrevivência humana e da natureza como um todo.

Palavras-chave: extinção; impacto ambiental; preservação; abelhas; sustentabilidade.

INTRODUÇÃO

As abelhas são fundamentais para o equilíbrio ambiental e para a manutenção da vida no planeta Terra. Segundo Rebelo (2010), não seria o fim da vida humana, mas certamente o fim de como vivemos hoje. A polinização realizada por elas garante a reprodução de inúmeras espécies vegetais, o que impacta diretamente a produção de alimentos e a biodiversidade. No entanto, fatores como uso excessivo de agrotóxicos, destruição de

habitats naturais e mudanças climáticas têm contribuído para a diminuição de suas populações. Elas têm uma importância enorme na biodiversidade da qual todos nós dependemos, além do fornecimento de alimentos e produtos muito presentes em nossas vidas, esses insetos também movimentam quase R\$ 1 bilhão por ano com a apicultura, sendo fonte de renda para diversas famílias no Brasil. Os principais objetivos dessa pesquisa é a compreensão e a investigação do papel das abelhas no mundo e as consequências do desaparecimento das mesmas, além da conscientização da população sobre a importância de sua preservação.

ENCAMINHAMENTO METODOLÓGICO

A pesquisa foi desenvolvida por meio de revisão bibliográfica e documental em fontes científicas, artigos, sites institucionais e livros especializados. O grupo realizou discussões internas para análise dos conteúdos coletados, organizando as informações de forma colaborativa. com pretensão de começar um projeto em nossa escola, investindo em caixas de abelhas sem ferrão, que serão colocadas em diversos pontos da escola, juntamente com o cultivo de flores nativas, aumentando a convivência e o conhecimento dos alunos com diferentes espécies desses polinizadores. Além disso, foi incluída a participação de um aluno da APAE, reforçando a integração social e a importância da conscientização coletiva, que produziu artesanalmente peças em madeira representando uma abelha e uma colmeia, que serão usadas para amostra, visto que animais vivos não são permitidos no evento.

RESULTADOS ESPERADOS/PARCIAIS

A pesquisa aponta que a extinção das abelhas traria consequências graves e diretas para a segurança alimentar e para a manutenção dos ecossistemas. Espera-se que, por meio da divulgação deste trabalho, a sociedade seja conscientizada sobre a relevância das abelhas e motivada a adotar práticas sustentáveis, como o cultivo de plantas atrativas, a redução do uso de agrotóxicos e a proteção de áreas verdes. Além disso, dar início a uma ação em nosso colégio, colocando caixas de diversas espécies de abelhas sem ferrão em vários pontos da escola, mostrando na prática a importância desses insetos e a conexão com o nosso cotidiano. Ademais, a inclusão da APAE demonstrando que ações educativas nas escolas podem envolver diferentes públicos na preservação ambiental.

Na **Fig.1** a seguir, observa-se uma abelha talhada em madeira, que foi feita com a participação do aluno Isaque do Nascimento, Da APAE de Paulo Frontin, Escola Cândido Maurício Brzezinski.

Figura 1: Abelha talhada em madeira.



Fonte: Autores (2025)

Na **Fig.2**, trazemos uma colmeia de madeira, também concluída pelo aluno da APAE.

Figura 2: Colmeia em madeira.



Fonte: Autores (2025)

A abelha talhada em madeira **Fig.** bem como a colmeia de madeira **Fig.2** serão levadas para o evento FECCI em Curitiba para serem expostas durante os dias de feira enquanto materiais didáticos para explicação e compreensão de sua anatomia e estruturas funcional da colmeia.

Elaborou-se o **Quadro 1** abaixo onde traz algumas ações pensadas pelos alunos para protegem as abelhas, com foco no ambiente escolar.

Quadro 1 - Ações práticas para preservação de abelhas.

Ação	Descrição	Impacto esperado
Cultivo de flores nativas	Plantio em canteiros e praças escolares	Aumento das áreas de polinização
Entrevista com apicultores locais acerca de problemas que impactam na vida das abelhas nativas.	Coleta de dados para efetivação de pesquisa exploratória e direcionamento de ações futuras.	Parceria com apicultores locais para divulgação da pesquisa e das ações que visam a proteção das abelhas.
Educação ambiental	Aulas, rodas de conversa e campanhas	Conscientização da comunidade
Convívio com abelhas	Adicionar caixas de abelhas sem ferrão em áreas de convivência escolar	Ampliar o conhecimento da comunidade sobre espécies de abelhas

Fonte: Autores (2025).

Essa tabela foi feita para exibir e organizar ideias que temos para aplicar futuramente, e com os resultados esperados, mostrar e conscientizar a comunidade em geral, da importância da preservação na prática.

CONSIDERAÇÕES FINAIS/CONCLUSÕES

Conclui-se que as abelhas exercem um papel essencial para a vida no planeta, garantindo a reprodução de plantas, a sobrevivência de animais e a manutenção da diversidade biológica. A conscientização sobre sua importância é urgente, visto que sua redução ameaça diretamente a segurança alimentar e os ecossistemas. Portanto, o clube pretende começar campanhas de conscientização sobre esses riscos, promover rodas de conversas sobre o assunto, além de caixas de abelhas sem ferrão pela escola. A integração de iniciativas escolares com instituições como a APAE fortalece a responsabilidade social e ambiental, mostrando que pequenas ações coletivas podem gerar grandes transformações para o futuro.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. A importância das abelhas para a biodiversidade. Disponível em: <https://www.gov.br/mma>. Acesso em: ago. 2025.

ECO.A. Por que as abelhas são tão importantes para a vida na Terra? UOL, 2023. Disponível em: <https://www.uol.com.br/eco.a>. Acesso em: ago. 2025.

SUPERINTERESSANTE. O que aconteceria se as abelhas desaparecessem do planeta? Abril, 2022. Disponível em: <https://super.abril.com.br>. Acesso em: ago. 2025.