

O PAPEL VITAL DAS ABELHAS NA NATUREZA E NA SOBREVIVÊNCIA HUMANA ODS 15

Lara Lis dos Santos (Colégio MAX)
Maria Luiza Beloso (Colégio MAX)
Maria Luiza dos Santos (Colégio MAX)
Pedro Maciel Rocha (Colégio MAX)
Valentina Almeida Godoy (Colégio MAX)
Katiene Karla de Paula Miguel (ORIENTADORA)
Maria Eduarda de Oliveira Fernandes (ORIENTADORA)

O presente resumo aborda o tema “O Papel Vital das Abelhas na Natureza e na Sobrevivência Humana”, referente a uma pesquisa realizada pelas professoras e alunos do ensino fundamental que fazem parte do integral no Colégio Max. O objetivo dessa pesquisa esteve em destacar a importância das abelhas no nosso cotidiano, que muitas vezes passam despercebidas. A pesquisa se constitui a partir de uma pesquisa bibliográfica, que busca reunir e analisar o conhecimento sobre o determinado tema, utilizando como fonte vídeos didáticos, artigos científicos, sites educativos e o filme “Bee Movie” como apoio para maior compreensão dos alunos. Ao decorrer da pesquisa, descobrimos que existem cerca de 20 mil espécies de abelhas no mundo, sendo elas de grande importância para a vida humana, visto que são responsáveis pela polinização, garantindo que as flores se transformem em frutos e resultando na produção de vários alimentos para os humanos e também para os animais, sendo essenciais na manutenção e desenvolvimento da biodiversidade no planeta Terra. Observamos o funcionamento de uma colmeia, através dos vídeos podemos destacar que cada colônia possui uma abelha rainha que mantém a ordem, as abelhas operárias são responsáveis pela construção de células crias que são destinadas aos ovos da rainha, pela limpeza, coleta de néctar, pólen, produção de mel e defesa da colônia. Além da polinização de um terço dos alimentos da dieta humana elas produzem vários produtos de origem floral, como o mel, própolis e também alguns produtos farmacológicos. As abelhas se encontram em perigo, devido ao grande uso de agrotóxicos nas lavouras, ao desmatamento em massa das áreas verdes, ao crescimento das áreas urbanas que resultam em mais poluição e as mudanças climáticas resultam no declínio das abelhas e também na desnutrição e enfraquecimento e desnutrição das colônias, deixando os enxames de abelhas suscetíveis a doenças e inimigos naturais. Para Albert Einstein se as abelhas desaparecerem, a vida humana na Terra também desaparecerá, por isso queremos destacar a grande importância das abelhas no nosso cotidiano, pois são seres

pequenos, mas de grande destaque em nossas vidas, elas polinizam trazem o equilíbrio ecológico, auxiliam na produção de alimento e na saúde ambiental. Para proteger as abelhas podemos plantar flores e árvores, evitar e conscientizar sobre o uso de agrotóxicos, cuidar das colmeias e do meio ambiente e conscientizar as pessoas sobre a importância das abelhas e sobre o quanto elas são necessárias para a vida na Terra. Diante de tudo o que foi pesquisado e analisado, compreendemos que as abelhas desempenham um papel essencial para o equilíbrio da natureza e a sobrevivência humana. Elas não apenas garantem a polinização e a produção de alimentos, mas também contribuem diretamente para a biodiversidade e a saúde ambiental. Através deste estudo, reforçamos a importância de preservar esses pequenos, porém fundamentais, seres vivos. Cuidar das abelhas é, portanto, cuidar do futuro do planeta. Esperamos que este trabalho sirva como instrumento de conscientização e incentivo à adoção de atitudes mais sustentáveis e responsáveis com o meio ambiente.

Palavras-chave: Abelhas; Natureza; Biodiversidade.

Referências:

EMBRAPA. *Abelhas: conhecer para preservar*. Brasília, DF: Embrapa, 2020.

Disponível em:

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/1124768/1/CartilhaInfantilAbelhasSet2020>. Acesso em: 03 set. 2025.

VIRTUAL MOSTRATEC. *A importância das abelhas para o ecossistema*. [S.l.]:

Mostratec Virtual, 2021. Disponível em:

<https://virtualmostratec.liberato.com.br/projeto-mj/a-importancia-das-abelhas-para-o-ecossistema/>. Acesso em: 03 set. 2025.

BEE MOVIE: A HISTÓRIA DE UMA ABELHA. Direção: Steve Hickner; Simon J. Smith. Produção: DreamWorks Animation. Estados Unidos: Paramount Pictures, 2007. 1 DVD (90 min), son., color.

GONÇALVES, Ricardo Luís. *Abelhas: conhecer para preservar*. Revista Ciência e Vida, [S.l.], 2019.