

14 e 15
SETEMBRO
2023



ISSN: 2526-3250

EXPLORANDO A IMPORTÂNCIA DAS ABELHAS NA PRESERVAÇÃO DOS ECOSISTEMAS E AS AMEAÇAS EMERGENTES PARA SUA EXISTÊNCIA

Autor(es):

- João Pedro Zmieski
- Luciana Pereira Bernd
- Paula Trentin Piacentini
- Marleide Costa Canizares
- Gabrielli Pieta Cecchin

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Agrárias

Resumo:

A família Apidae, constituída principalmente por abelhas, evidencia-se por serem agentes polinizadores imprescindíveis para a conservação dos biomas, que contribuem para a reprodução e perpetuação de milhares de espécies vegetais, incluindo os alimentos que chegam até a mesa da população, como mel, grãos, legumes, verduras e frutas. O estudo da importância das abelhas, em conjunto com a análise das ameaças químicas emergentes, visam contribuir com a conscientização dos indivíduos acerca dos problemas enfrentados na apicultura mundial, que diz respeito às práticas indevidas de utilização de agroquímicos em áreas próximas à criação de abelhas e/ou com o contato indesejado destas, com espécies vegetais contaminadas por defensivos agrícolas. Assim como, simultaneamente, estimular a compreensão dos indivíduos com objetivo de amenizar e solucionar os danos ambientais, em razão da estimativa de extinção desses insetos, com auxílio de levantamentos de dados oficiais sobre a mortalidade de abelhas no Rio Grande do Sul. Para tal propósito, oferta-se visitas guiadas ao Meliponário do IFRS- Campus Bento Gonçalves, apresentando a jovens e crianças o papel vital das abelhas-sem-ferrão (Meliponini) no meio ambiente. Do mesmo modo, empenha-se na reconstrução e manejo do Apiário, localizado na Estação Experimental Tuiuty, a fim de analisar o desenvolvimento das abelhas-com-ferrão (Apis) na região da Serra Gaúcha, e garantir as manipulações adequadas para sua preservação. Diante disso, ponderar os efeitos dos compostos químicos como: organofosforado, piretróides, carbamatos, neonicotinóide e pirazóis, no sistema nervoso das abelhas é essencial para a proteção desses polinizadores. Ademais, assegura a manutenção e prevenção dos serviços ecossistêmicos essenciais que elas nos oferecem. Com isso, o estímulo da comunidade externa em praticar visitas demonstrativas, juntamente com a verbalização dos atuais problemas agrícolas, voltados para a produção apícola, deve ser fortemente incentivado, de maneira que os conhecimentos sejam

disseminados em uma maior escala não só para os produtores melíferos, mas sim para todos os indivíduos.

Disponível em <https://moexp-2023.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2023/Anais MoExp 2023.2295.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>