# DESAPARECIMENTO DAS ABELHAS NO BRASIL X USO DE AGROTÓXICOS

**Autor(res)**

Marcelo Larger Carneiro
Eduarda Santos Pereira

**Categoria do Trabalho**

Iniciação Científica

**Instituição**

FACULDADE ANHANGUERA DE CAXIAS DO SUL

## Introdução

O presente trabalho realizará a análise sob o ponto de vista jurídico ao que diz respeito ao uso de defensivos agrícolas, os quais impactam diretamente na preservação das abelhas. De acordo com a ONU (Organização da Nações Unidas) através do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente - PNUMA em seu relatório de 2014 apresentou dados os quais mostram que as abelhas são responsáveis por cerca de 70% da polinização dos alimentos e um bem precioso para a manutenção do ecossistema e para a produção do mel o qual vem diminuindo com o passar do tempo. Sendo o ser humano incapaz de reproduzir por meios tecnológicos um agente polinizador tão eficiente quanto. Apresentando a suma importância da busca por uma agricultura mais sustentável.

## Objetivo

Tem como objetivo apresentar os impactos ambientais causados pela alta porcentagem de defensivos agrícolas utilizados no país devido o aumento da agricultura nos últimos 50 anos, no que tange a preservação e a manutenção da presença das abelhas no país.

## Material e Métodos

Para a condução desta pesquisa foram consultados artigos e a Constituição Federal onde através da leitura e interpretação dos mesmos, pode-se observar pontos os quais mostram a ligação da importância do jurídico para o combate do desaparecimento dos agentes polinizadores, bem como realizada a análise crítica do vídeo “UFSC - EXPLICA: Agroecologia” disponível no YouTube no canal da UFSC (Universidade Federal de Santa Catarina).

## Resultados e Discussão

Atualmente o Brasil é líder no ranking mundial no uso de agrotóxicos, sendo 20% dos quais consumimos altamente tóxicos e 30% proibidos na União Europeia.
O uso impacta o meio ambiente e afeta às abelhas que são fundamentais para a polinização de alimentos. É durante a transferência do pólen que a planta desenvolve seus frutos e sementes. O maior dano é pela pulverização aérea, uma vez que, gotículas do agrotóxico ficam no ambiente permitindo que sejam transportadas através do vento; quando não ocorre o óbito causa mudanças comportamentais que afetam a colmeia.
A problemática do desaparecimento das abelhas e agentes polinizadores é presente em todos os países não sendo uma questão estritamente do Brasil o qual por meio da Lei 14.785/2023 da Constituição Federal estabelece

critérios a seguir quanto a venda, compra, aplicação, dentre outros.
A importância de salvá-las está além do sentimental dado que, a existência destes agentes é imperativo para a manutenção da vida humana.

## Conclusão

Com base na pesquisa entende-se que estamos diante de um grande desafio, o qual implica na adoção de meios para uma agricultura sustentável de modo a não prejudicar o meio ambiente, os animais e consequentemente o ser humano e sua qualidade de vida.
O aspecto Jurídico se mostra necessário de modo a avaliar a necessidade de normativas para garantir o uso adequado dos defensores agrícolas, formas de educação a respeito bem como no aumento da valorização do trabalho dos apicultores e apiários.

## Referências

BIZAWU, Kiwonghi; LEMGRUBER Vanessa. ASPECTOS JURÍDICOS DA DESORDEM DE COLAPSO DAS COLÔNIAS: O DESAPARECIMENTO DE ABELHAS. Revista Direito Mackenzie: 2018 | v. 12 | n. 1 | p. 107-128 | ISSN 2317-2622. http://dx.doi.org/10.5935/2317-2622/direitomackenzie.v12n1p107-128.
BRASIL, LEI Nº 14.785, DE 27 DE DEZEMBRO DE 2023. Dispõe sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem, a rotulagem, o transporte, o armazenamento, a comercialização, a utilização, a importação, a exportação, o destino final dos resíduos e das embalagens, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos, de produtos de controle ambiental, de seus produtos técnicos e afins. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2023-2026/2023/lei/L14785.htm. Acesso em: 11 março 2024.
UFSC - EXPLICA: Agroecologia. YouTube, dezembro de 2023. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=AiOU05dyF0Q. Acesso em: 11 março 2024.