



8ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 09 a 29 de novembro de 2024

Ciências Biológicas
FEMIC JÚNIOR

Heloísa Campos Fernandes

Sofia Luiza Lessa Rivera

Orientador: Ícaro Andrade Santos

Orientador: Wagner Pereira Silva

Centro Educacional Império do Saber

Salvador, Bahia, Brasil.

Abelhas baianas: importância ecológica e econômica



Fonte: <https://www.biomax-mep.com.br/abelhas-sem-ferrao-jatai-coordenam-estrategia-de-defesa-da-colmeia/>

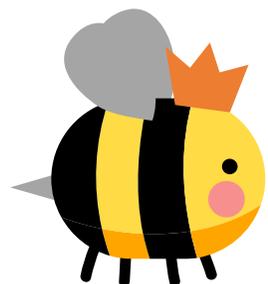


wagner.silva@colégioimperio.com.br

Apresentação



As abelhas são insetos fascinantes, amplamente conhecidos por sua habilidade em produzir mel e pela sua relação com as flores. No entanto, o que muitas pessoas desconhecem é a enorme importância das abelhas para a **manutenção dos ecossistemas**, a biodiversidade do planeta e, até mesmo, para a reprodução de inúmeras espécies vegetais que são utilizadas diariamente como alimento pelas pessoas.



Objetivos



- **Objetivo Geral:** Avaliar a importância das abelhas baianas no âmbito ecológico e econômico.
- **Objetivos específicos:**
 - 1) Analisar o papel das abelhas baianas na polinização de plantas nativas e cultivadas na região da Bahia;
 - 2) Promover a discussão acerca da importância da preservação da biodiversidade de abelhas nativas.

Metodologia



Para a presente pesquisa, foi elaborado um questionário, pela plataforma Google Forms, e, a partir dele, foram entrevistados a pesquisadora e Dra. Joicelene Paz (Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz da Universidade de São Paulo – ESALQ/USP) e o pesquisador Dr. Wagner Silva (Universidade de Brasília – UnB).

Resultados alcançados



Segundo os especialistas em abelhas entrevistados, na Bahia existem cerca de **235 espécies** de abelhas.



Resultados alcançados



Dentre essas espécies podemos citar algumas que são de grande importância na polinização de diferentes plantas de importância econômica como, por exemplo, as abelhas **jataí**, **mandaçaia**, **abelha-de-óleo** e **mamangava**.



Aplicabilidade dos resultados no cotidiano da sociedade



- Essas abelhas são de grande importância, tendo em vista que são polinizadoras de diversas culturas.



Laranja



Maça



Tomate



Pimentão



Abóbora



Criatividade e inovação

- Segundo os entrevistados, embora muitas pessoas acreditem que a grande importância está relacionada a produção do mel, esses insetos apresentam, na verdade, um papel fundamental na manutenção dos ecossistemas, tendo em vista que são responsáveis pela reprodução de 75% da flora mundial.



Considerações finais



- Os resultados da nossa pesquisa sugerem que mais do que a produção do mel, as abelhas são extremamente importantes para a manutenção dos ecossistemas e também para a segurança alimentar global.



- Colégio Império do Saber;
- Pesquisadores Dra. Joicelene Paz (Universidade de São Paulo – USP);
- Pesquisador Dr. Wagner Silva (Universidade de Brasília – UnB);
- Nossos familiares;
- Clubistas do Clube de Ciências do CEIS.



7ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 09 a 29 de novembro de 2024

Realização



Associação Mineira de
Pesquisa e Iniciação Científica



Apoiadores

UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE MINAS GERAIS | UEMG
FACULDADE DE EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico

