



**POR QUE OS
POLINIZADORES SÃO
TÃO IMPORTANTES?**

GUIA PRÁTICO

Por que os polinizadores são tão importantes?

Polinizadores são animais que ajudam na reprodução das plantas ao transportar o pólen de uma flor para outra. Sem eles, muitas espécies vegetais simplesmente não conseguem se reproduzir. Entre os polinizadores mais conhecidos estão:

- Abelhas
- Borboletas
- Beija-flores
- Morcegos
- Besouros
- Primatas

Apesar das abelhas serem as estrelas mais lembradas da polinização, há um detalhe importante: a abelha europeia (*Apis mellifera*), muito usada na produção de mel, não é nativa do Brasil. Ela foi introduzida e, hoje, compete com as abelhas nativas brasileiras, que acabam perdendo espaço nos ecossistemas. Isso pode causar desequilíbrios na polinização de plantas locais, que evoluíram ao lado das espécies nativas.



Imprima o seu aqui



VIDA SILVESTRE
VIDA LIVRE

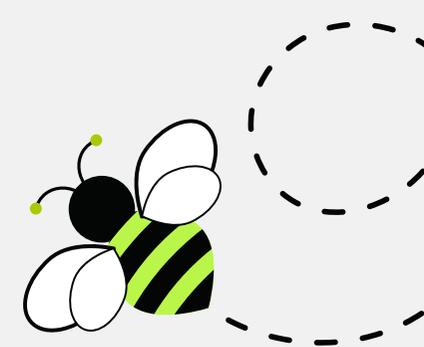
www.silvestrelivre.org.br



**FÓRUM
NACIONAL DE
PROTEÇÃO E
DEFESA ANIMAL**

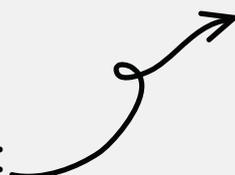
www.forumanimal.org

Conheça as abelhas nativas do Brasil



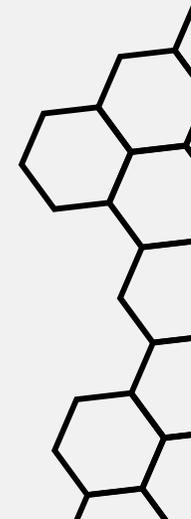
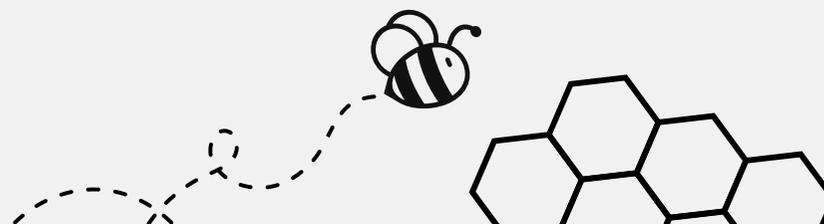
O Brasil abriga mais de **300 espécies** de abelhas sem ferrão, muitas delas fundamentais para a polinização de culturas alimentares e plantas silvestres.

Algumas das mais conhecidas são:



- Jataí (*Tetragonisca angustula*)
- Uruçu (*Melipona scutellaris*)
- Mandaçaia (*Melipona quadrifasciata*)
- Iraí (*Nannotrigona testaceicornis*)
- Mirim (*Plebeia* sp.)

Essas abelhas e outros diversos polinizadores são essenciais para a biodiversidade e agricultura. Segundo relatório temático publicado em 2019 pela Plataforma Brasileira de Biodiversidade e Serviços e Ecossistêmicos em conjunto com a Rede Brasileira de Interações Planta-Polinizador, a polinização natural economiza cerca de R\$ 43 bilhões por ano para a agricultura brasileira, garantindo colheitas mais produtivas e saudáveis.



Culturas que dependem da polinização:

Maracujá, Maçã, Melancia, Melão, Cebola, Pitanga, Café e Soja



O que ameaça os polinizadores?

Os polinizadores enfrentam muitas ameaças causadas pela ação humana:

Fragmentação de habitats

O desmatamento e a urbanização retiram a vegetação natural, isolando espécies.

Agrotóxicos

Produtos químicos afetam a saúde e o comportamento dos polinizadores, especialmente das abelhas.

Espécies invasoras

Como a *Apis mellifera*, que compete com espécies nativas.

Mudanças climáticas

Alteram a distribuição das flores e o ciclo de vida dos polinizadores.

Como criar ambientes favoráveis aos polinizadores?

Você pode fazer a diferença com pequenas ações. Veja como:

Em casa ou na escola:

- Não mate insetos que encontrar. Leve-os com cuidado para um jardim ou área externa
- Evite o uso de agrotóxicos e pesticidas no jardim.
- Crie um jardim de polinizadores com diferentes flores que florescem o ano inteiro.
- Instale abrigos para abelhas solitárias (como “hotéis de abelhas”).



Na cidade:

- Participe de mutirões de plantio em praças e áreas verdes.
- Apoie políticas públicas que protejam Áreas de Preservação Ambiental (APAs).
- Ajude a evitar a fragmentação de habitats, defendendo a manutenção de áreas verdes urbanas.

Flores amigas dos polinizadores:

Manjeriço, Lavanda, Girassol, Alecrim, Hibisco, Sálvia, Cravina, Flor-de-mel e Onze-horas

Engaje-se!

A proteção dos polinizadores depende também de políticas públicas. Apoie projetos de lei, campanhas e ações que busquem:

- Reduzir o uso de agrotóxicos
- Proteger áreas naturais
- Promover educação ambiental nas escolas e comunidades

Os polinizadores são aliados silenciosos da biodiversidade, da agricultura e da nossa alimentação.

Ao plantar uma flor nativa ou escolher um alimento livre de agrotóxicos, você está fazendo parte da rede de proteção desses seres essenciais.



Comece hoje. Uma pequena ação pode florescer em grandes resultados.