

## E como se pode beneficiar as abelhas?

Já que as abelhas são tão importantes para a natureza e para nós e vivem também nas cidades, o que podemos fazer para ajudá-las a viver melhor?

No meio rural, conservando o meio ambiente e evitando sua degradação (desmatamento, poluição, agrotóxicos, queimadas) e aumentando o número de plantas que são boas para as abelhas.

E nas cidades é fundamental preservar as árvores e evitar qualquer dano às mesmas e às abelhas. Por isso, é muito importante não colocar objetos nas entradas dos ninhos (como chicletes, copinhos plásticos, canudinhos, gravetos, sacos plásticos, etc.), o que prejudica o movimento de entrada e saída das abelhas dos seus ninhos. Como você já sabe elas precisam sair dos ninhos para buscar seu alimento.

Outro ponto essencial é comunicar aos órgãos competentes (Agência Municipal de Meio Ambiente: AMMA, por ex.) qualquer necessidade de poda ou retirada da árvore que contém um ninho. O ninho precisa ser retirado antes e pode ser colocado em uma colmeia.



Colocar lixo nas árvores? Diga **não**!!!!

Assim as abelhas estarão protegidas e poderão fazer a polinização, que é tão importante para a manutenção das plantas.

**Apoio técnico: Francisco Pereira Nonato**

**Foto capa: Márcia de F. Ribeiro**

**Contato: Dra. Márcia Ribeiro**  
**Pesquisadora Embrapa Semiárido**  
**[marcia.ribeiro@embrapa.br](mailto:marcia.ribeiro@embrapa.br)**  
**Tel.: (87) 3866-3661; -3667**

**Apoio e financiamento:**



## Você sabia que as abelhas-sem-ferrão também moram na cidade?

## Vamos ajudar a protegê-las?



## Como são e onde vivem as abelhas?

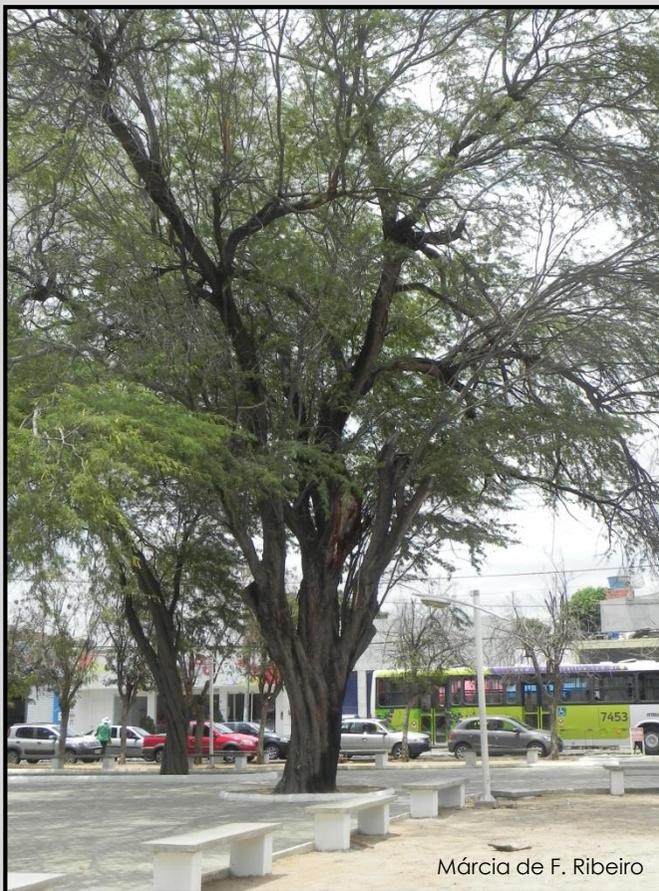
As abelhas são insetos muito numerosos que ocorrem em todas as regiões do mundo. A maioria delas tem ferrão e vive só. Mas dois grupos vivem em colônias e, por isso, são conhecidas como '**abelhas sociais**'. Elas são as abelhas-com-ferrão (abelhas 'europa') e as abelhas-sem-ferrão (mandaçaia, manduri, mosquito, cupira, brabo, irapuá, etc.).

São importantes não só porque fazem o mel, que tanto gostamos, mas também por uma atividade que realizam: a **polinização**. Muitas plantas têm pólen em suas flores, que precisa ser levado até outras flores, para que ocorra a fecundação dos óvulos e a produção de sementes e frutos. Quem carrega os grãos de pólen são os polinizadores, quando buscam seu alimento (**o pólen e néctar das flores**). E os insetos polinizadores mais importantes são as abelhas.

Por isso, precisamos proteger as abelhas e assegurar que elas tenham condições adequadas para viver. As abelhas-sem-ferrão fazem seus ninhos em diversos lugares, mas seus locais favoritos são os **ocos das árvores**. Tanto as árvores no meio rural quanto as árvores que ocorrem nas cidades podem formar ocos em seus troncos e galhos.

Assim, nas árvores das praças, dos canteiros, no seu jardim ou em frente à sua casa, pode haver ninhos de abelhas! Observe.

Na cidade de Petrolina, a abelha-sem-ferrão mais comum é a '**mosquito**', que apesar de ter este nome não é parente da mosca, mas é sim uma abelha.



Márcia de F. Ribeiro

Algaroba na praça com ninho de mosquito.



Márcia de F. Ribeiro

Ninho de mosquito em outra algaroba, próximo ao chão.



Márcia de F. Ribeiro

Detalhe mostrando a entrada do ninho, com as abelhas-guarda.