

## Abelhas e Produção de Alimentos no Brasil

Os polinizadores melhoram o rendimento e a qualidade de frutos e sementes de mais de 60% das plantas cultivadas usadas como alimento no Brasil. Reunimos neste material 14 espécies de abelhas polinizadoras e os principais cultivos agrícolas que polinizam.



jataí  
*Tetragonisca angustula*

5 mm



abelha-vibradora  
*Exomalopsis auropilosa*

5,5 mm



abelha-cachorro, arapuá, irapuá  
*Trigona spinipes*

6,5 mm



mandaçaia  
*Melipona quadrifasciata*

10 mm



abelha de mel,  
abelha melífera, africanizada  
*Apis mellifera*

12 mm



abelha-de-óleo  
*Centris tarsata*

13,7 mm



abelha-de-óleo  
*Centris similis*

16,5 mm



*Oxaea flavescens*

17 mm



abelha-das-orquídeas  
*Eulaema nigrita*

19 mm



abelha-de-óleo  
*Centris aenea*

19,6 mm



mamangava,  
mamangava-de-chão  
*Bombus morio*

20 mm



mamangava,  
mamangava-de-chão  
*Bombus pauloensis*

21 mm



abelha-de-óleo  
*Epicharis flava*

22 mm



carpinteira, mamangava,  
mamangava-de-toco, mangangá  
*Xylocopa frontalis*

30 mm



Conhecer as espécies de abelhas mais importantes para a produção agrícola ajuda no desenvolvimento de melhores estratégias para o manejo sustentável e a conservação desses polinizadores.

Aponte seu celular para o código QR ao lado e conheça mais sobre elas!



**Fontes:** Giannini et al. (2020) Unveiling the contribution of bee pollinators to Brazilian crops with implications for bee management. Apidologie.

Klein et al. (2020) A polinização agrícola por insetos no Brasil.

Wolowski et al. (2019) Relatório temático sobre polinização, polinizadores e produção de alimentos no Brasil.

**Créditos:** Centris similis e Exomalopsis auropilosa: Coleção Entomológica "Prof. J. M. F. Camargo" da FFCLRP/USP. Fotos: Eduardo Almeida; Trigona spinipes: Coleção de Abelhas do Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS. Foto: Kelvin Hohl; Outras fotos: Kátia Aleixo

**Nota:** As informações em milímetros, que acompanham os ícones (silhuetas) das abelhas, correspondem ao tamanho real dos indivíduos de cada espécie.



abelha.org.br



facebook.com/abelhaorg/



instagram.com/abelhaorg/



twitter.com/abelhaorg



youtube.com/abelhaorg