

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.

<p>jataí <i>Tetragonisca angustula</i></p> <p>6 mm</p>	<p>abelha-vibradora <i>Exomalopsis auripilosa</i></p> <p>6,6 mm</p>	<p>abelha-cachorro, arapuá, irapuá <i>Trigona spinipes</i></p> <p>6,6 mm</p>
<p>mandaçaia <i>Melipona quadrifasciata</i></p> <p>10 mm</p>	<p>abelha de mel, abelha melífera, africanizada <i>Apis mellifera</i></p> <p>12 mm</p>	<p>abelha-de-óleo <i>Centris tarsata</i></p> <p>13,7 mm</p>
<p>abelha-de-óleo <i>Centris similis</i></p> <p>16,6 mm</p>	<p>Oxaea flavescens</p> <p>17 mm</p>	<p>abelha-das-orquídeas <i>Eulaema nigrita</i></p> <p>19 mm</p>
<p>abelha-de-óleo <i>Centris aenea</i></p> <p>19,6 mm</p>	<p>mamangava, mamangavá-de-chão <i>Bombus morio</i></p> <p>20 mm</p>	<p>mamangava, mamangavá-de-chão <i>Bombus pauloensis</i></p> <p>21 mm</p>
<p>abelha-de-óleo <i>Epicharis flava</i></p> <p>22 mm</p>	<p>carpinteira, mamangava, mamangava-de-toco, nianganga <i>Xylocopa frontalis</i></p> <p>30 mm</p>	<p>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.</p> <p>Aponte seu celular para o código QR ao lado e conheça mais sobre elas!</p>

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.

Créditos: Centris similis e Exomalopsis auripilosa: 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.