



O LIVRO DE COLORIR DAS

ABELHAS

Projeto: Trilha Ecológica

O LIVRO DE COLORIR DAS ABELHAS (Projeto: Trilha Ecológica)

Realização

Universidade Federal de São João del Rei – UFSJ

Grupo de Estudos em Apicultura e Meliponicultura – GEAPIS

Autores

Maíssa de Castro Santos

Nathália Borges Hott

Ilustrações e Diagramação

Nathália Borges Hott

Seleção de Conteúdo

Maíssa de Castro Santos

Nathália Borges Hott

Revisão Gramatical

Maíssa de Castro Santos

Júlio Alberto Moutella de Ávila

Professor Coordenador

Deodoro Magno Brighenti

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI. Grupo de Estudos em Apicultura e meliponicultura.

O livro de colorir das abelhas (Projeto: Trilha Ecológica). Autores: Maíssa de Castro Santos e Nathália Borges Hott; Ilustrações e Diagramação: Nathália Borges Hott; Seleção de Conteúdo: Maíssa de Castro Santos e Nathália Borges Hott; Revisão Gramatical: Maíssa de Castro Santos e Júlio A. Moutella de Ávila.; Professor Coordenador: Deodoro Magno Brighenti. – São João del Rei, 2021.

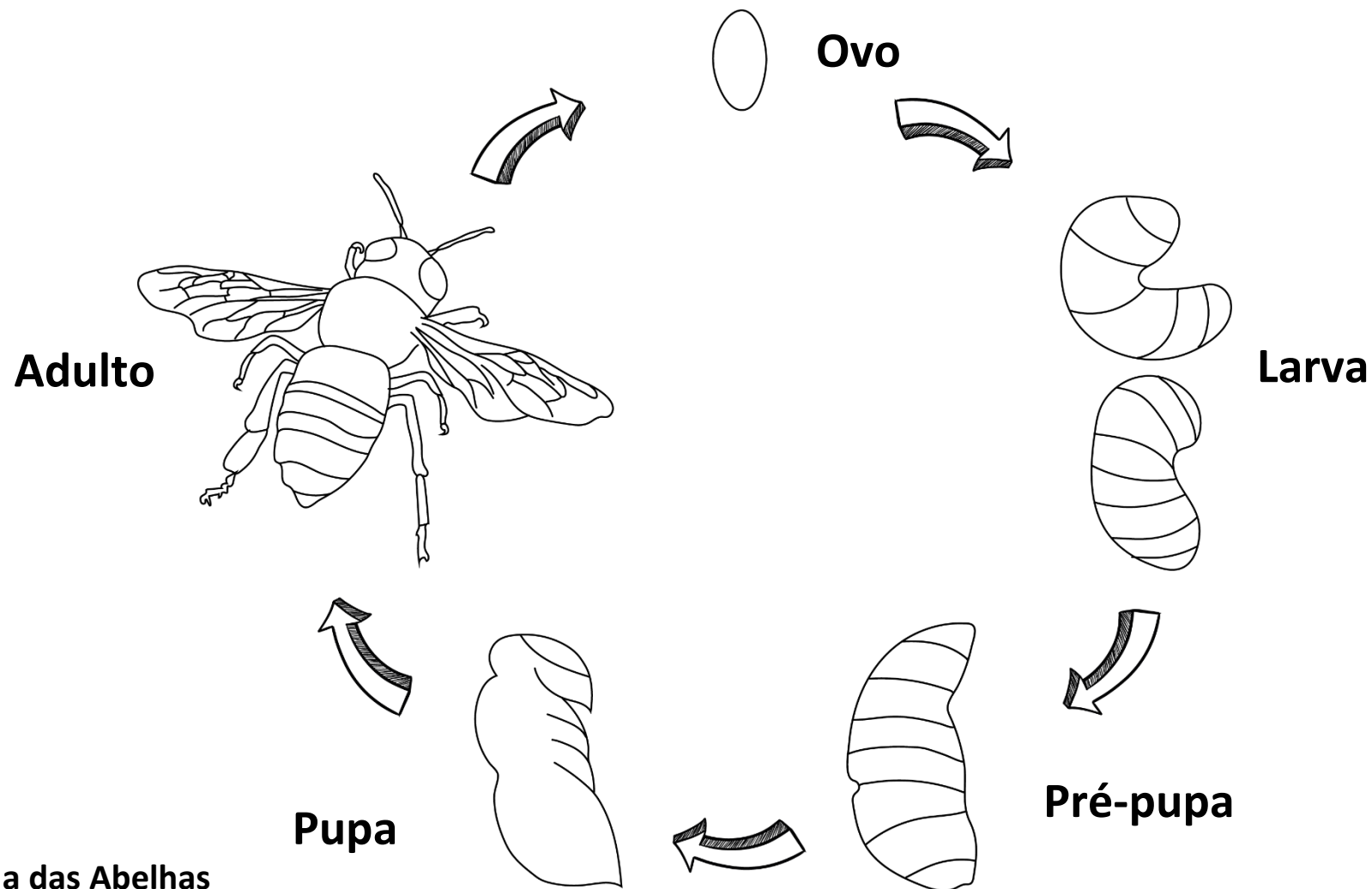
9p.: il.; 21 x 29,7

1. Apicultura. 2. Meliponicultura. – São João del Rei. H. B. Nathália, S. C. Maíssa, A. M. A. Júlio, B. M. Deodoro.

APRESENTAÇÃO

O presente livro foi elaborado pela equipe do projeto Trilha Ecológica, e apresenta desenhos para colorir e um texto sobre cada um.

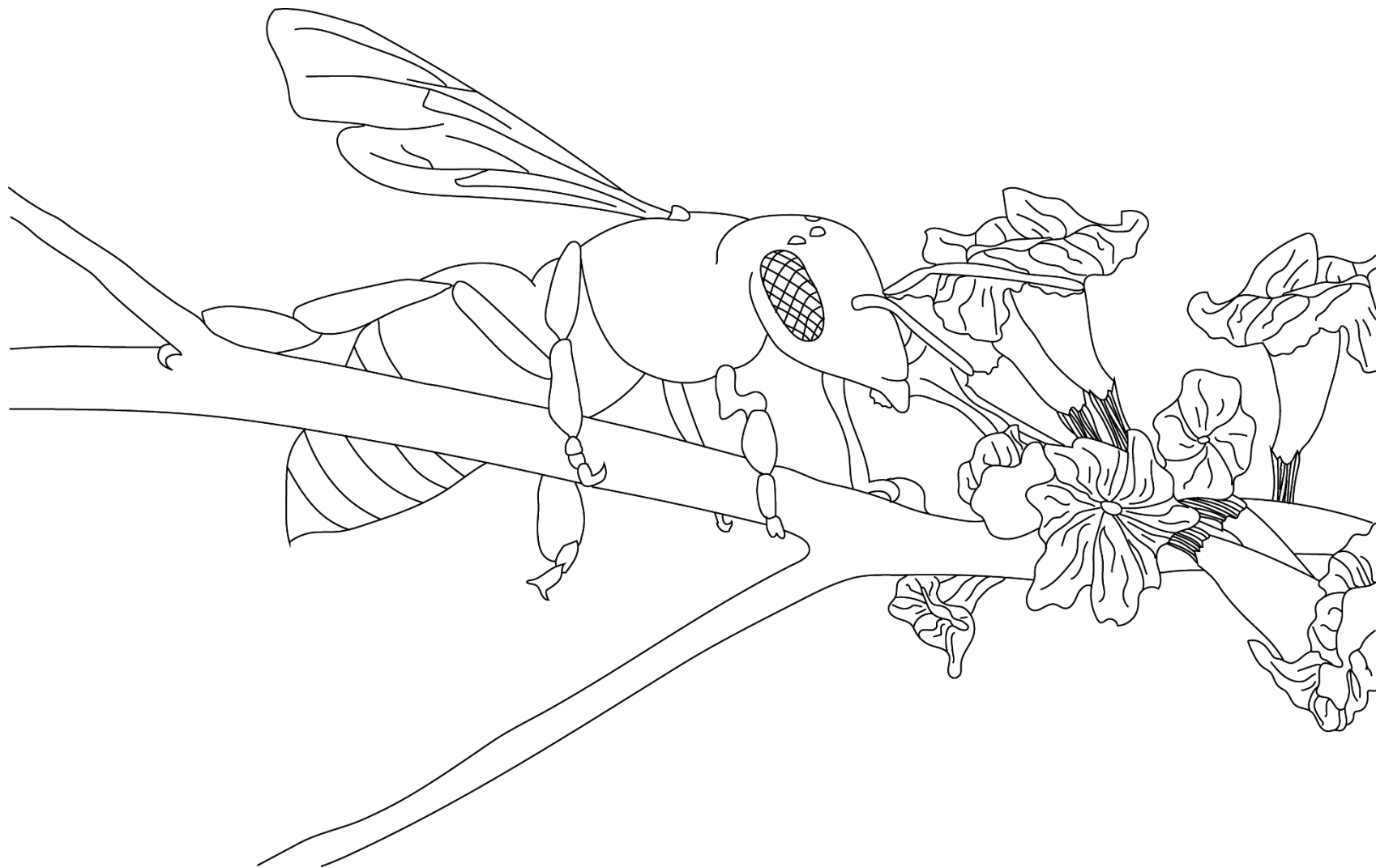
O projeto Trilha Ecológica tem o objetivo de transmitir conhecimento sobre a importância e a diversidade das espécies de abelhas para as crianças do ensino infantil.



Ciclo de Vida das Abelhas

As abelhas são importantes insetos para a natureza. Ao pousarem nas flores para se alimentar de néctar, seus corpos ficam cobertos de pólen, um pó amarelo que elas levam de uma flor para outra. Assim formam os frutos, que, mais tarde, darão origem a novas plantas.

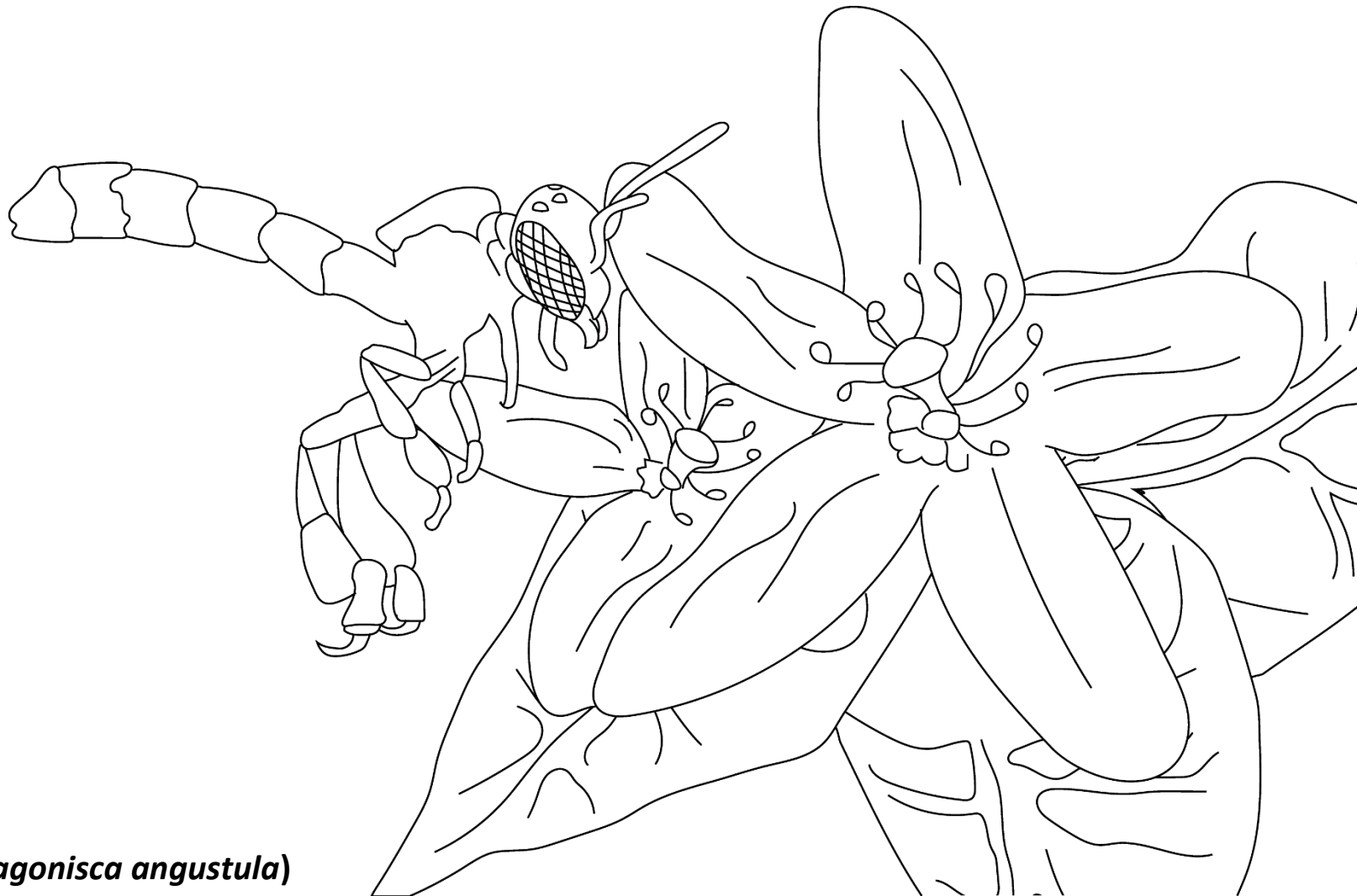
Esses indivíduos passam por metamorfose. Seu ciclo de vida pode ser dividido em quatro fases: ovo, larva, pupa e adulto. O ovo é depositado no alvéolo pela abelha rainha. A média do tempo da fase ovo é de 3 dias, larva de 6 dias e pupa 7 a 15 dias.



Abelha Europeia (*Apis mellifera mellifera*)

Ocorrência: É originária do Norte da Europa e do Centro-Oeste da Rússia, provavelmente estendendo-se até a Península Ibérica.

Curiosidades: de origem europeia, é uma abelha com ferrão, com habitat em savanas, florestas tropicais, deserto, regiões litorâneas e montanhosas. Tendo seu ninho formados por uma rainha, operarias e zangões. Seu mel é de excelente qualidade com propriedades medicinais.



Jataí (*Tetragonisca angustula*)

Ocorrência: Amapá, Amazonas, Bahia, Ceará, Espírito Santo, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso, Pará, Paraíba, Rio de Janeiro, Rondônia, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e São Paulo.

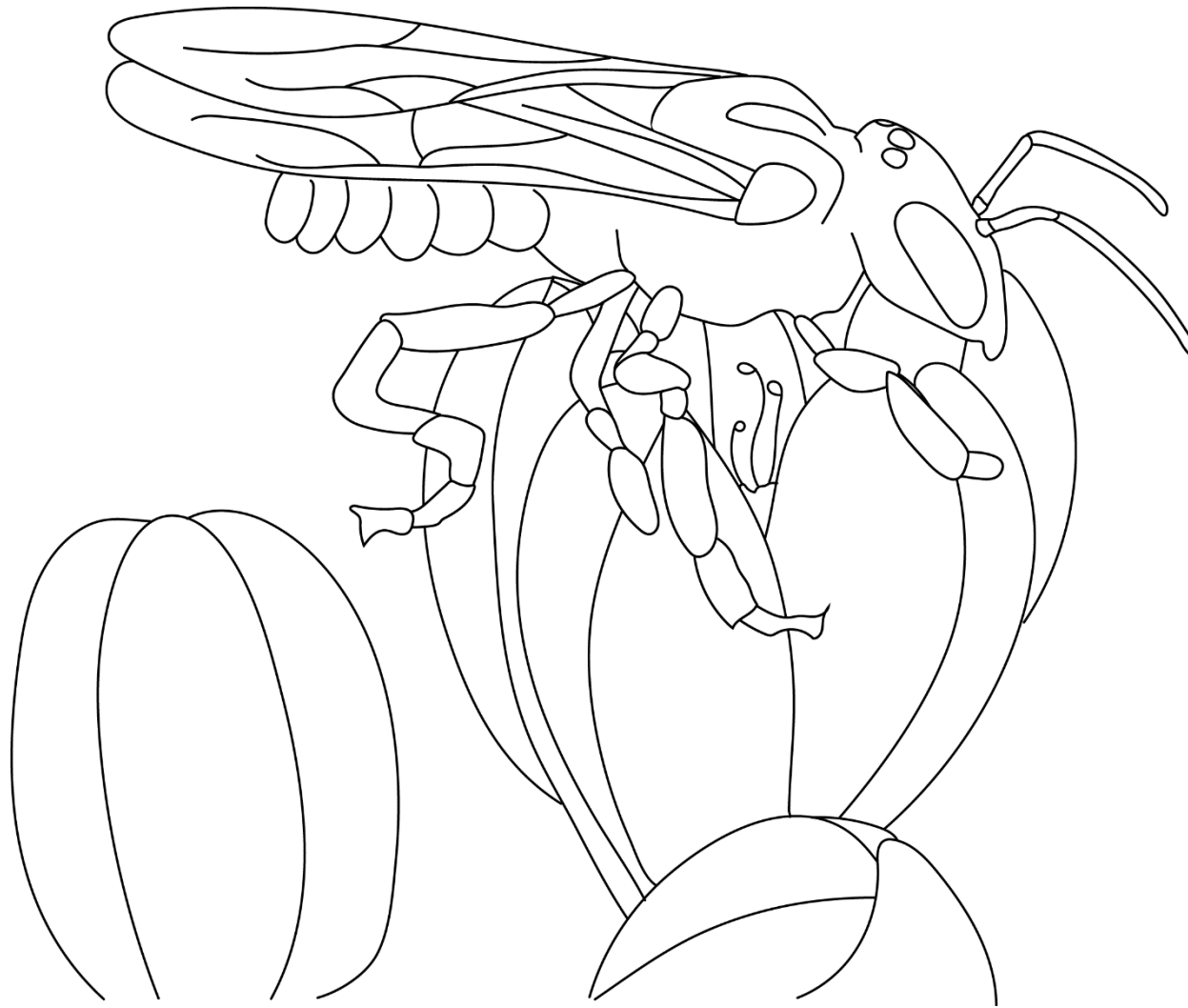
Curiosidades: de origem brasileira, é uma abelha sem ferrão, que apesar de mansas, é bastante rústica, com grande capacidade para fazer ninhos e sobreviver em diferentes ambientes, inclusive em zonas urbanas. Seu mel, além de saboroso e suave, é bastante procurado por suas propriedades medicinais. Além do mel, a jataí produz própolis, cera e pólen de boa qualidade.



Uruçu (*Melipona scutellaris*)

Ocorrência: Zona da mata do litoral baiano e nordestino. Preferindo habitar locais úmidos.

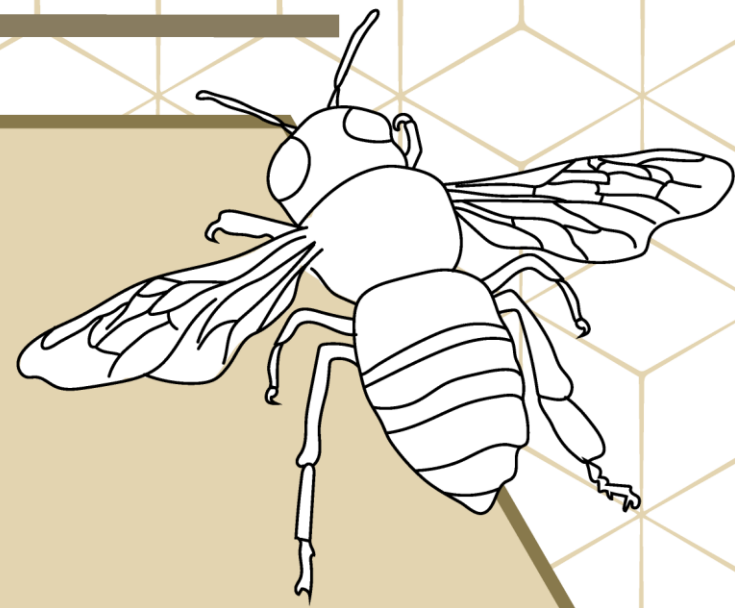
Curiosidades: de origem brasileira, é uma abelha sem ferrão com grande capacidade para fazer ninhos e sobreviver em ambientes úmidos, preferindo construir ninhos em árvores de grande porte. Tem grande produção de mel, sendo eles mais líquidos do que a de Apis e com alta qualidade medicinal, além de saborosos podem ser produzidos até 10 litros por ano.



Arapuá/Irapuá (*Trigona spinipes*)

Ocorrência: Acre, Amapá, Amazonas, Ceará, Minas Gerais, Mato Grosso, Pará, Paraná, São Paulo, Rio de Janeiro e Rio Grande do Sul.

Curiosidades: de origem brasileira, é uma abelha sem ferrão, que vive em colônias. É uma espécie agressiva podendo atacar outras abelhas sem ferrão. Ela tenta invadir a colmeia, em busca de alimento, e acaba brigando com as defensoras, o que ocasiona muitas mortes inclusive a da própria colônia invadida, se essa for muito nova ou fraca.



Projeto Trilha Ecológica

Realização:

