

# URUÇU-NEGRA

*Melipona capixaba*

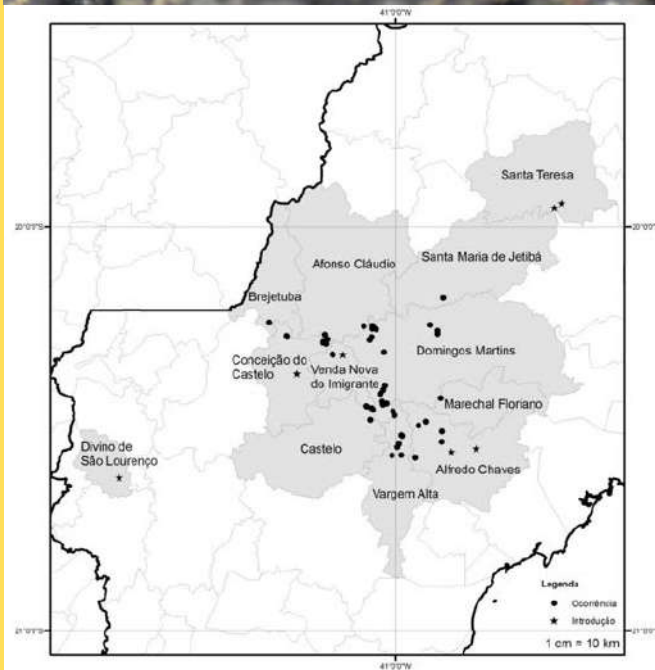
A **uruçu-negra** é uma abelha endêmica do estado do Espírito Santo. Ou seja, é encontrada apenas no nosso estado, nas **regiões montanhosas de Mata Atlântica**.

É uma abelha sem ferrão, com importante função na polinização de espécies nativas, incluindo orquídeas. **Sem ela, é provável que várias espécies de plantas também sumiriam!**

Esse inseto necessita de altas altitudes e temperaturas amenas para sobreviver. Atualmente, encontra-se **em risco de extinção**. As principais ameaças à uruçu-negra são: o **desmatamento** e a **introdução de espécies exóticas** (não-nativas da Mata Atlântica).



Uruçu-negra do PEPAZ, Foto: Ana Júlia Artem



Distribuição geográfica da Uruçu-negra; Fonte: NOGUEIRA, Juliano et al.



Fotos: Projeto Uruçu Capixaba



EM PERIGO



Foto: Germano Woehl Junior



Mandaças do PEPAZ, Foto: Ana Júlia Artem

# MANDAÇAIA

*Melipona quadrifasciata*

O nome **mandaçaia** tem origem indígena e significa "**vigia bonito**". Isso se dá pois há sempre uma abelha na entrada da colmeia a vigiar e proteger o ninho.

É **polinizadora** de várias plantas importantes para a **alimentação humana**, como abóbora, acerola, café, goiaba, maçã, pimentão, tomate e urucum.

O seu **mel**, além de ser apreciado no meio gastronômico, é conhecido por suas **propriedades medicinais** acentuadas, sendo tradicionalmente utilizado na **fabricação de remédios** caseiros.

**Proteger a mandaçaia** significa não apenas proteger a espécie, como também proteger a **flora**, os **biomas** e os **conhecimentos e saberes tradicionais**.



Foto: Meliponário Rei da Mandaçaia



Jataís do PEPAZ, Fotos por Ana Júlia Artem

# JATAÍ

*Tetragonisca angustula*

A jataí é uma abelha sem ferrão nativa, que pode ser encontrada **por todo o Brasil**.

É uma espécie de **grande adaptação ao ambiente urbano**, podendo criar ninhos nos mais variados espaços: desde troncos de árvores até cavidades em tijolos.

Quando ameaçada, **belisca** ou **gruda cerume** nos intrusos.

O seu **mel** é suave e saboroso. É também de **propriedades fortificantes** e **anti-inflamatórias**, sendo muito utilizado tradicionalmente.

Tem ainda grande importância na **polinização** de espécies vegetais **nativas** e **de cultivo**, como acabú, goiaba, uruçum, manga e melancia.



Foto: Airton Maggioni,



Foto: Odeño Tavares



Fotos: ApisGuia

# MOSQUITINHO

*Nannotrigona testaceicornis*

A **Abelha Mosquitinho**, também conhecida como **Iraí**, Jataí-Mosquito ou Mombuquinha é uma abelha sem ferrão social, que recebe esse nome por seu **tamanho diminuto**, de 4mm.

É muito encontrada em **áreas urbanas**, por não serem exigentes quanto a local para **formação de ninho**, podendo utilizar de ocos de árvores a oco em muros. Cada ninho possui de **2000 a 3000 abelhas!**

Não é uma grande produtora de **mel**, mas esse é **saboroso** e com **propriedades medicinais**. Por seu grande poder de polinização das mais diversas plantas, é também criada para atuar na **polinização** em estufas e pequenas plantações.



Foto: Melipofoco



Abelhas mosquitinho do PEPAZ, Foto por Ana Júlia Artem

# MANDURI

*Melipona marginata*

A **Manduri**, também conhecida como Guarapu-Miúdo, Taipeira, Tiúba-Preta e Uruçu-Mirim, é uma abelha sem ferrão **nativa do Brasil**. Possui entre 6 e 7 mm, de coloração negra e com faixas amarelas no abdome.

É uma **abelha social**. As colônias são pouco populosas, geralmente tendo em torno de **300 indivíduos**. Geralmente nidifica em **ocos de árvore**.

É uma das maiores produtoras de **mel** entre as abelhas sem ferrão. O seu mel é **saboroso** e muito apreciado. Tem também um importante papel como **polinizadora**.

Apesar de não possuírem ferrão, possuem **mandíbulas fortes** e se defendem com **mordiscadas** quando sentem-se ameaçadas.



Foto: MORESCO, A. R. C..

Ninho de Manduri. Rainha identificada com seta. Foto: MORESCO, A. R. C..



Manduris do PEPAZ, Fotos por Ana Júlia Artem

## ABELHAS NATIVAS: QUEM SÃO?



São aquelas que ocorrem naturalmente no Brasil. São conhecidas mais de **300 espécies**, todas elas **sem ferrão**.

Essas abelhas apresentam uma **grande variedade de comportamentos e modos de vida**. Além das famosas produtoras de mel, também existem abelhas que se alimentam de animais mortos ou ainda roubam mel de outras abelhas!

**As abelhas nativas podem ser sociais** (ou seja, formarem uma sociedade com divisão de trabalho), ou serem **solitárias**.

## QUAL A SUA IMPORTÂNCIA?



Calcula-se que até 90% das espécies vegetais do Brasil dependem delas para serem polinizadas. Sem essas abelhas, **muitas espécies vegetais deixariam de existir** e **nossos biomas provavelmente entrariam em colapso!**

Além das espécies nativas, muitas **plantas cultivadas de importância econômica** são polinizadas pelas abelhas sem ferrão, tais quais o morango, o tomate e o abacate.

Sua **criação** tem grande importância ao ser fonte de renda de **meliponicultores**, que obtém sua renda a partir da produção de mel, própolis e cera por essas abelhas.

## QUE AMEAÇAS ENFRENTAM?

Estima-se que ao menos **1/3** das espécies de abelhas nativas sem ferrão estejam em **risco de extinção!**

Dentre as muitas ameaças que as abelhas nativas enfrentam, as principais delas são os **agrotóxicos** e o **desmatamento**.

O desmatamento leva à **falta de alimento** e locais para construção de ninhos. Os agrotóxicos, por sua vez, tem um **alto poder destrutivo** e são capazes e matarem centenas a milhares de abelhas em uma única aplicação.

### CONFECÇÃO

Ana Júlia Artem | Ana Paula Gusmão  
Fernanda Nison | Lucas José Mendes

