

COMO PODEMOS DISTINGUIR AS MOSCAS DA FLOR DAS ABELHAS?"



Alunos do 1ºB - Escola Básica de
Santa Comba Dão Centro
2023-2024

INTRODUÇÃO

O nosso projeto "Como distinguir as Moscas da Flor das Abelhas?" foi realizado pelos alunos do 1º Ano da Escola Básica de Santa Comba Dão Centro, no âmbito do programa Ciência Viva nos Pátios.

O objetivo principal foi explorar e compreender as diferenças entre dois importantes insetos polinizadores: a mosca da flor e a abelha. Este relatório apresenta as descobertas feitas por nós, alunos, ao longo do projeto.

CONHECER AS MOSCAS DA FLOR

O que são moscas da flor?

As moscas da flor são insetos que ajudam na polinização das flores. Elas parecem-se com as abelhas ou vespas, mas têm apenas duas asas, enquanto as abelhas têm quatro.

O que comem as moscas da flor?

As moscas da flor adultas alimentam-se de néctar e pólen das flores. As larvas, ou seja, os bebés das moscas da flor, podem comer pulgões e outros pequenos insetos que são pragas nas plantas.



CONHECER AS MOSCAS DA FLOR

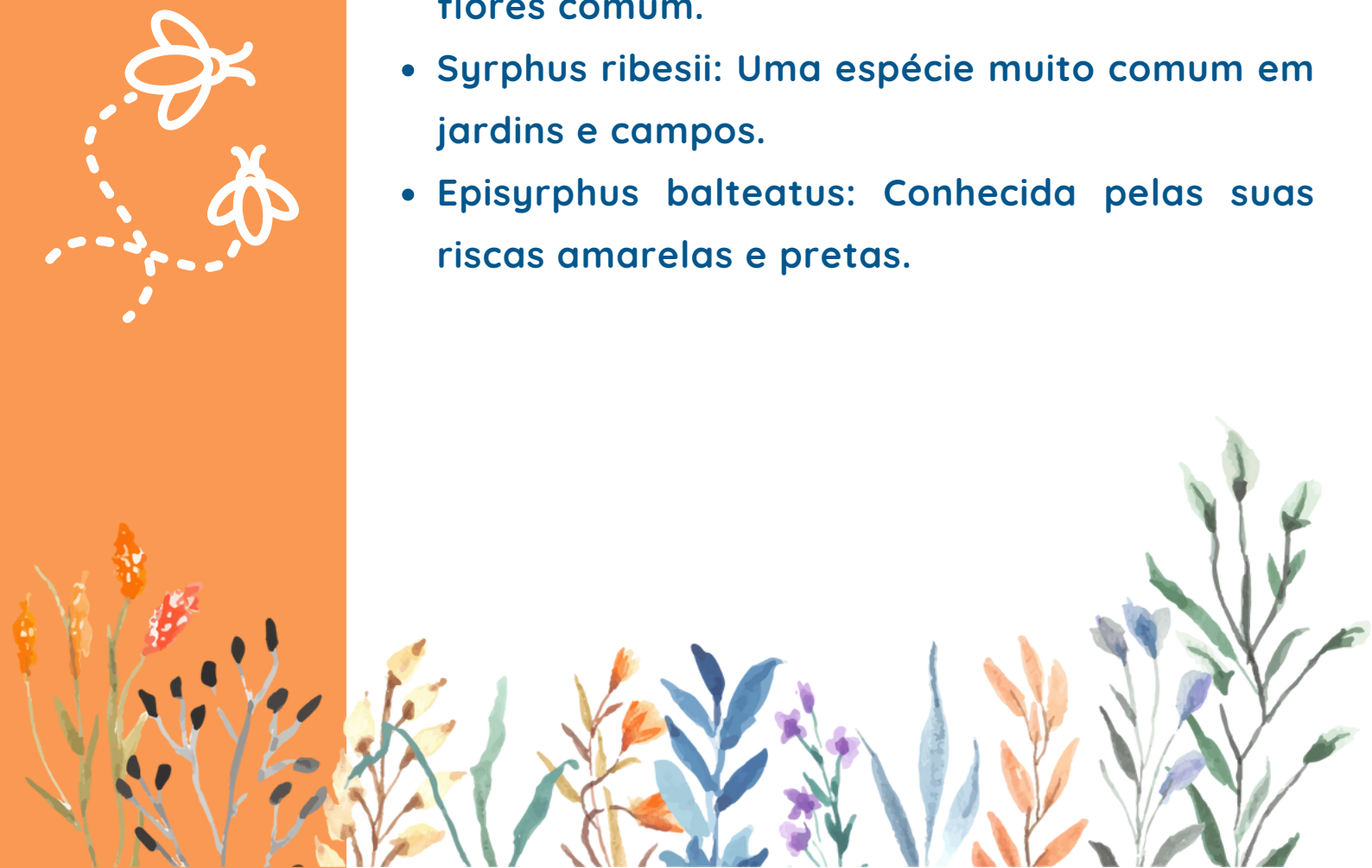
Onde vivem as moscas da flor?

As moscas da flor vivem em muitos lugares diferentes, como jardins, campos, florestas e até nas cidades. Elas gostam de estar onde há muitas flores para se alimentar e plantas onde podem colocar os seus ovos.

Que espécies existem da mosca da flor?

Existem várias espécies de moscas da flor. Algumas das mais comuns que aprendemos são:

- *Eristalis tenax*: Conhecida como mosca-das-flores comum.
- *Syrphus ribesii*: Uma espécie muito comum em jardins e campos.
- *Episyrphus balteatus*: Conhecida pelas suas riscas amarelas e pretas.



CONHECER AS MOSCAS DA FLOR

Qual a diferença entre a mosca da flor e a abelha?

As principais diferenças entre as moscas da flor e as abelhas são:

- **Número de asas:** As moscas da flor têm duas asas e as abelhas têm quatro.
- **Corpo:** O corpo das moscas da flor é geralmente mais fino e menos peludo do que o das abelhas.
- **Comportamento:** As moscas da flor movem-se mais rapidamente e de forma errática, enquanto as abelhas têm um comportamento mais metódico ao recolher pólen.
- **Capacidade de picar:** As moscas da flor não picam, ao contrário das abelhas que podem picar se se sentirem ameaçadas.



JARDIM PARA AS MOSCAS DA FLOR

Para atrairmos as moscas da flor e observarmos o seu comportamento, criámos um jardim especial na nossa escola. Seguiram-se os seguintes passos para construir o jardim:

1. Planeamento do Jardim:

- Decidimos que tipo de plantas iríamos usar no jardim para atrair as moscas da flor. Escolhemos plantas como lavanda, manjerição e alecrim.

2. Materiais Necessários:

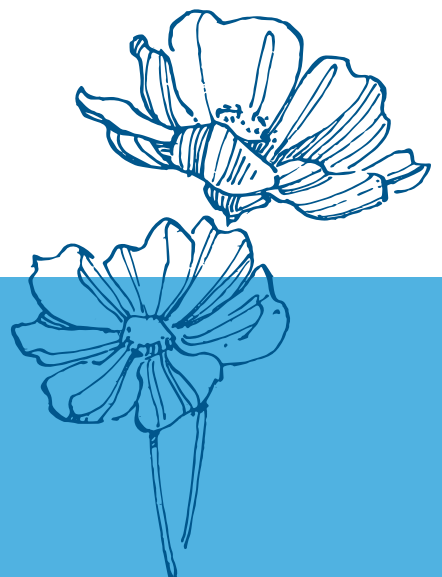
- Paletes para fazer o canteiro.
- Terra para encher o canteiro.
- Plantas variadas.
- Ferramentas como pás pequenas e regadores.

3. Construção do Canteiro:

- Pintámos as paletes para tornar o canteiro mais bonito e colorido.
- Enchemos o canteiro com terra.

4. Plantação das Plantas:

- Plantámos as diferentes plantas no canteiro, cuidando para que tivessem espaço para crescer.
- Regámos as plantas para garantir que cresçam saudáveis e atraentes para as moscas da flor



CONHECER AS MOSCAS DA FLOR

Como as moscas da flor ajudam na polinização?

- As moscas da flor transferem pólen de uma flor para outra enquanto se alimentam de néctar, ajudando as plantas a reproduzirem-se.

Qual o ciclo de vida das moscas da flor?

- As moscas da flor passam por quatro fases no seu ciclo de vida: ovo, larva, pupa e adulto. As larvas vivem no solo ou em plantas, e os adultos emergem para se alimentar e reproduzir.

Quais os predadores naturais das moscas da flor?

- As moscas da flor têm vários predadores naturais, incluindo aves, aranhas e outros insetos predadores.

Quais as adaptações das moscas da flor para evitar predadores?

- As moscas da flor têm cores e padrões que as fazem parecer abelhas ou vespas, um exemplo de mimetismo que as ajuda a evitar predadores.



CURIOSIDADES

- **Mimetismo:** As moscas da flor imitam a aparência de abelhas e vespas para se protegerem dos predadores.
- **Importância Ecológica:** Além de polinizarem as flores, algumas larvas de moscas da flor ajudam no controle biológico de pragas ao se alimentarem de pulgões.
- **Diversidade:** Existem mais de 6.000 espécies de moscas da flor conhecidas em todo o mundo.

CONCLUSÃO

O projeto "Como distinguir as Moscas da Flor das Abelhas?" foi uma experiência educativa divertida e interessante. Aprendemos a distinguir claramente as moscas da flor das abelhas, a importância de ambos os insetos para a polinização e o ecossistema. Desenvolvemos habilidades de observação e registo de dados e envolvemo-nos em atividades práticas e criativas.

AGRADECIMENTOS

Queremos agradecer aos investigadores Ricardo Brandão e Samuel Sousa, aos nossos professores, aos nossos pais e encarregados de educação, e aos parceiros do projeto pela ajuda e apoio durante todo o projeto.

