



Aprender fora da sala de aula ▷

Abelhão
Bombus sp.

*Importante polinizador, robusto, peludo e com longa probóscide (semelhante a uma tromba).
Há plantas que são polinizadas apenas por este inseto.*

Aprender fora da sala de aula ▷

Abelha
Apis mellifera

*Reconhece as flores pelo cheiro e cor, preferindo as brancas, azuis, lilases e amarelas.
Necessita de uma plataforma de aterragem ou pétalas grandes, muitas vezes com guias até ao néctar.
É um polinizador universal, mas muito ameaçado...*

Aprender fora da sala de aula ▷

Mosca-das-flores-comum
Episyrphus balteatus

*Poliniza flores abertas, largas, com espaço para pousar e com néctar de fácil acesso.
Emita as vespas e as abelhas para afastar predadores.*

Aprender fora da sala de aula ▷

Escaravelho
Oxythyrea funesta

*Gosta de flores grandes e abertas, e não necessita de pistas de aterragem.
Alimenta-se de grãos de pólen e de partes das flores.*





Aprender fora da sala de aula ▷

Borboleta noturna
Manduca sexta

Possui uma espirotromba bastante longa (semelhante a uma tromba que se desenrola, ficando como uma palhinha que suga o néctar) e tem atividade noturna.

Aprender fora da sala de aula ▷

Morcego-nectarívoro
Lichonycteris obscura

Tal como outras espécies de morcego, alimenta-se de insetos, néctar e pólen de flores fortes e grandes, durante a noite. Tem uma língua comprida para alcançar o fundo dos tubos florais.

Aprender fora da sala de aula ▷

Vespa-das-galhas
Família Agaonidae

Entra pelos pequenos orifícios entre as escamas deste 'fruto', faz a polinização o que origina minúsculos frutos no seu interior. Depois de colocar os ovos, as fêmeas morrem no seu interior, e o mesmo acontece com os machos.

Aprender fora da sala de aula ▷

Mosca
Drosophila sp.

É o cheiro intenso a fruta muito madura ou podre que atrai este inseto.





Aprender fora da sala de aula ▷

Borboleta monarca
Danaus plexippus

*Gosta de flores de cores vivas, compridas
ou em forma de tubo e muitas vezes com guias de néctar.
Necessita de um local
para pousar enquanto se alimenta.*

Aprender fora da sala de aula ▷

Vespa
Argogorytes mystaceus

*É enganada por uma planta cuja flor apresenta
um cheiro muito familiar...*

Aprender fora da sala de aula ▷

Colibri
Colibri sp.

*Polinizador vulgar de flores vermelhas ou com cores garridas.
Paira junto das flores grandes para sugar o néctar
com a sua língua adaptada.*

Aprender fora da sala de aula ▷

Borboleta noturna
Tegeticula yuccasella

*Poliniza cuidadosamente a planta, para proporcionar o
nascimento de sementes, que são
o alimento exclusivo das suas larvas.*





Aprender fora da sala de aula ▷

Orquídea
Ophrys insectifera

As flores fazem lembrar um inseto específico e até o seu cheiro é semelhante a uma fêmea. O macho é atraído por este odor e realiza movimentos de acasalamento. É neste momento que ocorre a polinização.

Aprender fora da sala de aula ▷

Esteva
Cistus ladanifer

Flores abertas, com manchas nas pétalas que servem de pista de aterragem, indicando a direção do néctar.

Aprender fora da sala de aula ▷

Figueira-do-diabo
Datura sp.

As flores abrem ao final da tarde, sendo polinizadas por um inseto com atividade noturna. Os nectários estão escondidos no fundo da flor.

Aprender fora da sala de aula ▷

Agave
Agave sp.

As flores abrem apenas durante a noite e exalam um cheiro de fruta podre para atrair polinizadores noturnos.





Aprender fora da sala de aula ▷

Pinheiro-bravo
Pinus pinaster

Os grãos de pólen são grandes e leves, deixando o chão todo amarelo em redor das árvores.

Aprender fora da sala de aula ▷

Yucca
Yucca sp.

A posição dos estames implica que a planta dependa de um pequeno inseto para recolher o pólen e transportá-lo até aos estiletos, assegurando a sua frutificação.

Aprender fora da sala de aula ▷

Alecrim
Rosmarinus officinalis

Possui flores azuis, com guias de néctar e pistas de aterragem que facilitam o trabalho dos polinizadores.

Aprender fora da sala de aula ▷

Centeio
Secale cereale

Os estames, cheios de grãos de pólen, ficam 'em posição' à espera do seu polinizador.





Aprender fora da sala de aula ▷

Lantana
Lantana camara

*Possui flores coloridas e tubulares.
Produce uma grande quantidade de néctar.*

Aprender fora da sala de aula ▷

Aristolóquia
Aristolochia baetica

A flor emite um cheiro semelhante a fruta podre, estrume ou carne podre, atraindo insetos para o seu interior. A forma da flor aprisiona os insetos que, ao tentar sair, levam consigo o pólen.

Aprender fora da sala de aula ▷

Figo
Ficus carica

Atrás da doçura deste fruto há um ciclo de vida que envolve um inseto específico. Sem esta simbiose não havia figos, o que significa que os figos trazem 'brinde'...

Aprender fora da sala de aula ▷

Magnólia
Magnolia grandiflora

As suas flores grandes e abertas não produzem néctar e não possuem pista de aterragem (o que confunde alguns insetos, como as abelhas). Os insetos que as procuram alimentam-se de pólen e de partes da flor.





Aprender fora da sala de aula ▷

Hibisco
Hibiscus sp.

Produz flores grandes e de cor vermelha que atraem um rápido polinizador diurno.

Aprender fora da sala de aula ▷

Estrelícia
Strelitzia sp.

As cores garridas das suas flores atraem polinizadores diurnos em busca do seu néctar. Lembra uma pequena ave colorida.

Aprender fora da sala de aula ▷

Boca-de-lobo
Antirrhinum majus

A entrada para a flor está fechada e apenas a conseguem abrir, e chegar ao néctar, os insetos fortes e pesados.

Aprender fora da sala de aula ▷

Dedaleira
Digitalis purpurea

Possui flores ovais, com os nectários escondidos no interior. Apenas os insetos do tamanho certo conseguem alcançar o néctar, ficando 'sujos' de pólen ao entrarem na flor.

