

#eucuidodoambienteemcasa



BZZ... AQUI HÁ ABELHAS!

Atividades com Ambiente

+13a



Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas





As abelhas são animais invertebrados pertencentes ao filo Arthropoda, classe Insecta, ordem Hymenoptera e família Apidae. Atualmente, são conhecidas mais de 20 mil espécies de abelhas, as quais podem viver solitárias ou formar colónias com até cerca de 80 mil indivíduos, como é o caso das abelhas do mel. Apesar de parecer o contrário, as que vivem em colónias são espécies bastante escassas em comparação com o número das espécies que vivem de forma solitária.

A vida destes insetos é crucial para o planeta e o equilíbrio dos ecossistemas, já que, na busca do pólen – a sua refeição –, polinizam plantações de frutas, legumes e grãos. É através desta polinização que quase 80 % das plantas se reproduzem.

A nível do seu contributo para a alimentação humana, aproximadamente dois terços dos alimentos que ingerimos são produzidos com a ajuda da polinização das abelhas. Portanto, estes pequenos animais são essenciais também para a sustentabilidade da agricultura.

Neste sentido, as abelhas assumem elevada importância na vida de todos os seres vivos, pelo que a sua extinção teria consequências

trágicas para toda a população da Terra. Podes facilitar a reprodução das abelhas solitárias e, assim, aumentar o seu número no planeta, através da construção de um "hotel" para elas, criando "quartos" de forma a repousarem e porem os seus ovos, utilizando materiais naturais que tenham buracos, como pequenas rochas, troncos e canas.

Nesta atividade vais elaborar um "hotel" para abelhas que vai permitir equilibrar o ecossistema e aumentar a biodiversidade local, uma vez que passará a ter residentes todos os dias – as nossas amigas abelhas!

A atividade que te apresentamos de seguida requer o acompanhamento de um adulto.

Vais necessitar de:

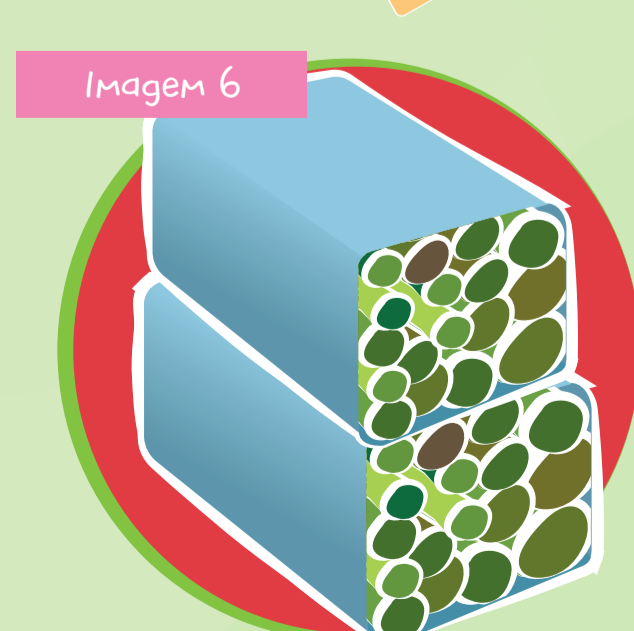
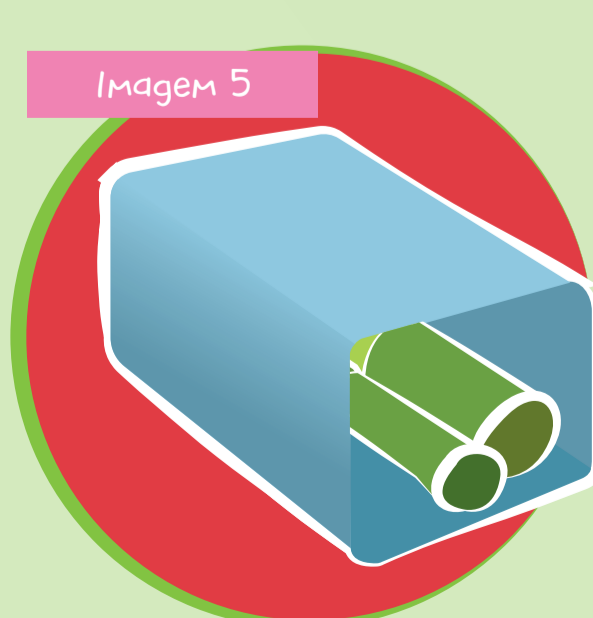
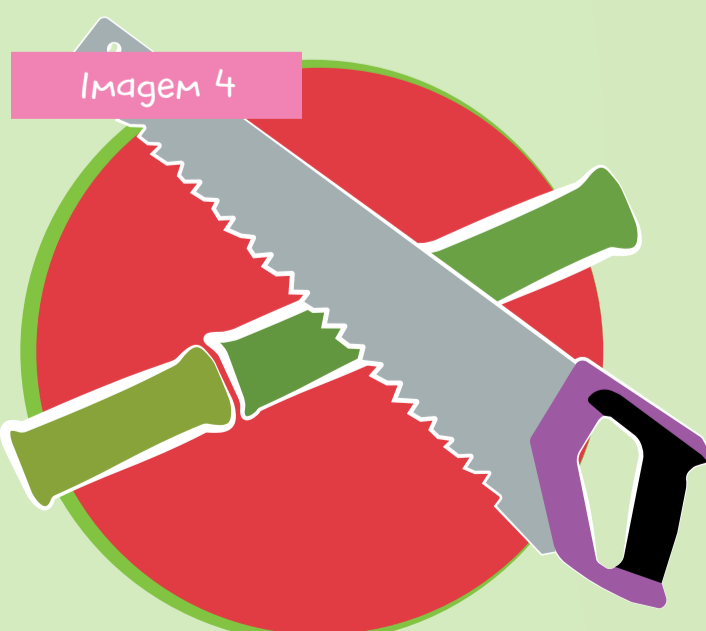
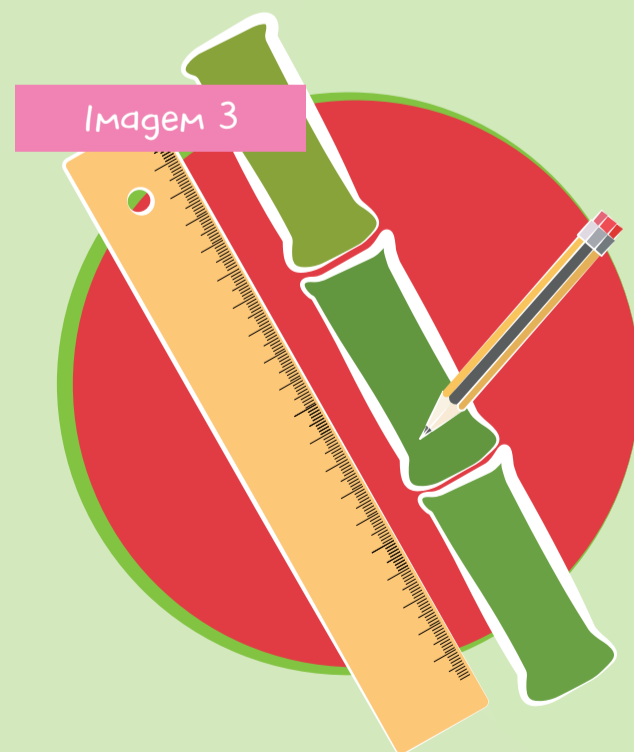
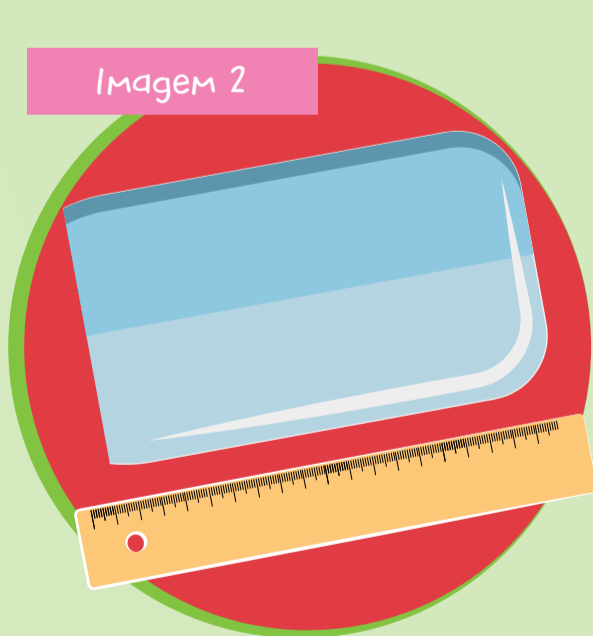
- Garrafão de água vazio
- Tesoura
- Fita métrica
- Lápis
- Canas (p. ex.: de bambú) com vários diâmetros
- Serrote
- Fio ou barbante



Como deves proceder:

1. Corta o garrafão na zona superior (Imagem 1) e coloca essa parte no ecoponto amarelo;
2. Mede a profundidade do garrafão (Imagem 2) e marca nas canas a medida que registaste (Imagem 3);
3. Com o serrote, corta as canas pela medida (Imagem 4), sendo que o ideal será que cada cana contenha dois colmos, isto é, as secções em que estas se dividem. Os colmos devem ficar abertos e com profundidade suficiente para que as abelhas consigam entrar, abrigar-se e colocar os seus ovos;
4. Coloca as canas dentro do garrafão: as mais estreitas ou finas devem ser colocadas entre as mais largas, de modo a preencher todo o interior do garrafão (Imagens 5 e 6). As canas devem ser colocadas de forma que os colmos menos profundos estejam no fundo do garrafão, e os mais profundos sejam por onde entram as abelhas. O garrafão será o "hotel" e as canas os "quartos" para as abelhas;
5. Por fim, pousa ou pendura* o "hotel" num local a teu gosto, no teu jardim ou quintal. É importante que este seja colocado em lugares onde existem muitas flores. As flores de coloração amarela, branca ou azul são as que irão atrair as abelhas.

*Para poderes suspender o "hotel", faz quatro furos na parte de cima do garrafão, dois de cada lado, corta dois pedaços de fio ou barbante (sugerimos a medida aproximada de 90 centímetros), faz um nó forte em cada furo e prende os fios de forma cruzada.



Consulta o Anexo 1 para conheceres que tipo de abelhas poderão surgir no "hotel" que criaste.

Anexo 1

Espécies de abelhas que poderão ser observadas no "hotel"

Apenas ocorrem em São Miguel e no Faial



Lasioglossum malachurum



Megachile centucularis

Apenas ocorre em São Miguel



Lasioglossum morio

Apenas ocorre em São Miguel e na Terceira



Lasioglossum villosulum