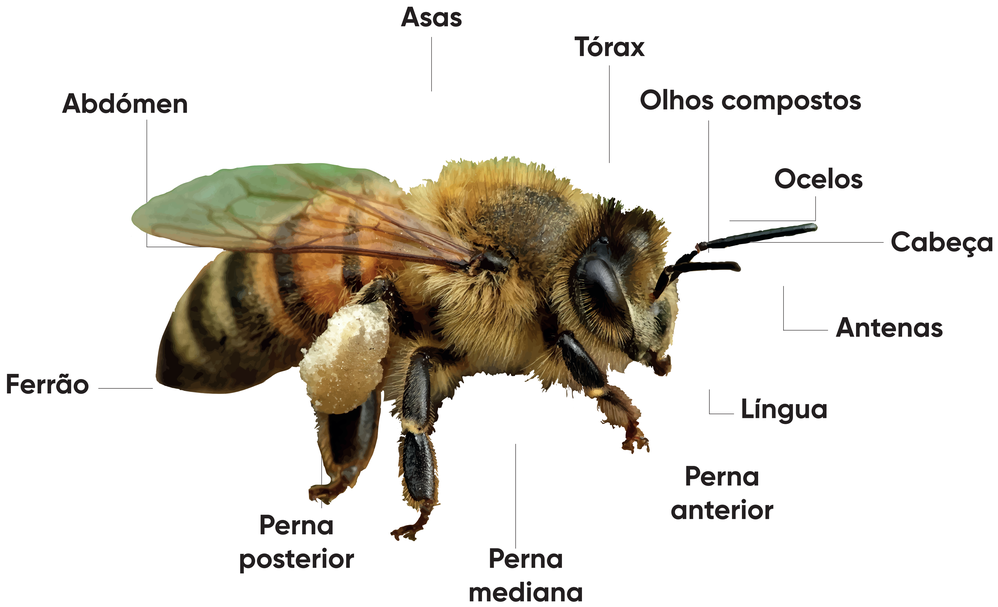
Morfologia
Abelha obreira

APIS MELLIFERA IBERIENSIS



A COLÓNIA

As abelhas são insetos da ordem dos Himenopteros e pertencem ao género Apis. As abelhas são consideradas insetos sociais e vivem em grandes sociedades organizadas, as colónias. Dentro da colmeia podemos encontrar 3 castas que constituem uma colónia: a abelha-rainha ou abelha-mestra, os zangões e as operárias ou obreiras.

ABELHA RAINHA

20-24mm

Período médio de vida: 2 a 4 anos

A abelha rainha é o elemento principal da colmeia. Ela é a única que acasala com os machos e que pode por ovos que geram fêmeas (obreiras ou rainhas) e machos (zangões). É responsável pela coesão e organização da colónia, responsável pela proporção e quantidade de cada uma das castas e definição e orientação das tarefas. A rainha é quase duas vezes maior que as obreiras. A rainha possui ferrão que usa apenas para se defender ou atacar outras rainhas.

ZANGÃO

18-24mm

Período médio de vida: 4-8 semanas

Apresentam unicamente a função reprodutiva, morrendo após a fecundação. Não têm colmeia fixa, o que os torna um dos principais vetores de doenças. São quase duas vezes maiores que as obreiras e apresentam aparelhos sensitivos que lhes permite identificar pelo olfacto ou visão as rainhas a 10km de distância. Não apresentam ferrão.

OPERÁRIAS OU OBREIRA

12-15mm

Período médio vida: 2-3 meses

As obreiras são a casta mais abundante na colmeia e são responsaveis por todo o trabalho da colónia. Ao longo da sua vida as obreiras desenpenham várias funções que variam consoante a idade. São os elementos mais pequenos da colmeia. As antenas que possuem permitem que se orientem no interior da colmeia, comuniquem com as outras obreiras e localizem e identifiquem as fontes de alimento.