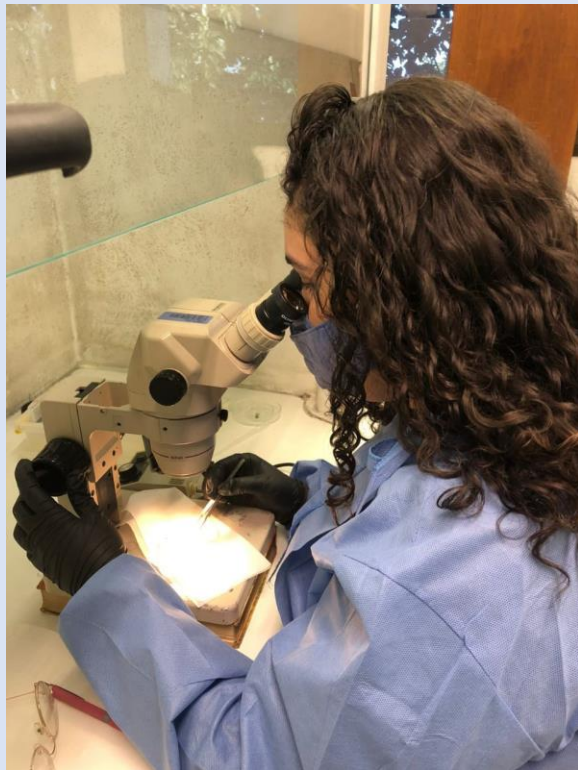


# ATIVIDADES DA ETAPA INICIAÇÃO: ESTUDO DAS ORDENS DOS INSETOS

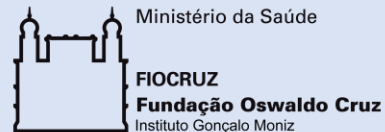


**ALUNO(A):** Mirian Machado da Silva

**ORIENTADOR(A):** Maria Clara Alves Santarém

**UNIDADE:** Instituto Oswaldo Cruz

**LABORATÓRIO OU SETOR:** Diptera



# Introdução

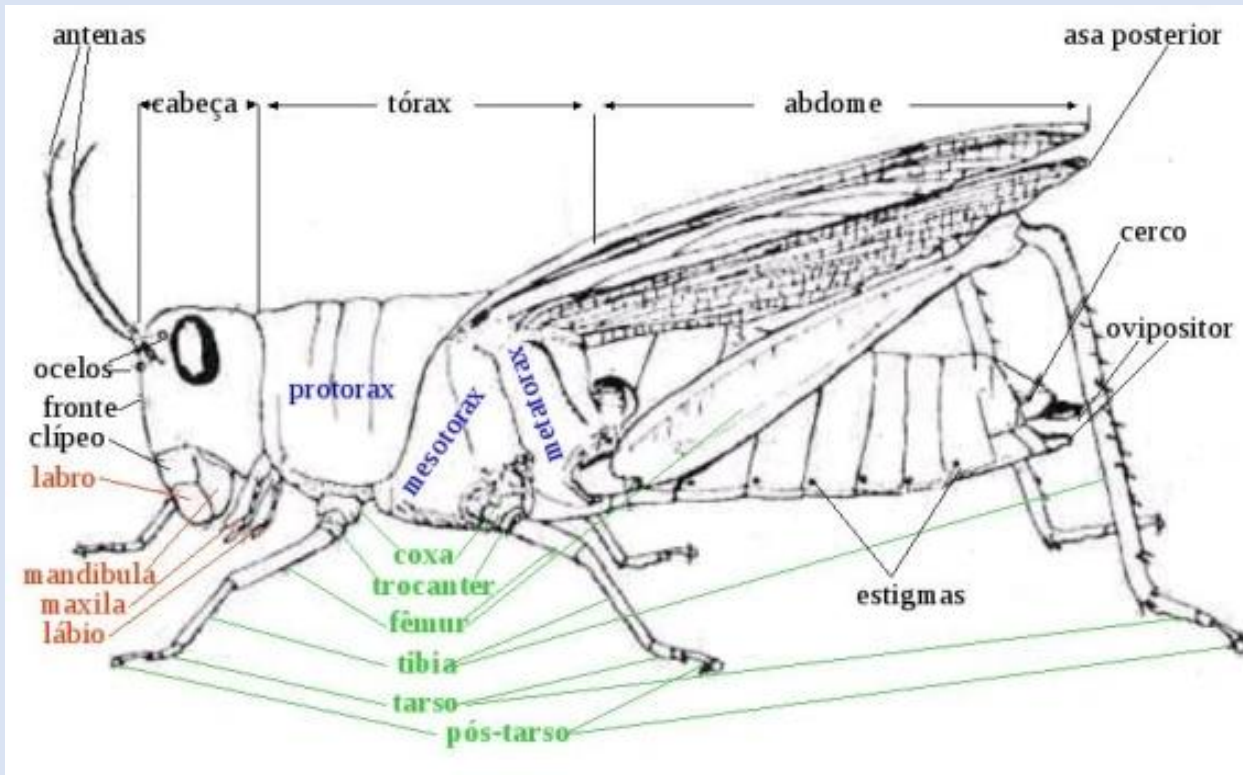


Figura 1- Morfologia geral dos insetos. Retirado de <https://emsinapse.wordpress.com/2018/05/23/os-insetos-e-suas-asas/>

Os insetos pertencem ao filo dos artrópodes, que possuem exoesqueleto, que é o que garante a sustentação e a manutenção da posição de todas as estruturas do corpo do inseto, servindo também como uma espécie de armadura. As principais características que diferenciam os insetos dos demais artrópodes são:

- Corpo dividido em três tagmas: cabeça (parte sensorial), tórax (parte locomotiva) e abdômen (parte reprodutiva);
- Três pares de pernas;
- Dois pares de asas (presente na maioria das espécies), uma ou nenhuma (dependendo da espécie);
- Um par de antenas;
- Um par de olhos compostos;
- Peças bucais aparentes (mandíbula, maxila e lábios)

# Desenvolvimento

A classe dos insetos pode ser dividida em diversas ordens. Por ser um grupo muito numeroso e bastante diverso, eles, conseqüentemente, são bem diferentes. Eles variam os tipos de asas, aparelho bucal, pernas, antenas, abdômen, mas possuem em comum as características gerais.

Foi analisado durante os encontros o material já coletado pela equipe do laboratório com a armadilha Malaise (Figura 2), a fim de identificar e separar as diversas ordens (Tabela 1)



Figura 1- Armadilha Malaise usada para coleta do material



# Conclusão

Podemos observar que há um maior número de insetos nas ordens Diptera, Collembola e Hymenoptera. Isso se deve porque os Dipteras e Hymenopteras possuem metamorfose completa, fazendo com que adultos e jovens não briguem por recursos. Os Collembola não fazem parte desse grupo por serem ametábolos (não fazem metamorfose), mas foram capturados muitos por conta do tipo de armadilha utilizada.

Tabela 1- Tabela com a quantidade de espécies separados por ordens de insetos, encontrada na Reserva Biológica União, Casimiro de Abreu, Rio de Janeiro, Brasil

<b>Ordens</b>	<b>Quantidade encontrada</b>	<b>Nome comum</b>
Diptera	544	Moscas, mosquitos, pernilongos, borrachudos
Collembola	226	
Hymenoptera	97	Vespas, formigas, abelhas, maribondos
Hemiptera	77	Cigarras, cigarrinhas, pulgões, cochonilhas e percevejos
Coleoptera	16	Besouros
Lepidoptera	15	Borboletas e mariposas
Blattodea	4	Baratas, cupins e aleluias
Orthoptera	1	Grilos, gafanhotos, esperanças, paquinhas e manés-magros
<b>Total</b>	<b>980</b>	