# Roteiro de aula prática

09/08/2024

**Diversidade de invertebrados marinhos – Annelida. Prof. Maurício Camargo.**

Nesta aula, estudaremos oligoquetas terrestres. A atividade consiste em observar o animal vivo.

**Material**

• Lupa

• Placa de Petri

• Água

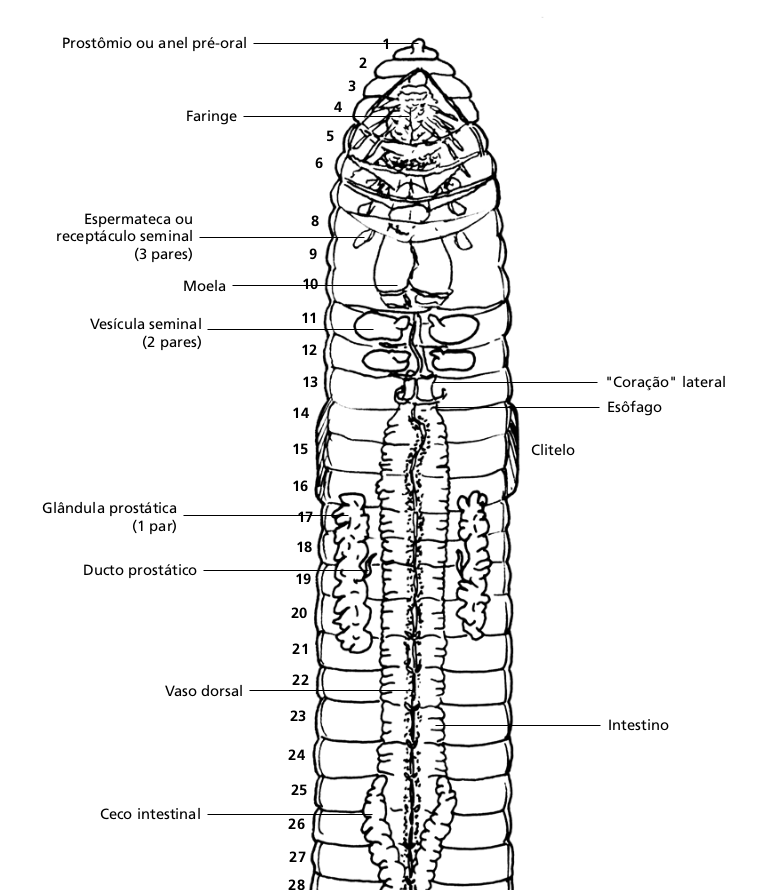
• Minhocas vivas (minhoca comum de jardim - *Urobenus brasiliensis* ou minhoca californiana - *Eisenia fetida*)

**MORFOLOGIA EXTERNA**

O animal deve ser colocado em uma placa de Petri umedecida (sem muita água). Na lupa utilize a menor intensidade de luz disponível, para não ressecar rapidamente o animal. Cuidado para o animal ressecar, mas se acontecer, umedeça a minhoca rapidamente.

Observe e identifique:

1. As extremidades anterior (boca) e posterior (ânus) da minhoca.

2. O prostômio (“cabeça”) e o primeiro segmento verdadeiro, o peristômio, onde se localiza a boca.

3. O último segmento (ou pigídio), onde se localiza o ânus.

4. O clitelo (anéis mais claros e mais longo), próximo à região anterior.

5. Estruturas internas que podem ser vistas por transparência, como o vaso dorsal, o intestino, as vesículas seminais, as glândulas prostáticas e a região dos “corações”.

6. Usando um aumento maior da lupa, tente observar as cerdas da superfície ventral.

LOCOMOÇÃO

A minhoca deve ser colocada sobre um papel úmido para que se locomova.

Observe:

1. A variação da forma do seu corpo quando se locomove e as ondas peristálticas.

2. A velocidade com que a minhoca se desloca.

3. A diferença de deslocamento na placa lisa de vidro e na superfície do papel.