

# Aulá pratica de zoologia - Filo Annelida

Zoologia  
Universidade Estadual Paulista (Unesp)  
4 pag.

---

---

---

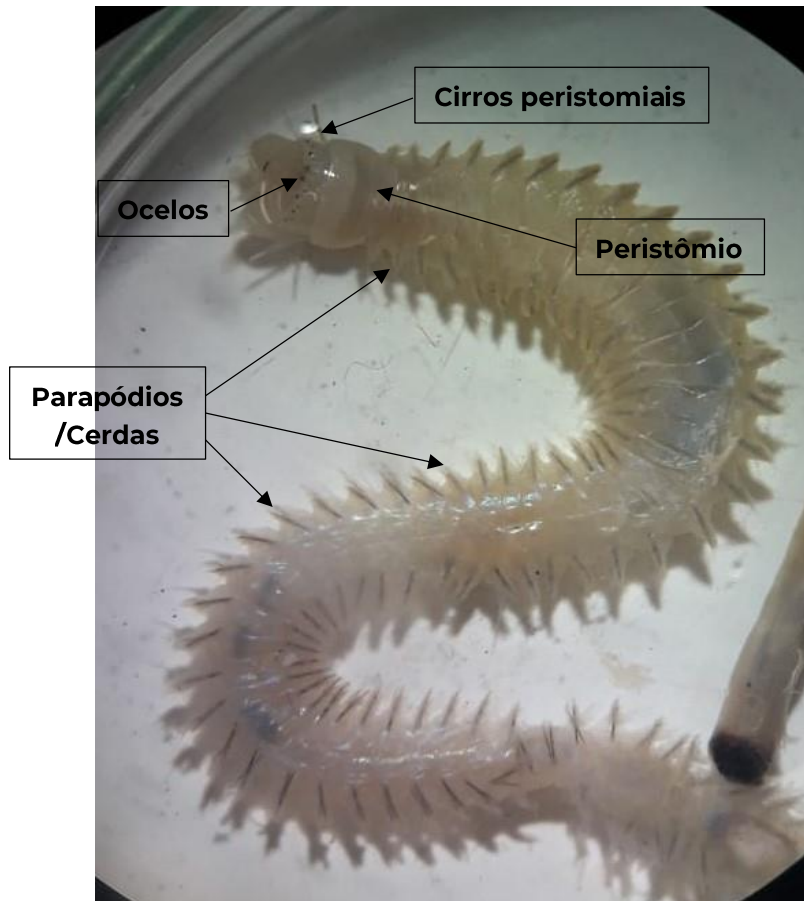
---

---

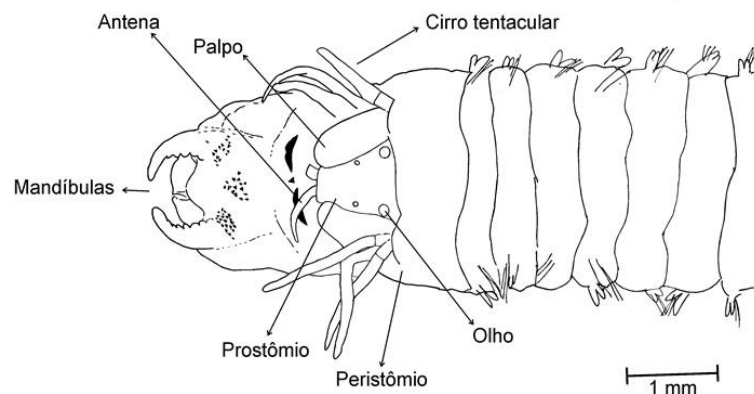
---

# Prática Zoologia P2 - Annelidas

- **Filo Annelida:** Representado pelas minhocas, sanguessugas e poliquetos.
- Ocorrem em ambientes bentônicos marinhos, dulcícolas e terrestres.
- São triploblásticos, bilaterais e celomados.



## Annelida Polychaeta



- Quase todos Polychaeta são marinhos, porém há exceções.
- A forma corporal dos poliquetas seguem o plano básico dos anelídeos com cabeça, tronco segmentado e pigídio.
- A cabeça compreende o prostômio e o peristômio.

- Os segmentos presentes no tronco podem possuir um par de apêndices não articulados que são os Parapódios e também podem possuir feixes de cerdas.
- Os Parapódios contêm dois lobos que são: notopódio dorsal e notopódio ventral e cada lobo possui seu próprio feixe de cerdas. Possuem como função locomoção, trocas gasosas e proteção.



**Phyllodocida ⇒ Aphroditidae ⇒ *Aphrodita* sp.**

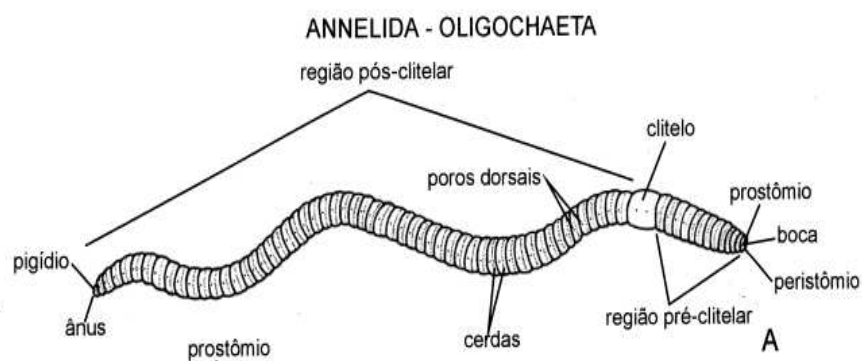


- Verme marinho
- São caracterizados pelas escamas em suas costas (superfície dorsal)
- Possuem uma forma de corpo largo que os diferencia dos outros poliquetos, pois é visto como uma adaptação ao mecanismo de locomoção "lento", encontrado em outros poliquetos.
- A propulsão para a frente é conseguida pelo movimento de parapódios individuais em um "padrão de passo rápido" em vez das ondulações sinusoidais características de muitos outros vermes poliquetos.



## Annelida - Oligochaeta

- Os oligochaeta possuem poucas cerdas, as quais emergem diretamente da parede do corpo, ou seja, não possuem parapódios.
- As minhocas são cavadoras do solo e são coordenadas através de um esqueleto hidrostático que funciona a partir de contrações alternadas das musculaturas longitudinal e circular da parede do corpo que modificam o comprimento e o diâmetro dos segmentos. As contrações se iniciam na região anterior e promovem a formação de ondas que, associadas à tração das cerdas contra o substrato, fazem com que a minhoca se locomova ou mesmo cave galerias no solo.

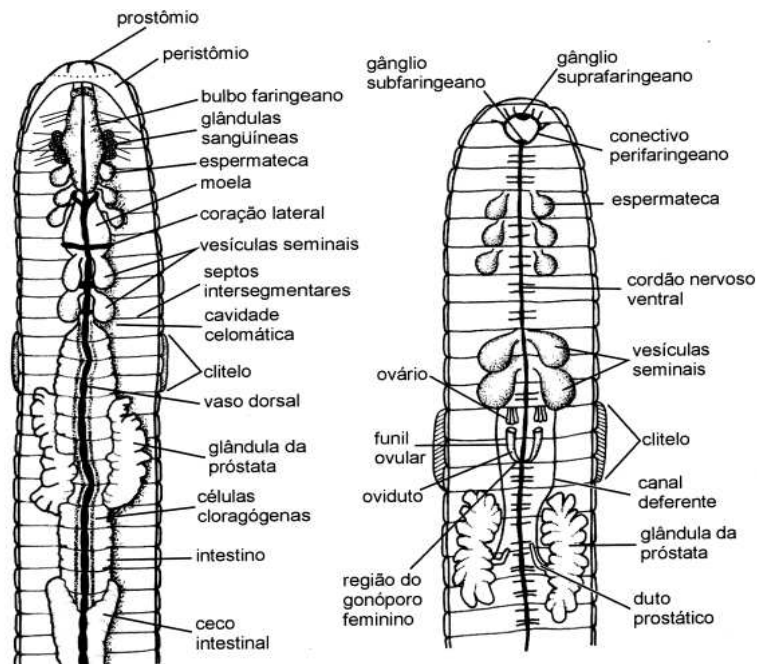


### Oligochaeta – Morfologia Externa

- **Pigídio:** Segmento em que se encontra o ânus.
- Na parte anterior, fica o prostômio e na parte posterior, o pigídio.
- Os gonóporos masculinos se situa posteriormente ao clitelo já o gonóporos feminino se situa na face ventral do clitelo.



## Oligochaeta – Morfologia Interna



- **Glândulas Faríngeas:** responsáveis pela produção de células do sangue, como aquelas que carregam hemoglobina.
- **Corações laterais:** vasos que ligam os sistemas dorsal e ventral. O sangue flui no sentido pósterio-anterior no vaso dorsal e a manutenção da circulação é feita pelas contrações ritmadas dos corações laterais.
- **Moela:** Tem como função, reduzir o tamanho das partículas ingeridas, incluindo grãos minerais.
- **Clitelo:** Secreta um muco que endurece em contato com o ar, formando um anel externo à parede do corpo, chamado casulo e, dentro desse casulo, são depositados os óvulos.
- **Espermatecas:** Liberam o espermatozoide dentro do casulo quando o óvulo “escorrega”, sobre a superfície do corpo.

