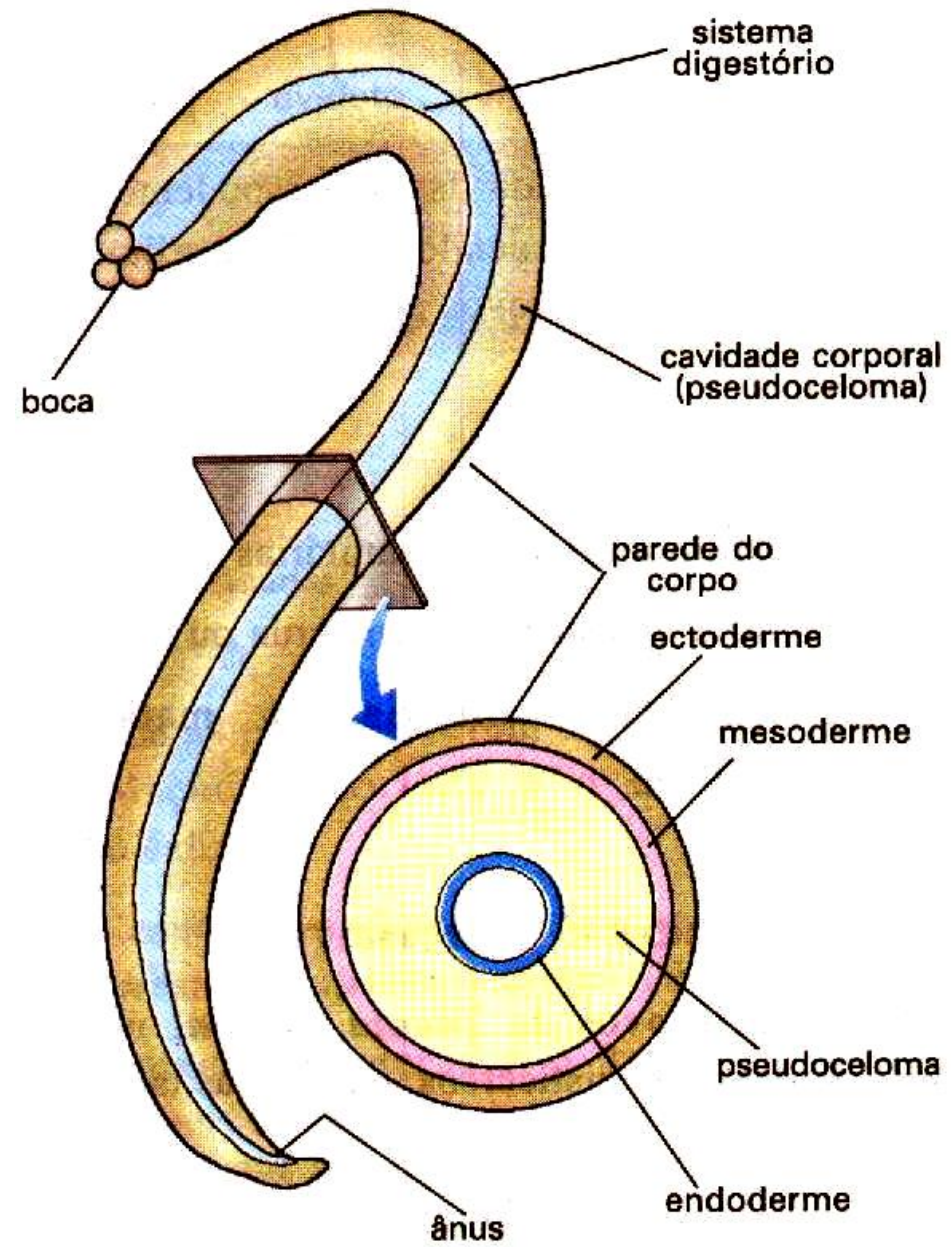
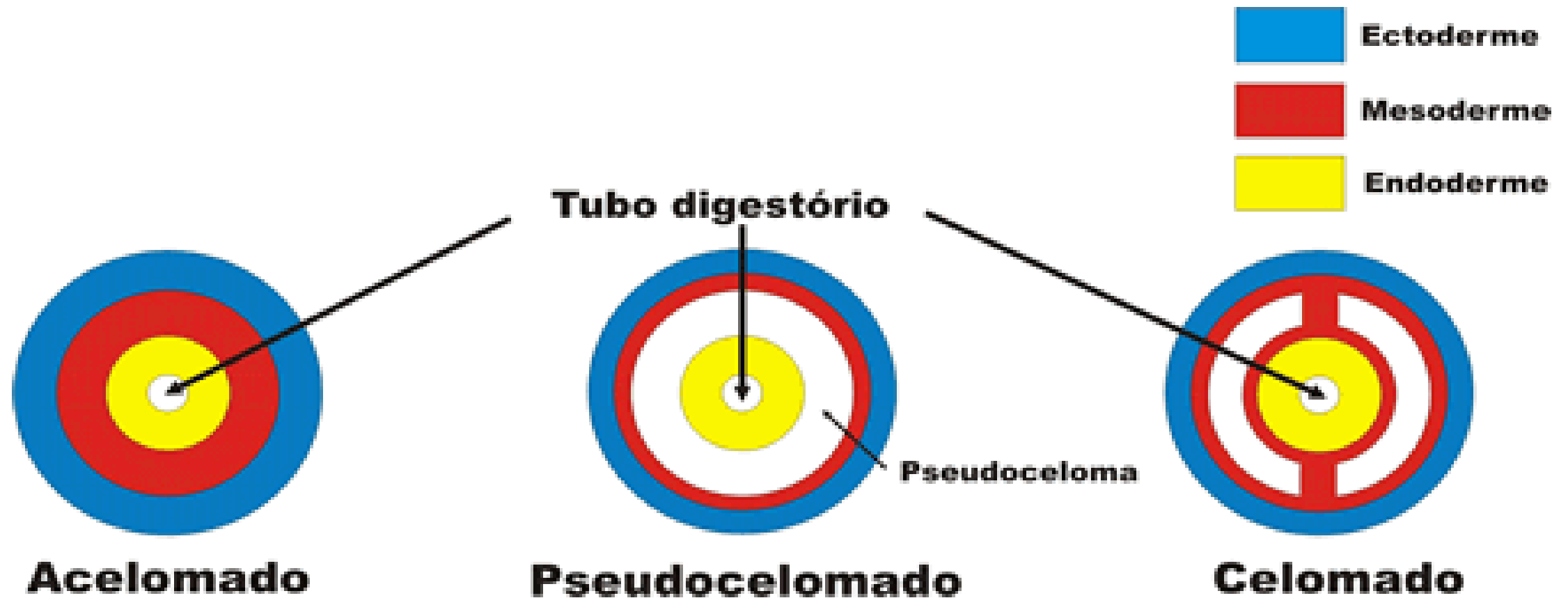


# Filo Nematoda

**Prof. Alison**  
Biologia

- 
- Metazoários;
  - Enterozoários;
  - Neuromiários;
  - Triblásticos;
  - Pseudocelomados;
    - Protostômios;
  - Assegmentados;
  - Simetria bilateral;





- 
- 12.000 sp. descritas;
  - Total estimado: 200.000 spp;
  - Sp. vida livre → Aquáticos e terrestres;
  - Sp. parasitas → animais e plantas;
  - Detritívoros, parasitas, predadores;
  - Cutícula elástica e flexível;
    - Alguns apresentam espinhos, escamas ou outras estruturas;
  - **Sustentação e Locomoção**
    - Ausência de esqueleto;
    - Corpo cilíndrico, geralmente pequeno (alguns mm);
  - **Sistema Digestório**
    - Completo (ânus ou cloaca);
    - Boca → lábios, papilas, dentes ou lâminas cortantes;

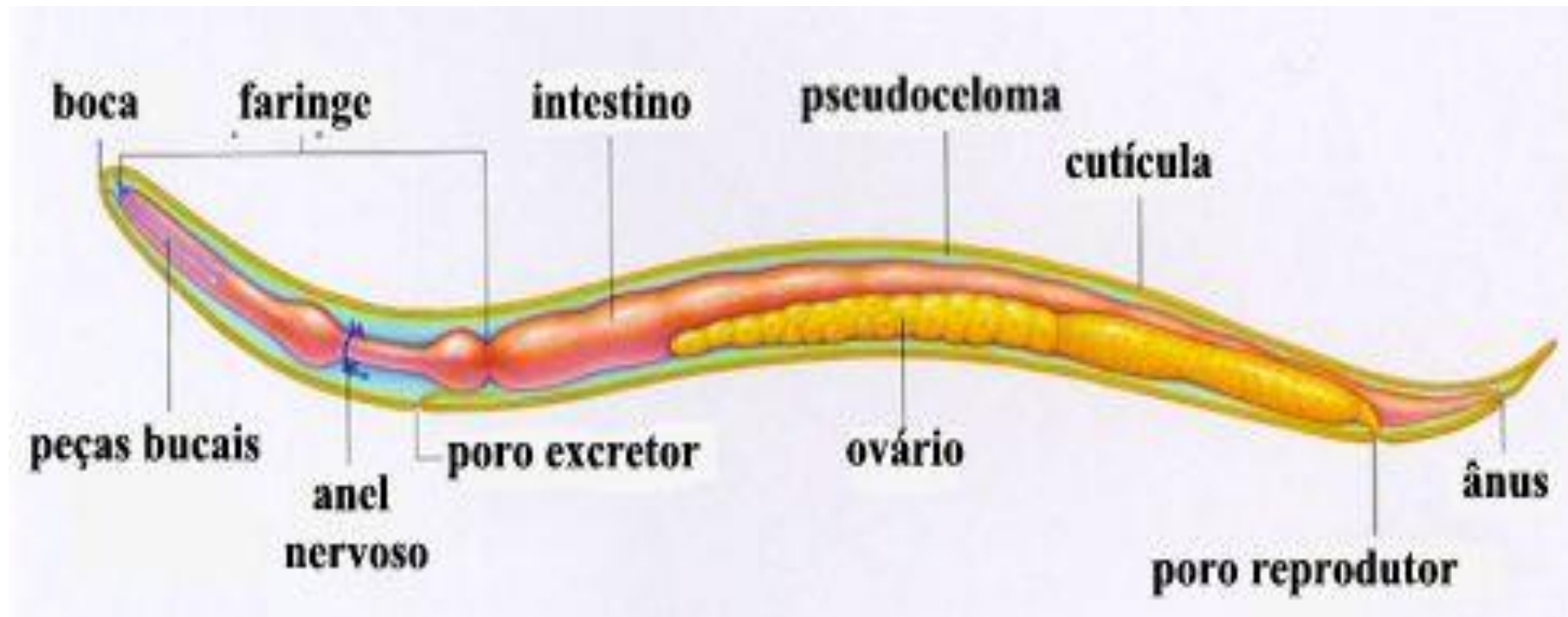
---

- **Sistema Excretor**

- Rênetes ou células “H” ou protonefrídio;

- **Sistema Respiratório**

- Sp parasitas → ausente;
- Sp. Vida livre → difusão;

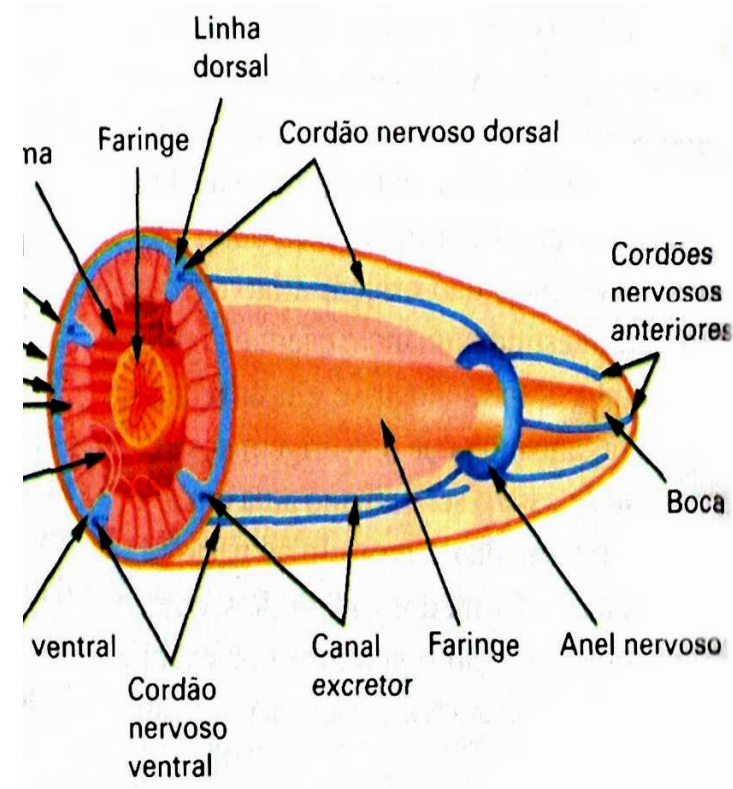


## • Sistema Nervoso

- Anel nervoso circunfaringeano;
  - Partem 6 a 8 cordões nervosos até a extremidades corporal;
  - Nervos posteriores (formando os cordões nervosos dorsal, ventral e laterais, geralmente ligados aos músculos);

## • Órgãos sensoriais

- Mecanorreceptores → papilas labiais e cefálicas e cerdas;
- Quimiorreceptores → cílios;
- Fotorreceptores → ocelos;



---

- **Sistema Reprodutor**

- Maioria dióicos e muitos hermafroditas;

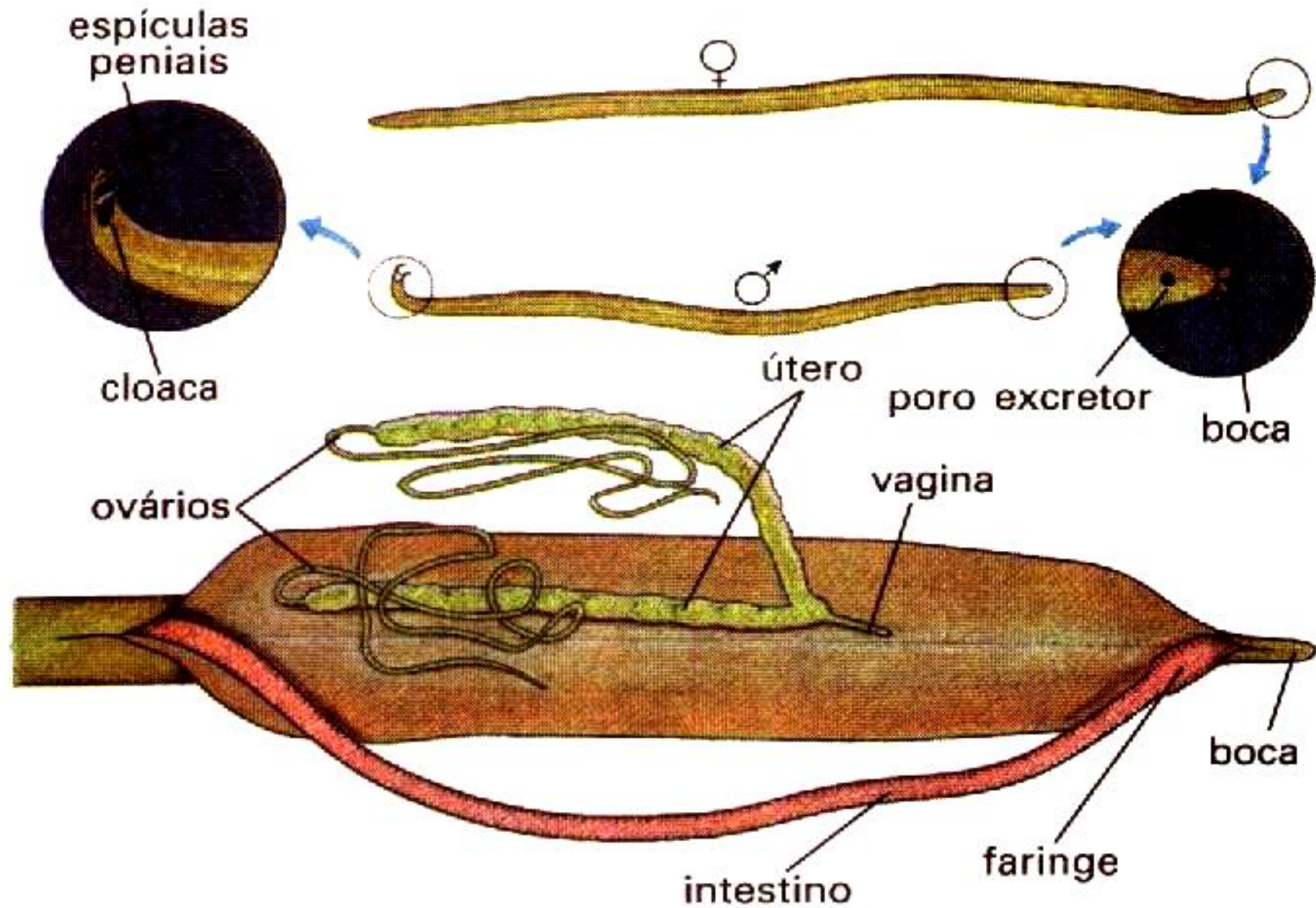
- **Machos**

- Geralmente menores;
- Geralmente enrolados na cauda ou c/ bursa;
- Cloaca (somente machos);
- Sptz s/ flagelo;

- **Fêmeas**

- Vulva;
- 2 ovários, 2 ovidutos e 2 úteros;





Macho e fêmea de *Ascaris lumbricoides*

**Parasitas humanos mais comuns ou mais importantes:**

*Ascaris lumbricoides*



*Enterobius vermicularis*



*Ancylostoma duodenalis*



*Necator americanus*



*Strongyloides stercoralis*

*Wuchereria bancrofti*



Obs: Mais de 50 e

parasitar o nome

## Parasitas humanos mais comuns ou mais importantes:

*Ascaris lumbricoides*



*Enterobius vermicularis*



*Ancylostoma duodenalis*



*Necator americanus*



*Strongyloides stercoralis*

*Wuchereria bancrofti*



**Obs: Mais de 50 espécies podem parasitar o homem**