

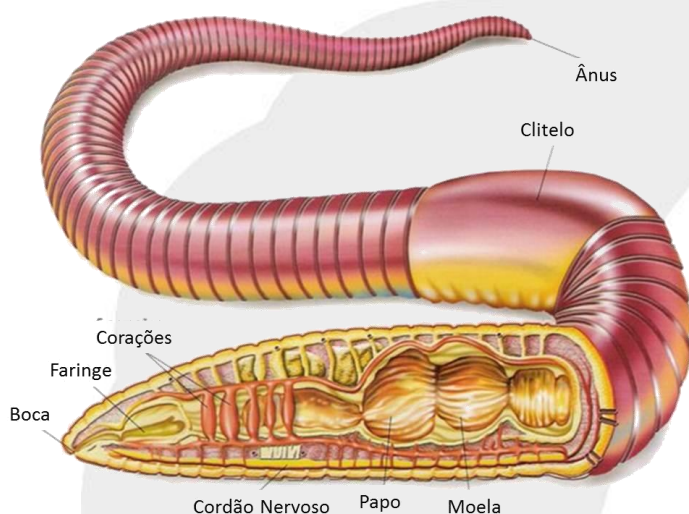
## AULA 1 – VISÃO GERAL

### Filo Annelida

Organismos caracterizados pelo corpo cilíndrico segmentado em anéis, característica denominada de **metameria**, compartilhado com artrópodes e cordados.

Possuem musculatura circular e longitudinal, cerdas quitinosas e celoma como **esqueleto hidrostático**, que facilitam a locomoção.

### Anatomia geral (minhoca)



Disponível em:

[http://images.slideplayer.com.br/1/76849/slides/slide\\_5.jpg](http://images.slideplayer.com.br/1/76849/slides/slide_5.jpg)

## AULA 2 – FISILOGIA

Organismos saprófagos, sem sistema respiratório específico. Alguns animais do grupo, como as minhocas, possuem **glândulas calcíferas**, **papo** e **moela**, e **tiflosole**.

Apresentam também especificidade excretora (**nefrídeos**) e sistema nervoso mais complexo (**gânglios cerebrais** e **cordão nervoso**).

### Novidades evolutivas

Presença de um sistema circulatório

## AULA 3 – REPRODUÇÃO, IMPORTÂNCIA E CLASSIFICAÇÃO

### Reprodução

**Clitelo** é região anatômica onde se encontram estruturas reprodutoras na denominada **fecundação cruzada**, bastante caracterizada por organismos monoicos.

### Importância (relação com o homem)

As minhocas produzem o **húmus**, material orgânico que a minhoca excreta após se alimentar da matéria orgânica do solo. É altamente rico em nutrientes e ajuda na fertilização da terra.

Também tem relações medicinais, quando se trata ao uso de sanguessugas para alívio de pressão sanguínea em pacientes.

### Classificação

**Oligochaeta**: grupo das minhocas, organismos monoicos e com clitelo.

**Polychaeta**: grupo de indivíduos com muitas cerdas, em sua maioria aquáticos.

**Hirudinea**: grupo das sanguessugas, sem cerdas e com estrutura bucal diferenciada.