**APRESENTAÇÃO**

1. QUEM SÃO?
   1. Aranhas, escorpiões, carrapatos, ácaros, opilões.

*Existem 60 000 espécies de artrópodes da classe dos aracnídeos.*

1. O QUE SÃO?
   1. Filo: arthropoda;
   2. Subfilo: chelicerata;
2. ONDE VIVEM?
3. COMO SEU CORPO FUNCIONA?

**DIVISÃO CORPORAL**

**Obs.:** Os aracnídeos diferem dos outros artrópodes por não possuírem antenas nem mandíbulas.

1. CEFALOTÓRAX(prossomo) E ABDOMEN(opistossomo)

- Localizam- se internamente no CEFALOTÓRAX:

* + Glândulas de veneno;
  + Intestino;
  + Cérebro;
  + Ceco gástrico;

- Localizam- se internamente no ABDOMEN:

* Estomago sugador;
* Filotraqueias “pulmoes”;
* Glândulas digestivas;
* Tubos de malpighi;
* Cloaca;
* Ânus;
* Coração;
* Ovários
* Glândula sericígena;
* Traqueia;

1. PRESENÇA DE APÊNDICES ARTICULADOS;
   * um apêndice é qualquer estrutura que se projeta para fora do corpo de um animal ou de um dos seus órgãos.
2. PEDIPALPOS;
   * servem para apanhar as suas presas – todos os quelicerados são vorazes predadores – ou podem estar modificados num aparelho sugador, como nas carraças. Nas aranhas, acabam numa garra que contém um canal para a injecção de peçonha, enquanto que em algumas espécies acabam numa pinça – não confundir com as grandes pinças dos escorpiões que são pedipalpos modificados.
3. QUELICERAS;
   * servem para apanhar as suas presas – todos os quelicerados são vorazes predadores – ou podem estar modificados num aparelho sugador, como nas carraças. Nas aranhas, acabam numa garra que contém um canal para a injecção de peçonha, enquanto que em algumas espécies acabam numa pinça – não confundir com as grandes pinças dos escorpiões que são pedipalpos modificados.
4. 4 PARES DE PERNAS;
   * SUB-DIVISÕES:
     1. FEMUR
     2. PATELA
     3. TÍBIA
     4. METATARSO
     5. TARSO
     6. GARRA.

**Alimentação / veneno**

1. Basicamente carnívoros e predadores;

**ARANHAS ERRANTES**

São noturnas e podem ser encontradas principalmente no folhiço forrageando em locais próximos umas das outras na região amazônica. Não se fixam em um local, vivem sempre em busca de novos locais e presas.

Ex.: caranguejeiras.

**ARANHAS DE TEIA (OU SEDENTÁRIAS)**

Ex.: aranha-marrom, aranha viúva-negra.

OBS.: Praticamente todas as aranhas são venenosas.

**ESCORPIÕES**

Basicamente pegam suas presas com o pedipalpo e caso elas não resistam ele faz o uso do ferrão para paralisa-las.

*Obs.: Das 1 500 espécies de escorpiões, apenas 20 são venenosas. Das 160 que vivem no Brasil, os venenosos não chegam a 4.*

1. Alimentam-se principalmente de outros artrópodes.
2. **Inoculadores de veneno**

**Pseudo-escorpiões Escorpiões**

