

# SUBFILO MANDIBULATA

## CLASSE CRUSTACEA

Ordem Decapoda – Estudo do camarão

1. Desenhar em vista lateral indicando as seguintes estruturas: Cefalotórax e abdome.  
**Cefalotórax:** 14 segmentos, Cabeça (no adulto 5 segmentos), Tórax = pereion (8 segmentos).  
Carapaça: rostro, câmaras branquiais, sulco cervical (separa a cabeça do tórax), espinho do hepatopancreas.  
**Cabeça:** Escafocerito, olhos pedunculados. Apêndices - 1 par em cada segmento: antenas, antênulas, mandíbulas, maxilas e maxílulas. **Tórax:** 3 pares de maxilípedes e 5 pares de pereiópodos. **Abdome:** 5 pares de pleópodos, 1 par de urópodos e telson.
2. Com auxílio de uma pinça de ponta fina retirar os apêndices do lado direito, de trás para a frente: começando pelo telson e urópodos, os 5 pares de pleópodos, 5 pares de pereiópodos, peças bucais, antenas e antênulas. Seque cada peça e cole com fita durex em folha de papel começando de baixo para cima, no lado esquerdo da folha, na mesma ordem apresentada no camarão. Para retirar os apêndices inteiros, coloque a pinça bem na base e puxe firmemente. Deixe o lado direito da folha de papel para identificar cada apêndice.
3. Desenhar um apêndice birreme (pereiópodo) indicando: Coxa com epipodito, base com exopodito, ísquiopodito, meropodito, carpopodito, propodito e dáctilopodito.
4. Dimorfismo sexual: **Macho** – o 1<sup>o</sup> par de pleópodos com petasma = órgão copulador (cilindro formado pela união dos endopoditos). **Fêmea** – Entre o 5<sup>o</sup> par de pereiópodos há uma cápsula = télico.

### Estudo do camarão - Vista lateral

Apêndice birreme (pereiópodo)

## Estudo do Siri e do carangueijo

1. Desenhar dorsal e ventralmente indicando as seguintes estruturas: Cefalotórax e abdome.  
**Cefalotórax:** Carapaça: rostro, concavidades oculares, margem frontal com ou sem espinhos.  
**Cabeça:** Olhos pedunculados, antenas, antênulas, mandíbulas, maxilas e maxí-lulas.  
**Tórax:** 3 pares de maxilípedes, 5 pares de pereiópodos: 1° denominado quelópodo com quela, os demais sem pinças, sendo o 5° par com aspecto foliáceo no siri.  
**Abdome:** 6 segmentos mais o telson. Macho – abdome estreito: segmentos 3-5 fundidos, 1° e 2° adaptados como órgão copulador. Fêmea – abdome largo: 4 segmentos distintos, 2° ao 5° pleópodos desenvolvidos para carregar os ovos.

### Estudo do Siri e do carangueijo – Vista dorsal e ventral

Relacionar as diferenças entre siri e carangueijo: