GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Educação

JUVENTUDE EM TEMPO INTEGRAL
ENSINO MÉDIO ESTADUAL EM TEMPO INTEGRAL

# Zoologia

## Artrópodes

Artrópodes são o Filo mais abundante do Reino Animal, representando um total de 80% da fauna. São extremamente versátil, e dominam todos os ambientes, seja terrestre, marinho ou de água doce. São animais triblásticos (dotados de três folhetos embrionários: endoderme, mesoderme, ectoderme), protostomados e metaméricos.

Sua evolução está intimamente ligada à evolução dos vegetais, em especial as Angiospermas (plantas vascularizadas com semente capazes de formar flores e frutos), tendo em vista que muitos agem como polinizadores. A principal característica do grupo é a presença de exoesqueleto, uma carapaça quitinosa que cobre o corpo do animal, protegendo-o da desidratação e servindo como uma "armadura". A junção das placas deste esqueleto forma articulações, o que originou o nome do grupo, arthros (articulado) + podos (pés).

Nesse grupo podemos destacar a presença de animais que são utilizados na alimentação, como siris e camarões, e animais essenciais para o equilíbrio dos ecossistemas, atuando na polinização de diversas espécies, como alguns insetos. Mas, não podemos esquecer que alguns deles são vetores de doenças ou causadores delas, além de alguns que causam prejuízos diretos como os cupins.

Para a atividade dessa semana, pesquise sobre os piolhos: reprodução, forma de contágio, eliminação e prevenção.