



## ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II

**Área do conhecimento: Ciências**

**Ano: 7º Ano** EMEF Taquara Branca Agenor Miranda da Silva

**Professor: Maria Victoria Baptista Palmero**

**Data: 03 a 12 de novembro de 2021**

### REINO ANIMALIA: ARTRÓPODES

Artrópodes são animais pertencentes a um filo que agrupa organismos que se destacam pela presença de **apêndices articulados** e um **exoesqueleto quitinoso**, que protege o corpo do animal contra perda de água e predadores. O grupo dos artrópodes é bastante rico em espécies, com mais de um milhão de espécies descritas.

Esses animais são encontrados em praticamente todos os lugares, existindo espécies terrestres e aquáticas de água doce e salgada. Como exemplos de artrópodes, podemos citar as abelhas, lacraias, escorpiões, aranhas, lagostas e caranguejos.





## ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II

Os artrópodes são animais invertebrados, não apresentando, portanto crânio e coluna vertebral. Além de serem invertebrados, todos os artrópodes apresentam as características a seguir:

- Apresentam corpo segmentado com apêndices articulados: os artrópodes possuem apêndices articulados, os quais estão presentes aos pares no corpo do animal. Esses apêndices são modificados para desempenhar diferentes funções, sendo observados apêndices que atuam, por exemplo, na locomoção, alimentação, defesa, percepção sensorial e reprodução.
- Possuem exoesqueleto de quitina: o corpo desses animais é revestido por um esqueleto externo formado por quitina. O exoesqueleto desses animais funciona como ponto de fixação para músculos que promovem a movimentação dos apêndices e garante proteção contra perda excessiva de água e predadores. O exoesqueleto, apesar de toda a sua importância, limita o crescimento dos artrópodes. Para garantir seu crescimento, o artrópode deve trocar seu exoesqueleto e produzir um maior. Esse processo leva a um grande gasto de energia e deixa o animal vulnerável até o endurecimento completo do novo esqueleto externo.

<https://mundoeducacao.uol.com.br/biologia/filo-arthropoda>

Após leitura e interpretação do texto, responda:

1. Quais são as principais características dos Artrópodes?
2. Faça uma lista dos benefícios e dos prejuízos que esses animais podem trazer.
3. Pesquise: Principais classes dentro deste filo e um exemplo de cada.

**BOM TRABALHO!!**



## ATIVIDADES A DISTÂNCIA

**Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II**

REGISTRO SEMANAL DAS AULAS SUSPENSAS NOS TERMOS DO DECRETO N° 4369/2020, COM ATIVIDADES REALIZADAS DE FORMA NÃO PRESENCIAL MEDIADA.