

ATIVIDADE 21

- Copie o que está destacado em amarelo (se quiser pode imprimir), depois realize a atividade.
- **ATENÇÃO: ESSA ATIVIDADE VALE NOTA!**
- **AS QUESTÕES DEVEM SER ENTREGUES PARA A PROFESSORA ATÉ O DIA 13/10.**
- E-mail para envio: ciencias.prof.gisele@gmail.com

ASSISTA AO VÍDEO SOBRE OS RÉPTEIS: <https://www.youtube.com/watch?v=6WvTr0sjJgM>



RÉPTEIS

Os répteis (do latim *reptare*, 'rastejar') abrangem cerca de 7 mil espécies conhecidas.

A Terra já abrigou formas gigantescas de répteis, como os **dinossauros**.

Os répteis representam o primeiro grupo de animais vertebrados a dominar o ambiente terrestre. Isto é, foram os primeiros a não depender da água para reprodução e trocas gasosas.

Assim como os peixes e os anfíbios, são animais **ectotermicos**: a temperatura do corpo varia de acordo com a temperatura do ambiente.

A sobrevivência desses animais fora da água é possibilitada por um conjunto de características:

- Pele seca e praticamente impermeável, rica em **queratina**, o que protege o animal contra a desidratação, podendo ser coberta por escamas, placas ou carapaças.
- A pele não participa da respiração, que é realizada exclusivamente pelos pulmões.
- Seus ovos são recobertos por uma casca resistente à perda de água para o ambiente.
- Eliminam menor quantidade de água na urina, quando comparados aos peixes e anfíbios.

OS RÉPTEIS PODEM SER ORGANIZADOS EM 3 GRUPOS:

QUELÔNIOS: Correspondem as Tartarugas, Cágados e Jabutis. Esses animais apresentam uma carapaça óssea que confere proteção ao corpo contra predadores e choques mecânicos.

MAS VOCÊ SABE DIFERENCIÁ-LOS? PEGA ESSA DICA:

Tartaruga você só encontra no mar e possuem nadadeiras ao invés de pés.



Jabutis são terrestres e possuem os pés semelhantes aos de elefantes.



Cágados vivem na água-doce e também são terrestres, seus pés possuem membranas entre os dedos que facilita a natação. Geralmente são esses que muitas pessoas têm como animal de estimação.



CROCODILIANOS: São os jacarés, crocodilos e gaviais. Eles apresentam o corpo revestido por placas córneas. Observe as diferenças na imagem ao lado.

ESCAMADOS: São as serpentes (que vocês chamam de cobra), os lagartos, lagartixas, iguanas, camaleões. Eles apresentam o corpo revestido por escamas.



Qual a diferença entre o jacaré, o crocodilo e o gavial?
Veja o sorriso e a cabeça.

Jacarés (*Alligatoridae*)
Cabeça curta, focinho largo.
Dentes superiores para fora

Crocodilos (*Crocodylidae*)
Cabeça comprida, focinho estreito.
Dentes superiores e inferiores para fora

Gaviais (*Gavialidae*)
Focinho muito longo e delgado
Dentes quase todos para fora

Nome Científico na IFRS

Curiosidade sobre as SERPENTES (cobras): Existem serpentes que são peçonhentas, ou seja, conseguem inocular seu veneno no corpo de uma presa ou vítima. MAS NEM TODA A SERPENTE É PEÇONHENTA! São peçonhentas apenas aquelas que apresentam **fosseta loreal** ou corpo com **anéis coloridos** (vermelho, preto, branco ou amarelo). As não peçonhentas não apresentam fosseta loreal e geralmente não causam mal algum aos humanos.



Fosseta
loreal



A Coral verdadeira possui anéis coloridos que circulam todo o corpo, e é peçonhenta!
A falsa Coral apresenta o ventre branco, e é inofensiva!

Ou seja... Peçonhentas são as cobras corais verdadeiras e todas as serpentes que apresentam fosseta loreal. Mas é claro que você não vai sair por aí verificando se as serpentes possuem ou não fosseta loreal. É importante que vocês saibam que não se deve matar qualquer cobra que encontram, elas tem um papel fundamental no equilíbrio do ecossistema, se alimentando, por exemplo, de roedores e contribuindo para o controle da populacional de diversos animais.



ASSISTA AO VÍDEO PARA APRENDER A DIFERENCIAR SERPENTES PEÇONHENTAS E NÃO PEÇONHENTAS: <https://www.youtube.com/watch?v=Tcgfl4zgTOc>

ATIVIDADE: Copie e responda as questões no caderno, referente às atividades 18, 19, 20 e 21, depois fotografe e envie para a professora.

1- Sobre os ARTROPODES, responda:

- a) Como é o corpo desses animais?
- b) Em que consiste a ecdise?
- c) Diga quais são as quatro classes em que esses animais se dividem e cite o nome de seus representantes.

2 – Que animais são representantes do filo dos EQUINODERMOS? Cite DUAS características específicas desse grupo de animais.

3 – Sobre os PEIXES, responda:

- a) Que características favorecem os peixes viver em ambiente aquático?
- b) Quais as principais diferenças entre peixes ósseos e cartilagosos?

4 – Sobre os ANFÍBIOS, responda:

- a) Por que os anfíbios precisam viver em ambientes úmidos?
- b) Quais são os 3 grupos de anfíbios e seus principais representantes?

5 – Sobre os RÉPTEIS, responda:

- a) Quais foram as características que possibilitaram aos répteis viver fora do ambiente aquático?
- b) Quais são os três grupos de répteis? Que animais fazem parte de cada um deles?
- c) Qual a diferença entre cágados, jabutis e tartarugas?
- d) Como é possível diferenciar uma serpente peçonhenta de uma serpente não peçonhenta?

6- O que são animais ectotérmicos (ou pecilotérmicos)?