

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](mailto: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:**

- Como é o corpo desses animais?
- Em que consiste a ecdise?
- 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:**

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

**4 – Sobre os ANFÍBIOS, responda:**

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

**5 – Sobre os RÉPTEIS, responda:**

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

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