

SEMANA 30
ATIVIDADES COMPLEMENTARES
ENSINO MÉDIO – SEDUC-GO

Superintendência de
Ensino Médio

Secretaria de
Estado da
Educação



COLÉGIO: _____
NOME: _____

DATA: ____/____/2021.

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS
SUPERINTENDÊNCIA DE ENSINO MÉDIO
GERÊNCIA DE PRODUÇÃO DE MATERIAL PARA O ENSINO MÉDIO

SEDUC EM AÇÃO 2021

LISTA DE ATIVIDADES

2ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO

SEMANA 30

➤ Componentes Curriculares e temas

• Terça-feira – 28/09/2021

- Biologia – Aula na TBC – Diversidade de vertebrados (Peixes, Anfíbios, Répteis, Aves e Mamíferos)

2021

BIOLOGIA

EIXO TEMÁTICO

- A diversidade da vida.

HABILIDADES

- Reconhecer a diversidade de organismos classificados no filo Cordados.
- Identificar as principais características dos animais vertebrados.

Para essa aula é importante:



- assistir às videoaulas.
Disponível em:
<https://portal.educacao.go.gov.br>
Acesso em: 02 ago. 2021.



- Cordados – Zoologia.
Disponível em:
<https://tinyurl.com/7cm6ccvp>
Acesso em: 02 ago. 2021.

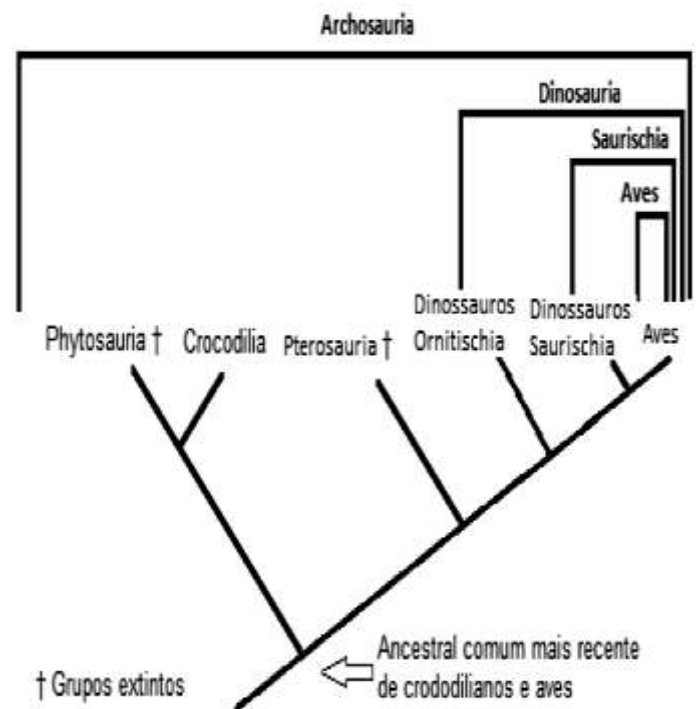
- Com o auxílio das pesquisas, procurem responder às atividades propostas.



Vamos estudar a diversidade da vida.

ATIVIDADE 01

(UEG-GO/2016) O Phylocode, termo em inglês para o Código Internacional de Nomenclatura Filogenética, surgiu em 1988 durante um encontro de cientistas na Universidade de Harvard, nos Estados Unidos. Esse novo código propõe que os nomes para as partes da “árvore da vida” sejam dados considerando a leitura de um cladograma em vez de grupos de organismos a serem organizados em reinos, filo, classes, ordens etc., conforme apresentado a seguir em comparação com a classificação tradicional lineana.



LOPES, S; ROSSO, S. *Bio*. V. 3. São Paulo: Saraiva, 2010. p. 18. (Adaptado).

Tendo como base a ilustração apresentada, verifique-se que

- (A) Archosauria inclui crocodilianos, dinossauros, aves e outros grupos fósseis.
- (B) Archosauria inclui crocodilianos, dinossauros e outros grupos fósseis.
- (C) Reptilia inclui dinossauros, aves e outros grupos fósseis.
- (D) Dinosauria inclui apenas dinossauros e crocodilianos.
- (E) Dinosauria inclui as aves, crocodilianos e cordados.

ATIVIDADE 02

(UNITAU-SP/2018) Os animais do subfilo Chordata caracterizam-se, dentre outros elementos, por compartilharem uma coluna vertebral segmentada e uma caixa craniana, que protegem o sistema nervoso. Dentre os cordados, as características:

1) pele ressecada, coberta por escamas epidérmicas queratinizadas e 2) pele permeável, que também realiza trocas gasosas, identificam, respectivamente,

- (A) répteis e aves.
- (B) répteis e anfíbios.
- (C) anfíbios e répteis.
- (D) anfíbios e aves.
- (E) aves e mamíferos.

ATIVIDADE 03

(UDESC-SC/2017-adaptada) Leia o texto a seguir.

Uma importante classe dentro do grupo dos cordados reúne mais de 9 mil espécies, algumas com menos de 2 g de peso e outras atingindo mais de 100 kg. São algumas de suas características: homeotermos, coração com quatro cavidades, circulação fechada, respiração pulmonar, sistema digestório com estruturas denominadas de papo e moela e ausência de dentes.

Assinale a alternativa que indica a classe a que se refere o enunciado.

- (A) Mamíferos.
- (B) Peixes.
- (C) Aves.
- (D) Répteis.
- (E) Anfíbios.

ATIVIDADE 04

(UFPI/2003) O que caracteriza um animal cordado é a presença de

- (A) coluna vertebral.
- (B) endoesqueleto ósseo.
- (C) coração com quatro cavidades.
- (D) três folhetos embrionários.
- (E) notocorda.