



“ESCOLA MUNICIPAL “CORONEL DOMINGOS FERREIRA”

SEMANA DE 13 a 24/09	
COMPONENTE CURRICULAR : CIÊNCIAS	
PROFESSOR (A) RESPONSÁVEL: Ana Paula	Nº DE HORAS: 3
NOME DO ALUNO (A):	7º ANO _____

QUINTA-FEIRA, SETEMBRO DE 2021.

PAUTA: Correção da atividade anterior e finalização do tema: “Classificação dos seres vivos”.

LEMBRETE: Pra quem vai responder no caderno, não é necessário copiar as perguntas. **Coloque no caderno seu nome, turma, data, pauta, número da questão e resposta.** Você também tem opção de retirar o material impresso na escola e entregar pra correção. **Se for tirar foto, envie para o e-mail: apcolive@gmail.com**

ATIVIDADE 1: O TEXTO E A TABELA ABAIXO TRAZEM A CORREÇÃO DA SEMANA ANTERIOR. LEIA COM ATENÇÃO E COPIE A CORREÇÃO NO CADERNO.

-CORREÇÃO DA ATIVIDADE ANTERIOR-

Correção da Atividade 3: faça uma pesquisa para associar a primeira coluna com a segunda, dando a classificação completa da nossa espécie “*Homo sapiens*”.

(1) ESPÉCIE	(4) <i>Primatas</i>
(2) GÊNERO	EXEMPLO: (1) <i>Homo sapiens</i>
(3) FAMÍLIA	(6) Cordados
(4) ORDEM	(7) Animal
(5) CLASSE	(3) Hominídeos
(6) FILO	(2) <i>Homo</i>
(7) REINO	(5) Mamíferos

ATIVIDADE 2: O TEXTO ABAIXO COMPLEMENTA O QUE VIMOS NA AULA ANTERIOR SOBRE NÍVEIS HIERÁRQUICOS DE CLASSIFICAÇÃO. Leia o texto e responda as questões seguintes.

Relembrando que um cientista chamado Lineu inventou um jeito de classificar seres vivos de acordo com semelhanças e grau de parentesco. Ele criou níveis de classificação que seguem uma hierarquia. Esse termo é bem comum em história, vai de algo ou alguém maior/mais poderoso pra algo ou alguém menor/menos poderoso. Pra você entender melhor, imagine copos de diferentes tamanhos. 7 copos. O Reino seria o maior deles, depois Filo, Classe, até chegar em Espécie, que seria o menor copo, cabendo dentro de todos os outros. O menor copo, embora de certo modo esteja dentro do maior, está bem distante dele. Portanto seres vivos do mesmo reino tem algo em comum, mas não são tão próximos como os seres vivos que dividem o mesmo gênero. A formiga e o homem, por exemplo, dividem o mesmo reino: Animal, mas as semelhanças entre eles são bem poucas porque reino é um grupo muito grande que engloba muitíssimos seres vivos diferentes. Por outro lado, você já deve ter ouvido falar, por exemplo, que temos um certo parentesco com os macacos. Temos mesmo. Eles seriam parentes muito distantes, por isso dividimos com eles a mesma ordem, a dos Primatas. Quanto menor o nível hierárquico, mais próximo é um ser vivo de outro. O lobo e o cão, por exemplo dividem o mesmo gênero, ambos são *Canis*, mas a cachorrinho é o *Canis familiaris* e o lobo é o *Canis lupus*. Eles são bem parecidos, não?

ATIVIDADE 3: RESPONDA AS QUESTÕES ABAIXO.

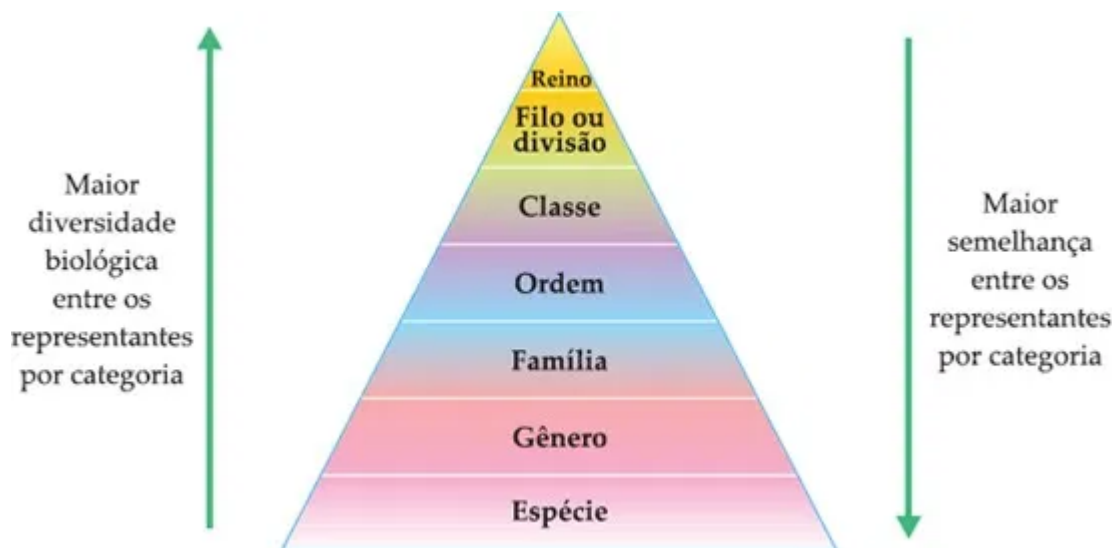


Figura 1. Níveis hierárquicos de classificação.

Disponível

<<https://i0.wp.com/pontobiologia.com/wp-content/uploads/2017/06/untitled-456.jpg?resize=550%2C271>>.

Acesso em 27 Abr 2021.

em:

1. Dois seres vivos pertencem ao mesmo Reino, animal, dois outros seres vivos pertencem à mesma Ordem, a dos carnívoros. Qual dupla tem maior semelhança entre si: a dos animais ou a dos carnívoros? Justifique usando dados da pirâmide acima.

2. Pensando na pirâmide e no texto acima, em que os seres vivos são mais próximos uns dos outros quanto mais se aproximam ao nível de gênero, marque os seres vivos mais próximos entre eles:

- a) Cão e lobo, que dividem o mesmo gênero, *Canis*.
- b) Homem e cão, sendo ambos da mesma classe, mamíferos.
- c) Homem e chimpanzé, sendo ambos da mesma família, Primatas.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

3. Observe o quadro abaixo. Na primeira coluna, sabendo que R= REINO, F=FILO, C=CLASSE, O=ORDEM, F=FILO, G=GÊNERO, E=ESPÉCIE, analise as afirmações abaixo e **escolha a afirmação falsa**.

Categorias taxonômicas (Táxons)



	CÃO	GATO	CHIMPANZÉ	HOMEM
R	Animal	Animal	Animal	Animal
F	Cordado	Cordado	Cordado	Cordado
C	Mamífero	Mamífero	Mamífero	Mamífero
O	Carnívoro	Carnívoro	Primata	Primata
F	<u>Canidae</u>	<u>Felidae</u>	<u>Hominidae</u>	<u>Hominidae</u>
G	Canis	Felis	Pan	Homo
E	C. Familiaris 	F.catus 	P.troglodytes 	H.sapiens 

Disponível

em:

<<https://image.slidesharecdn.com/taxonomiasm-100312053104-phpapp02/95/taxonomia-14-728.jpg?cb=1268371957>>. Acesso em 27 Abr 2021.

- a) Cão, gato e chimpanzé, dividem o mesmo reino, filo e classe.
- b) Os 4 animais pertencem a espécies diferentes.
- c) Os 4 animais pertencem a gêneros diferentes.
- d) O homem tem maior parentesco com o cachorro e o gato em comparação com o chimpanzé.

4. De acordo com o quadro acima, associe a primeira coluna com a segunda, formando pares com os animais mais próximos entre si.

- (1) homem
- (2) cachorro

- () gato
- () chimpanzé