ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO BAPTISTA

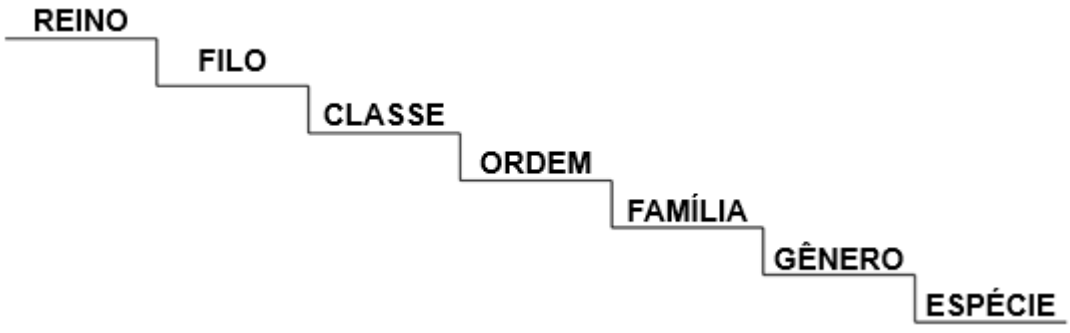
PERÍODO 19/07 A 30/ 07 / 2021 – PROF: Felipe Rodrigo de Oliveira Ferreira
CIÊNCIAS DA NATUREZA - 7º A
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (MS.EF03CI06.s.06)

CONTEÚDO: Agrupamento e Classificação dos Seres Vivos

ATIVIDADE



A classificação dos seres vivos é um sistema que os organiza em categorias. Nesse sistema, os indivíduos são agrupados de acordo com características semelhantes e relações de parentesco evolutivo. A partir disso, é possível conhecer descrever e nomear diferentes espécies e, assim, caracterizar a biodiversidade. A área da biologia responsável pela identificação e classificação dos organismos é a taxonomia. Os cientistas tentam organizar os seres vivos reunindo-os em grupos. Essa classificação facilita o estudo e nos ajuda a entender a origem e evolução das espécies. A sequência hierárquica de classificação é composta de sete grupos taxonômicos, partindo do geral para o mais particular.



Como podemos observar, o reino é a categoria geral, e a espécie é a unidade básica, sendo a mais específica.

O Sistema Binomial - O fato de os seres vivos receberem nomes em cada um dos idiomas existentes no mundo levou à necessidade de uma padronização na nomenclatura, conhecida como nomenclatura científica.

O nome científico é aceito em todas as línguas, e cada nome aplica-se apenas a uma espécie. O sistema binomial atual, criado por Carl Linné, identifica cada espécie por dois nomes em latim: o primeiro nome, com inicial maiúscula, é o gênero, o segundo, com inicial minúscula, é o epíteto específico. Os dois nomes juntos formam o nome da espécie e devem estar sempre em itálico.

Gênero + Epíteto específico = Espécie



Ananas comosus

1- Atualmente costumamos classificar os seres vivos em sete categorias taxonômicas principais. Marque a alternativa que indica corretamente essas categorias na ordem da categoria de maior abrangência para a mais restrita.

a) Reino – classe – filo – ordem – gênero – família – espécie.
b) Reino – filo – ordem – classe – família – gênero – espécie.
c) Reino – filo – classe – família – ordem – gênero – espécie.
d) Reino – filo – classe – ordem – família – gênero – espécie.
e) Reino – filo – classe – ordem – família – espécie – gênero.

2- A ordem Carnívora inclui espécies tais como cães e ursos. Para pertencer à mesma ordem, essas espécies também devem pertencer:

a) à mesma família. b) ao mesmo gênero. c) à mesma espécie. d) à mesma classe.

3- Os nomes científicos são extremamente importantes para a ciência, uma vez que permitem a identificação de um organismo independentemente da língua utilizada em um país. Isso é possível porque os nomes científicos:

a) sempre são escritos em grego ou em palavras derivadas dessa língua.
b) sempre são escritos em português.
c) sempre são escritos em inglês, a língua mais falada no mundo.
d) são escritos em uma língua criada pela coordenação do Código Internacional de Nomenclatura Biológica.
e) sempre são escritos em latim ou os termos são latinizados.

REFERÊNCIA: HICKMAN JR, Cleveland P. et al. **Princípios integrados de zoologia.** 16. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.