

DISCIPLINA: BIOLOGIA

3º ANO: \_\_\_\_\_ Vespertino

ALUNO(A):

DATA:

**PROPOSTA DE TRABALHO 03: CLASSIFICANDO A DIVERSIDADE – Classificação dos Seres Vivos I**

Você é solicitado(a) a realizar as seguintes atividades:

- I) Fazer a leitura do “**Tema 01 – Classificação dos Seres Vivos**”, no livro Conexões com a Biologia - 3 (p. 42-45);  
II) Assistir aos vídeos:

**Taxonomia e Sistemática filogenética - Classificação biológica**

**Nomenclatura Binomial Brasil Escola**

III) Responder o **Questionário**. Bom trabalho!

1. (UNIP) A sequência hierárquica das categorias taxonômicas é:

- a) filo, classe, ordem, família, gênero;      b) gênero, família, ordem, filo, classe;  
c) filo, classe, família, ordem, gênero;      d) classe, filo, gênero, família, ordem;  
e) ordem, classe, filo, gênero, família.

2. 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

3. Todo nome científico de uma espécie é formado por dois termos (nomenclatura binomial). Cada termo possui um significado, e o primeiro indica:

- a) o gênero ao qual a espécie pertence.      b) o filo ao qual a espécie pertence.  
c) a ordem a qual a espécie pertence.      d) o reino ao qual a espécie pertence.  
e) a família a qual a espécie pertence

4. Analise a tabela com a classificação taxonômica parcial da cabra, da ovelha e da vaca. Com base na tabela, é correto afirmar que:

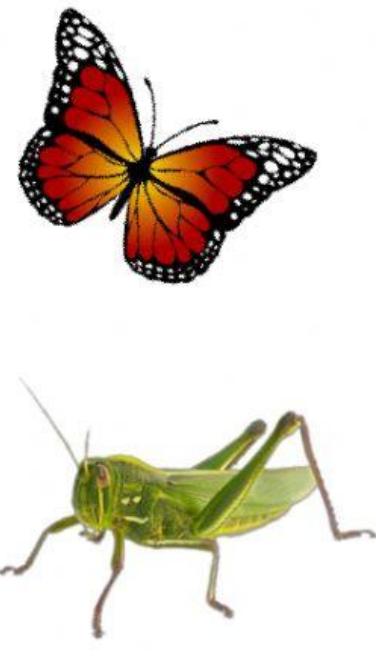
	Cabra	Ovelha	Vaca
Classe	Mammalia	Mammalia	Mammalia
Família	Bovidae	Bovidae	Bovidae
Sub-família	Caprinae	Caprinae	Caprinae
Gênero	Capra	Ovis	Bos

- a) a cabra, a ovelha e a vaca não pertencem ao mesmo filo.
- b) a cabra e a ovelha pertencem à mesma espécie, porém a gêneros diferentes.
- c) apenas a vaca é um *Bovidae*.
- d) apenas a cabra é um *Caprinae*.
- e) a cabra, a ovelha e a vaca pertencem obrigatoriamente à mesma ordem.

5.

**Os Bichinhos e O Homem**  
**Arca de Noé**  
**Toquinho & Vinicius de Moraes**

Nossa irmã, a mosca  
 É feia e tosca  
 Enquanto que o mosquito  
 É mais bonito  
 Nosso irmão besouro  
 Que é feito de couro  
 Mal sabe voar  
 Nossa irmã, a barata  
 Bichinha mais chata  
 É prima da borboleta  
 Que é uma careta  
 Nosso irmão, o grilo  
 Que vive dando estrilo  
 Só pra chatear



MORAES, V. A arca de Noé: poemas infantis. São Paulo: Companhia das Letrinhas, 1991.

O poema sugere a existência de relações de afinidade entre os animais citados e nós, seres humanos. Respeitando a liberdade poética dos autores, a unidade taxonômica que expressa a afinidade existente entre nós e estes animais é

- a) o filo.
- b) o reino.
- c) a classe.
- d) a família.
- e) a espécie.

6. Ao andar por uma área de Cerrado, um rapaz avistou algumas árvores típicas da região. Dentre elas, o Pequi (*Caryocar brasiliense*), árvore muito conhecida em virtude da utilização do seu fruto na culinária; uma linda palmeira chamada de Buriti (*Mauritia flexuosa*) e um florido Ipê roxo (*Handroanthus impetiginosus*).

A respeito dessas três espécies, é possível concluir que:

- a) Essas árvores possuem o mesmo gênero.
- b) Essas árvores são da mesma espécie.
- c) Essas árvores apresentam o mesmo epíteto específico.
- d) Essas árvores não pertencem ao mesmo gênero e, consequentemente, não são da mesma espécie.
- e) Essas árvores não pertencem ao mesmo reino.