



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
UNIDADE ESCOLAR PREFEITO CÉZAR AUGUSTO LEAL
PINHEIRO
ENSINO FUNDAMENTAL - 2022



Disciplina: CIÊNCIAS

Série/ano: 7º ano

Turma: () D () E () F () G

Turno:

Professor (a): Elyonara Inácio

Data:

Aluno (a):

Atividade de Ciências

01. Nomenclatura binomial ou nomenclatura binária designa o conjunto de normas que regulam a atribuição de nomes científicos às espécies de seres vivos. Observe os nomes científicos presentes na tabela e marque aquele que está grafado de forma **CORRETA** de acordo com as regras que aprendemos:

	Ser vivo	Nome científico
a)	Gato	Felis Catus
b)	Feijão	Phaseolus vulgaris
c)	Arara-vermelha	Ara Macao
d)	Girassol	HELIANTHUS annuus
e)	Beija-flor-tesoura	eupetomena macroura

02. De acordo com o sistema binominal de nomenclatura estabelecido por Lineu, o nome científico *Felis catus* aplica-se a todos os gatos domésticos como angorás, siameses, persas, abissínios e malhados. O gato selvagem (*Felis silvestres*), o lince (*Felis lynux*) e o puma, ou suçuarana (*Felis concolor*) são espécies relacionadas ao gato. A que GÊNERO pertence todos os animais mencionados?

- a) *Ara.* b) *Gato.* c) *Felis.* d) *Silvestris.* e) *Catus.*

03. Sobre a classificação dos seres vivos responda o que se pede:

a) Observe a lista de nomes científicos de alguns seres vivos:

Leão = *Panthera Leo*

Zebra = *equus Burchelli*

Abelha = *apis mellifera*

Leopardo = *Panthera pardus*

➤ De acordo com as regras de nomenclatura de Lineu, identifique os nomes científicos escritos de forma errada e reescreva-os corretamente.

➤ Quais animais (nome popular) pertencem ao mesmo **GÊNERO**?

04. Você já foi a um supermercado? Observe que os produtos estão arrumados em seções diferentes, de acordo com o tipo de produto, o que facilita achar aquilo que você quer. Os cientistas também organizam os seres vivos reunindo-os segundo algum critério. Essa classificação serve para facilitar o estudo dos seres vivos. Diante disso, complete corretamente com as palavras que substituem os números, nessa sequência dos grupos taxonômicos, em que os seres vivos estão divididos, desde o mais complexo ao mais simples:

Reino → (1) → (2) → Ordem → (3) → (4) → Espécie

05. Por centenas de anos os cientistas dividiram os seres vivos em apenas dois reinos: animal e vegetal. Mas, com o desenvolvimento do microscópio e o aumento do conhecimento humano sobre a evolução dos seres vivos, ficou claro que vários organismos não podiam ser enquadrados em nenhum desses dois reinos. Assim os organismos foram divididos em cinco reinos. Identifique nos retângulos correspondentes, os **TIPOS DE REINOS** representados pelos seres vivos em cada figura:



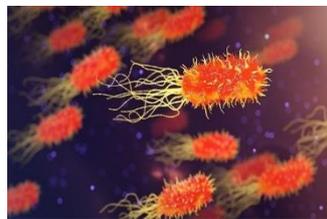
REINO:



REINO:



REINO:



REINO:



REINO:

06. Observe os nomes científicos e as categorias taxonômicas a que pertencem os seguintes vegetais:

Café: *Coffea arábica* **Marcujá:** *Passiflora edulis* **Seringueira:** *Ficus elástica* **Figo:** *Ficus carica*.

a) Entre quais deles podemos esperar que exista maior semelhança? Justifique.

b) Por que dizemos que a nomenclatura científica é binominal?

c) Por que se emprega o latim na nomenclatura?

BONS ESTUDOS!!!!