

Lista 2 de Ciências 7ª ano

Para resolver o exercício, você deverá pesquisar o nome em latim das espécies

1-Com relação às categorias taxonômicas dos seres vivos, ao nos referirmos ao gênero **Canis**, incluímos nesse grupo:

- A) Cães e lobos.
- B) Cães, lobos e raposas.
- C) Cães, lobos, raposas e guarás.
- D) Somente os cães domésticos.

2-O professor Renato propôs para os alunos a montagem de uma caixa entomológica como instrumento didático das aulas de Biologia. Ele decidiu fazer o projeto com um grupo de alunos e separou as ordens de **insetos**(INSECTA: artrópodes que apresentam 3 pares de pernas articuladas, um par de antenas e alguns representantes possuem asas), para que cada grupo procedesse à coleta dos exemplares. Um dos grupos, após o término das atividades, voltou trazendo vários exemplares a mais, que não haviam sido solicitados pelo professor. Entre esses exemplares, os alunos incluíram um **opilião**, que apresenta 4 pares de patas e quelíceras. Com base na classificação dos seres vivos, por que o professor deve rejeitar a presença do opilião na referida coleção entomológica:



Phalangium opilio

Classificação científica

Reino: [Animalia](#)
Filo: [Arthropoda](#)
Classe: [Arachnida](#)
Ordem: **Opiliones**
[Sundevall, 1833](#)

- A) Porque o opilião é de um filo diferente do filo dos insetos.
- B) Porque os insetos e o opilião pertencem a reinos distintos.
- C) Porque o opilião pertence a uma classe diferente da classe dos insetos.

D) Porque o opilião já está representado na coleção por outras ordens de insetos.

3-Um estudante deveria fazer uma pesquisa para um trabalho da escola sobre mosquitos de interesse sanitário no Brasil. Após realizar a pesquisa, encontrou o nome de algumas espécies como mostra a lista abaixo:

Culex quinquefasciatus

Aedes aegypt

Aedes albopictus

Anopheles darlingi

Simulium pertinax

Simulium perflavum

Sabethes sp.

Haemagogus sp.

A análise do aluno gerou as seguintes conclusões:

I. *Aedes aegypt* e *Aedes albopictus* pertencem ao mesmo gênero.

II. *Sabethes sp.* e *Haemagogus sp.* apresentam a sigla **sp.** no nome, pois não se conhece a qual gênero esses indivíduos pertencem.

III. *Simulium pertinax* e *Simulium perflavum* possuem mais características em comum entre si do que com *Anopheles darlingi*.

É correto afirmar que das conclusões do estudante são corretas as afirmativas:

A) I e III, apenas.

B) II e III, apenas.

C) I e II apenas.

D) I, II e III.

E) I, apenas.

4-Diferentes ações para a conservação da biodiversidade têm sido propostas. A revista Ciência no Zoo (número 9), informativo da Fundação Parque Zoológico de São Paulo, aponta um projeto de conservação de preguiças, pois algumas espécies podem estar ameaçadas na Mata Atlântica pela fragmentação do seu habitat e a consequente diminuição da variabilidade genética. Segundo a reportagem “*existem projetos de conservação in situ (na natureza) em reservas biológicas na Bahia e pelo menos um centro de recuperação de animais doentes, desnutridos ou enfraquecidos da espécie preguiça-de-coleira na região cacaueira daquele estado*”. De acordo com as regras de nomenclatura científica, a grafia correta do nome da espécie alvo desse projeto de conservação e a categoria taxonômica está escrito corretamente:

A) *Bradypus Torquatus*

B) *bradypus Torquatus*

C) *bradypus torquatus*

D) *Bradypus torquatus*