

Coordenador: ARLINDO CUSTODIO Turno: NOTURNO  
Série: 6ªPE Professor (a): PRISCILLA STÉFANE  
Aluno(a): \_\_\_\_\_  
DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

## AVALIAÇÃO DE BIOLOGIA



Coordenação  
Regional da Educação  
de Santa Helena  
de Goiás

Secretaria de  
Estado da  
Educação



COLÉGIO ESTADUAL DOMINGOS ALVES PEREIRA  
ACRÉUNA - GO

### AS TEORIAS EVOLUTIVAS

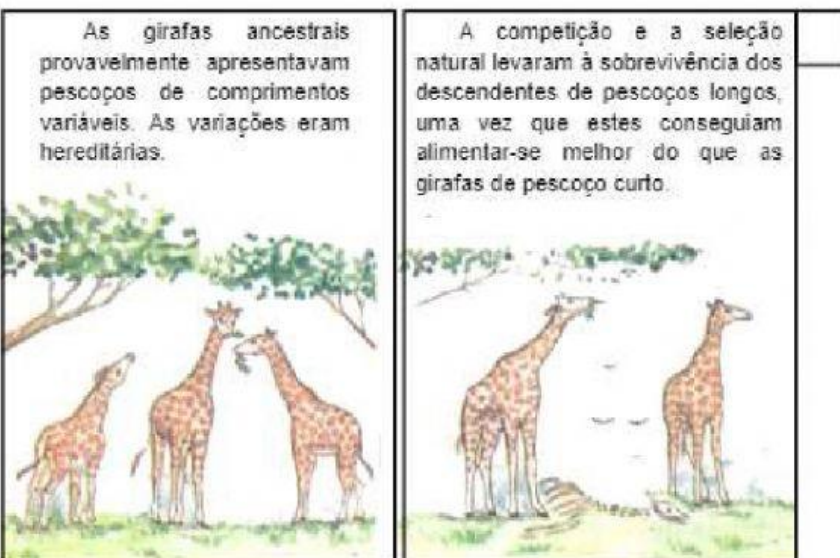
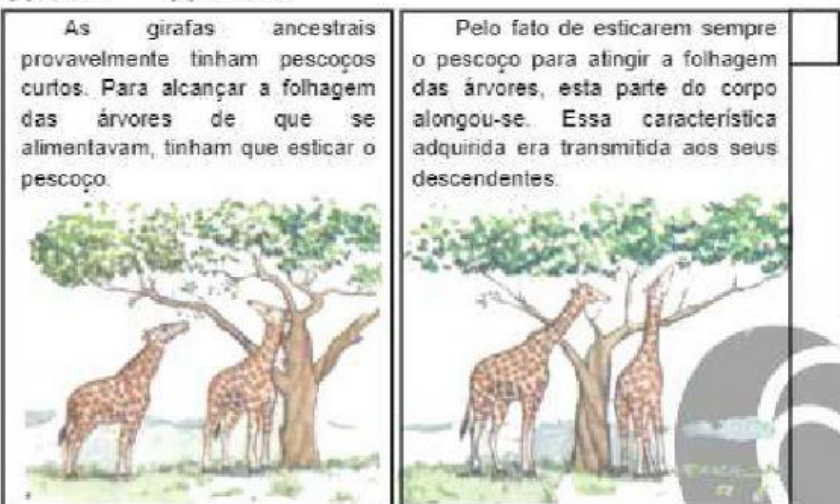
Várias teorias evolutivas surgiram, destacando-se, entre elas, as de Jean Baptiste Lamarck e de Charles Darwin.

Segundo Lamarck, o uso de determinadas partes do corpo do organismo faz com que estas se desenvolvam, e o desuso faz com que se atrofiem. E a nova característica adquirida seria transmitida à descendência ao longo das gerações.

Já segundo Darwin, os organismos mais bem adaptados ao meio têm maiores chances de sobrevivência que os menos adaptados, deixando um número maior de descendentes. Os organismos mais bem adaptados, são, portanto, selecionados para aquele ambiente.

1) Veja os quadros sobre as diferentes teorias da evolução e associe corretamente cada teoria ao nome do cientista que a criou.

(1) Darwin (2) Lamarck



2) Em relação à teoria de Charles Darwin sobre a evolução das espécies, analise as afirmativas a seguir.

I) Os seres que melhor se adaptam às condições do ambiente onde vivem têm maiores chances de sobreviver, quando comparados aos seres que, por algum motivo, não conseguiram adaptar-se a esse mesmo ambiente.

II) Novas espécies surgem a partir das variações (mudanças) sofridas por outras espécies.

III) A adaptação dos indivíduos é um processo que seleciona as espécies que sobreviverão.

É correto o que se afirma em:

- a) I apenas.
- b) III apenas.
- c) I e II apenas.
- d) I e III apenas.
- e) I, II e III.

3) Ao longo de milhões de anos, foram ocorrendo mudanças no meio ambiente. Os seres vivos que conseguiram adaptar-se sobreviveram e evoluíram, enquanto aqueles que não conseguiram se adaptar desapareceram. Este processo de evolução e adaptação recebeu o nome de:

- A) Hominídeos
- B) Seleção natural
- C) Seleção sapiens
- D) Seleção australopiteca