

**3ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

TÉRCIO



DISCIPLINA:

BIOLOGIA



CONTEÚDO:

EVOLUÇÃO



TEMA GERADOR:

**PAZ NA
ESCOLA**



DATA:

19.03.2019

Darwin era altamente experimentalista e iniciou uma grande discussão sobre as leis que regem a evolução.

Alguns fatores influenciaram sua obra:

- Dados geológicos (Lyell);
- Dados demográficos (Malthus);
- Dados biogeográficos (colhidos nas suas viagens aos trópicos).

Durante sua viagem, na Argentina, Darwin encontrou fósseis de mamíferos já extintos e observou que eram muito semelhantes aos atuais. E percebeu que dentre os atuais também havia diferenças dependendo do local onde eram encontrados.

Animal extinto



Imagem: Pavel.Riha.CB / Creative Commons
Atribuição-Partilha nos Termos da Mesma
Licença 3.0 Unported

Animal atual



Imagem: Marianoceowski / Creative Commons
Atribuição-Share Alike 3.0 Unported

Segundo o Darwinismo, existiam girafas de pescoço longo e pescoço curto. As de pescoço longo, por terem mais chance de alcançar o alimento alto, sobreviviam, deixando semelhantes.

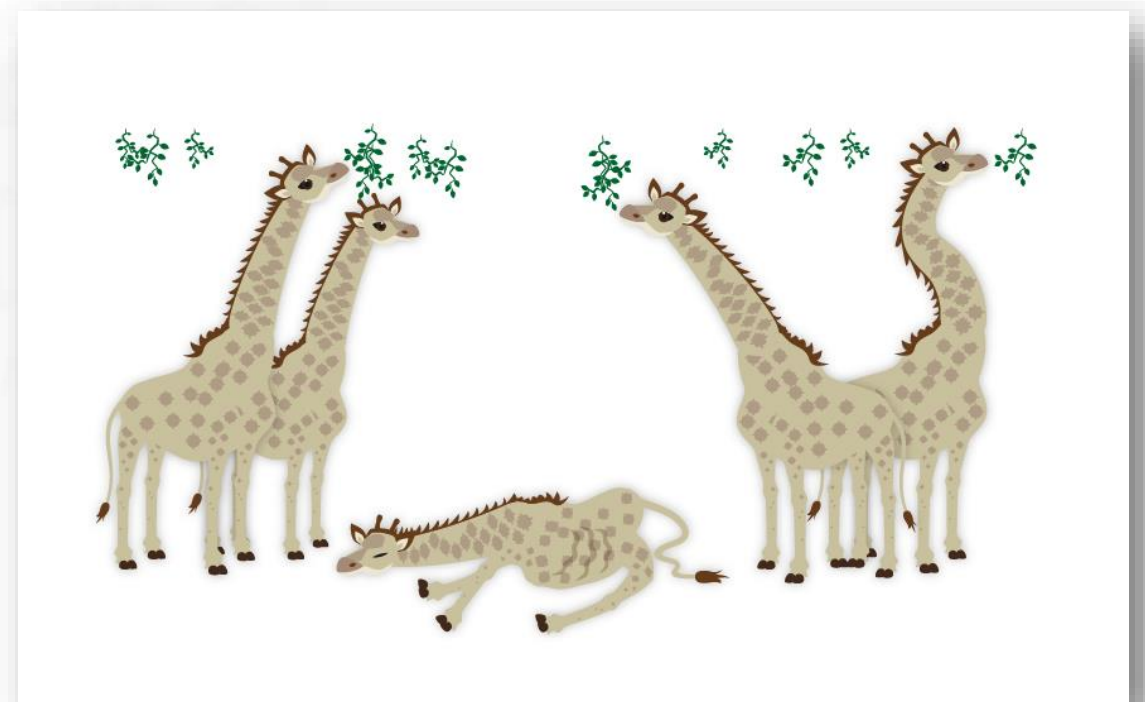


Imagem: SEE-PE, redesenhado a partir de imagem de Autor Desconhecido.

Comparação das teorias de Lamarck e Darwin em relação ao pescoço das girafas

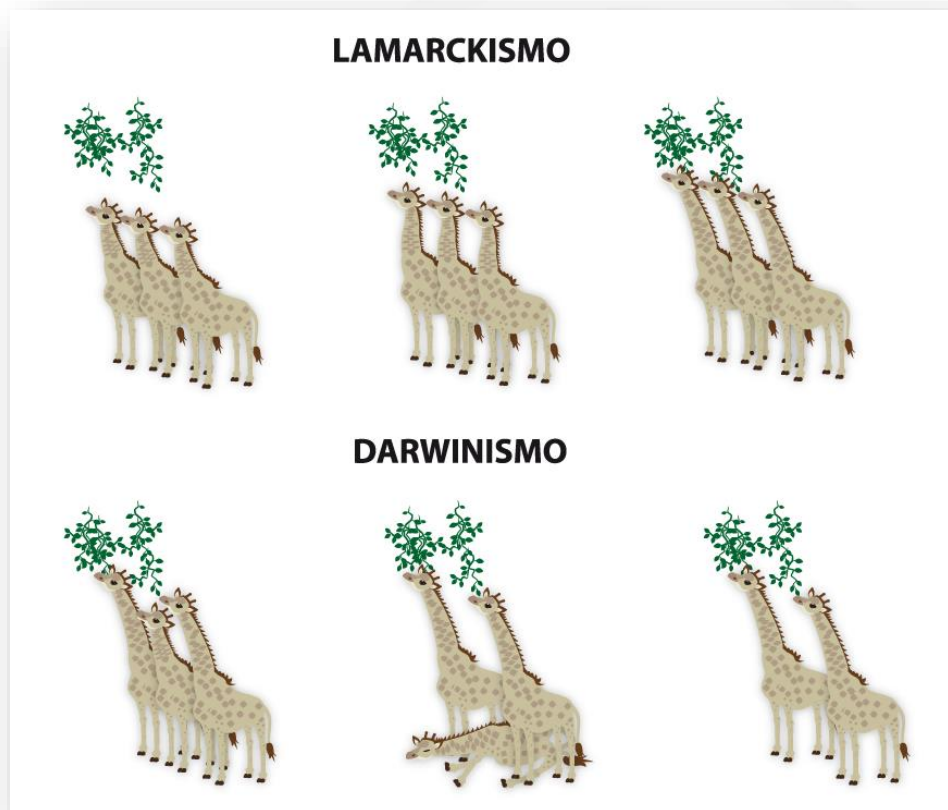


Imagem: SEE-PE, redesenhado a partir de imagem de Autor Desconhecido.

Lamarckismo – o esforço conduziu ao crescimento dos pescoços e esta característica foi passada à descendência.

Darwinismo – As girafas de pescoço mais comprido conseguiram alimentar-se melhor do que as outras e, Como tal, deixaram mais descendentes.