

**3<sup>a</sup>  
SÉRIE**

# **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



DATA:

**TÉRCIO**

**BIOLOGIA**

**EVOLUÇÃO**

**PAZ NA  
ESCOLA**

**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



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

## Animal atual



Imagen: Marianocecowski / Creative Commons  
Attribution-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.

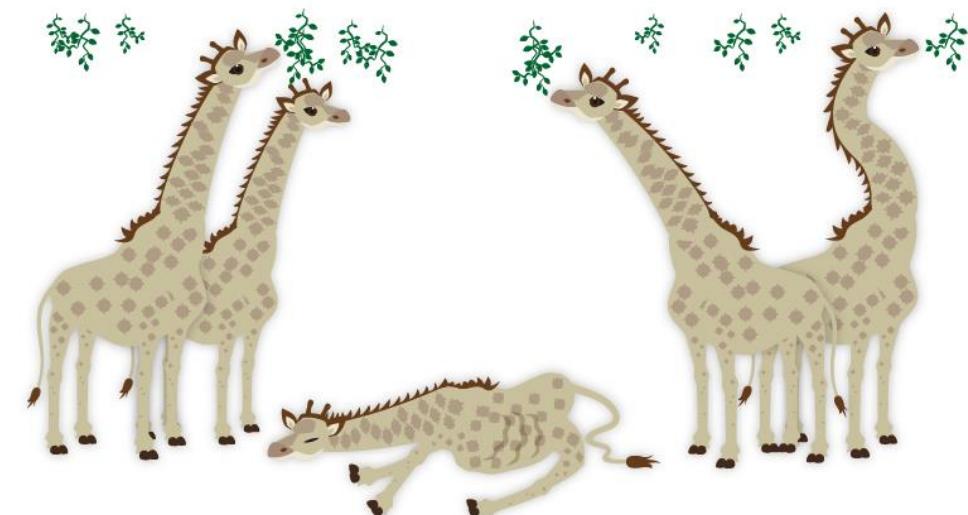


Imagen: SEE-PE, redesenhado a partir de imagem de Autor Desconhecido.

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

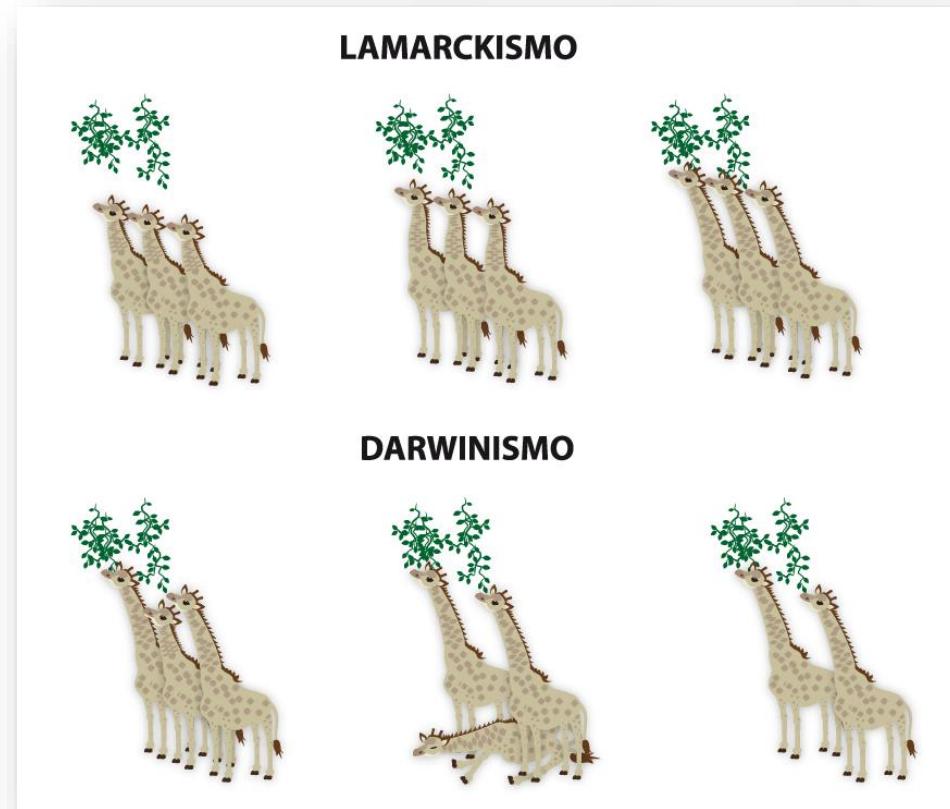


Imagen: SEE-PE, redesenhado a partir de imagem de Autor Desconhecido.

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.