

3^a
SÉRIE

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**HAMANDA
SILVA**



DISCIPLINA:

BIOLOGIA



AULA Nº:

05



CONTEÚDO:

**EVOLUÇÃO (TEORIAS
EVOLUTIVAS CLÁSSICAS)**



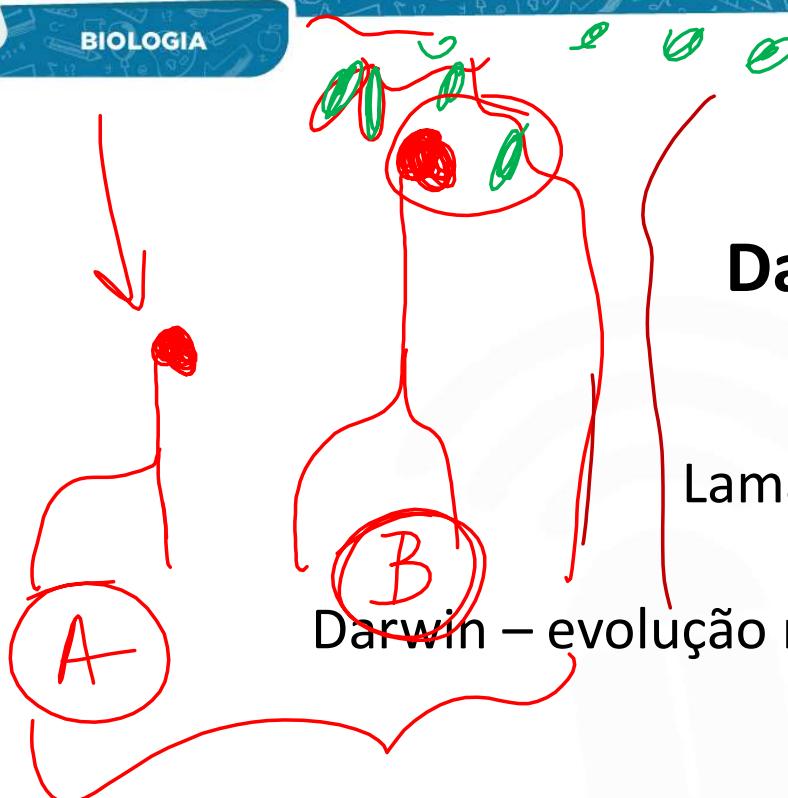
TEMA GERADOR:

**PAZ NA
ESCOLA**



DATA:

13.03.2020

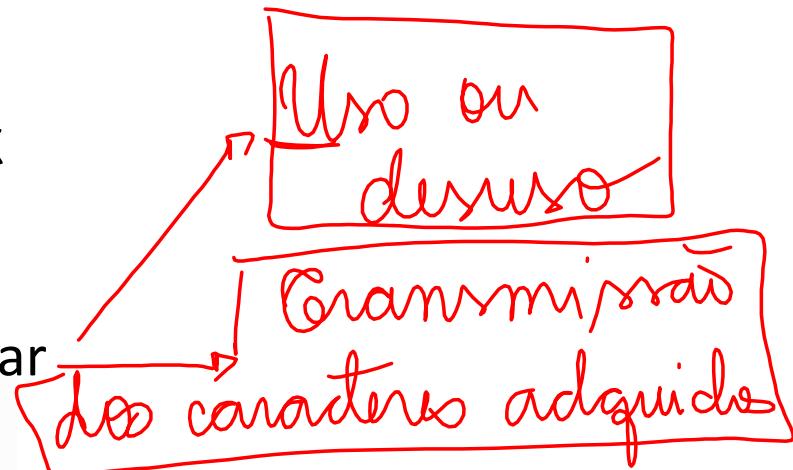


Darwin x Lamarck

Lamarck – evolução linear

x

Darwin – evolução ramificada com um ancestral comum



Lamarck – o meio gera a variação

x

Darwin – o meio seleciona uma característica que já apresenta variação

Usa já variações com características

Vídeo: Darwinismo

<https://www.youtube.com/watch?v=6fU-CJbwo9c>

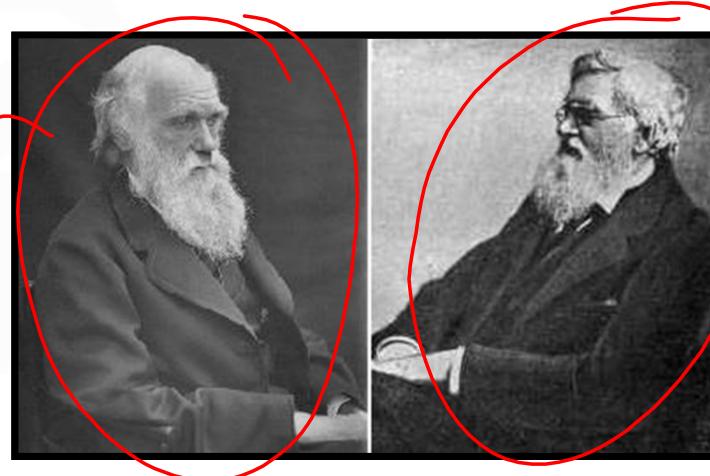
ATIVIDADE

1. (IFPE) Leia o texto abaixo para responder esta questão.

DOIS PAIS DE UMA TEORIA

Charles Darwin e Alfred Wallace dividem os méritos por explicar a evolução dos seres vivos

20 anos
depois!



Charles Darwin (à esquerda) e Alfred Wallace, os pais da teoria da evolução

(Imagens: Wikimedia Commons)



Charles Darwin foi um naturalista britânico que ficou conhecido por explicar a teoria da evolução através da seleção natural, assim como o naturalista inglês, Alfred Russel Wallace, que elaborou a teoria quase ao mesmo tempo em que Darwin.

Disponível em:< <http://chc.org.br/dois-pais-de-uma-teoria/>>; Acesso: 09 out. 2017.

Sobre a teoria da seleção natural, assinale a única afirmativa correta.

↳ Adaptadas ao Meio!

- a) Para sobreviverem e se desenvolverem num ambiente primordial, os organismos primitivos necessitavam de uma fonte externa de compostos orgânicos.
- b) O uso ou o desuso dos diferentes órgãos alteram características do corpo e essas características são transmitidas para as gerações seguintes.
- c) Novas espécies são formadas a partir de populações isoladas, por barreiras geográficas que impedem o intercâmbio genético entre elas. mas é dominante
- d) A população mundial cresce em progressão geométrica, enquanto a produção de alimentos em progressão aritmética.
- e) Os organismos mais bem adaptados ao meio têm maiores chances de sobrevivência do que os menos adaptados.

ATIVIDADE PARA CASA

1. (UERR) Analise as afirmativas sobre o pensamento evolucionista.

- I. A lei do uso e desuso foi proposta por Lamarck.
- II. O exemplo da origem do pescoço longo das girafas é empregado para ilustrar as ideias de Darwin. ~~Lamarck~~
- III. A seleção natural foi uma proposição da teoria evolucionista de Darwin.
- IV. A lei da transmissão dos caracteres adquiridos é um dos exemplos empregado por Darwin. ~~F~~ ~~Lamarck!~~
- V. As explicações de como o ambiente interfere na mudança de hábitos de um ser vivo, levando ao crescimento de certas estruturas e a atrofia de outras em seu organismo foi ideia da teoria de Lamarck.



I - ~~III~~ - V



Estão corretas apenas as afirmativas:

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