

3^a
SÉRIE

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

THARCIO
VASCONCELOS



DISCIPLINA:

BIOLOGIA



AULA Nº:

02



CONTEÚDO:

INTRODUÇÃO AO
ESTUDO DE GENÉTICA



TEMA GERADOR:

PAZ NA
ESCOLA



DATA:

19/02/2020

ROTEIRO DE AULA

ACOLHIDA: Apresentação à turma.

APRESENTAÇÃO DA AULA:

- Conteúdo: Introdução ao Estudo de Genética.
- Recursos: Slides e vídeos.
- Atividades em sala: Exercícios de fixação
- Atividades para casa: Pesquisa sobre os trabalhos de Mendel.

-ENCERRAMENTO DA AULA

- conteúdo da próxima aula: Genética.

Introdução ao Estudo de Genética

BIOLOGIA

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL

Estudo da Biologia

CONCEITOS FUNDAMENTAIS EM GENÉTICA (VÍDEO)

<https://www.youtube.com/watch?v=WPgau4AFdCc>

PROBLEMA DE APRENDIZADO TÉCNICO

ARISTÓTELES

Contribuição diferencial dos sexos:

MACHO

FORNECIA A “ESSÊNCIA”,
FONTE DA FORMA E DO
MOVIMENTO

FÊMEA

FORNECIA A “MATERIA
BÁSICA”
QUE NUTRIA O SER FM.
FORMAÇÃO

- desenvolvimento normal do feto: qualidades do pai prevaleceria;
- falhas no feto: novo ser seria parecido com a mãe;
- falhas maiores fariam prevalecer as características dos avós e, sucessivamente, de ancestrais mais distantes, até o limite de ser gerado um ser malformado, um monstro.

TAL PAI, TAL FILHO ...

Leia a estrofe 28 do Canto Terceiro de um dos poemas mais famosos da literatura portuguesa, “Os Lusíadas”, de Luís Vaz de Camões, publicado em 1572:

28

*Quando, chegado ao fim de sua idade,
O forte e famoso húngaro extremado,
Forçado a fatal necessidade,
O espírito deu a quem lho tinha dado.
Ficava o filho em tenra mocidade,
Em quem o pai deixava o seu translado,
Que do mundo os mais fortes igualava:
Que tal pai tal filho se esperava.*

Fonte :

LAURENCE, J.; MENDONÇA, V. **Biologia: seres vivos:** v.2., São Paulo: Editora Nova Geração, 2010.

PRIMEIRAS IDEIAS SOBRE HERANÇA BIOLÓGICA

“TAL PAI, TAL FILHO...”

No poema *Os Lusíadas*, vê-se o primeiro registro dessa expressão popular. No poema, aparece referindo-se a Dom Afonso Henriques, o primeiro rei de Portugal, que teria herdado a coragem de seu pai.

Mas como características hereditárias são transmitidas de pais para filhos?

Perguntas como essa sempre foram alvo de muita especulação desde o início das civilizações e têm despertado a curiosidade do ser humano!