

**3<sup>a</sup>  
SÉRIE**

# **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**TÉRCIO  
CÂMARA**



DISCIPLINA:

**BIOLOGIA**



CONTEÚDO:

**Genética  
Clássica**



TEMA GERADOR:

**SAÚDE NA  
ESCOLA**



DATA:

**04.06.2019**

# 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

ESTUDO DA GENÉTICA  
ESTUDO DA BIOLOGIA

## Estudo da Biologia

# CONCEITOS FUNDAMENTAIS EM GENÉTICA

## (VÍDEO)



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

# ARISTÓTELES

## Contribuição diferencial dos sexos:

MACHO

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

FÊMEA

FORNECIA A “MATÉRIA  
BÁSICA”  
QUE NUTRIA O SER EM  
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!