

**3ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**TÉRCIO
CÂMARA**



DISCIPLINA:

BIOLOGIA



CONTEÚDO:

**INTERAÇÃO GÊNICA
(CONTINUAÇÃO)**



TEMA GERADOR:

**ARTE
NA ESCOLA**



DATA:

26.11.2019

PARA CASA

Herança da cor da pele em humanos: Exemplo de herança quantitativa

HERANÇA ADITIVA

EXPLICAR

FENÓTIPOS	GENÓTIPOS
Negros	AABB
Mulatos escuros	AABb; AaBB
Mulatos médios	AAbb; AaBb; aaBB
Mulatos claros	Aabb; aaBb
Brancos	aabb

Pleiotropia

- Pode ser considerada o inverso da interação gênica.
- Na pleiotropia, um único par de genes atua na manifestação de vários caracteres.
- Exemplo: Fenilfetonúria na espécie humana

→ NÃO PRODUZ A ENZIMA
FENILALANINA HIDROXILASE

PARA CASA

LER

Fenilcetonúria: exemplo de pleiotropia

- A fenilcetonúria é caracterizada por um defeito na enzima que converte a fenilalanina em tirosina.
- O acúmulo de fenilalanina no sangue promove lesões no sistema nervoso central.
- A tirosina também é um metabólito necessário à síntese de melanina.
- Portanto, fenilcetonúricos apresentam pele mais clara do que deveriam ter.

ATIVIDADE DE CASA

**Pesquisar sobre a cor
da pele em humanos.**