

**3ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**THARCIO
VASCONCELOS**



DISCIPLINA:

BIOLOGIA



CONTEÚDO:

Genética Clássica
Continuação



TEMA GERADOR:

**CIÊNCIA
NA ESCOLA**



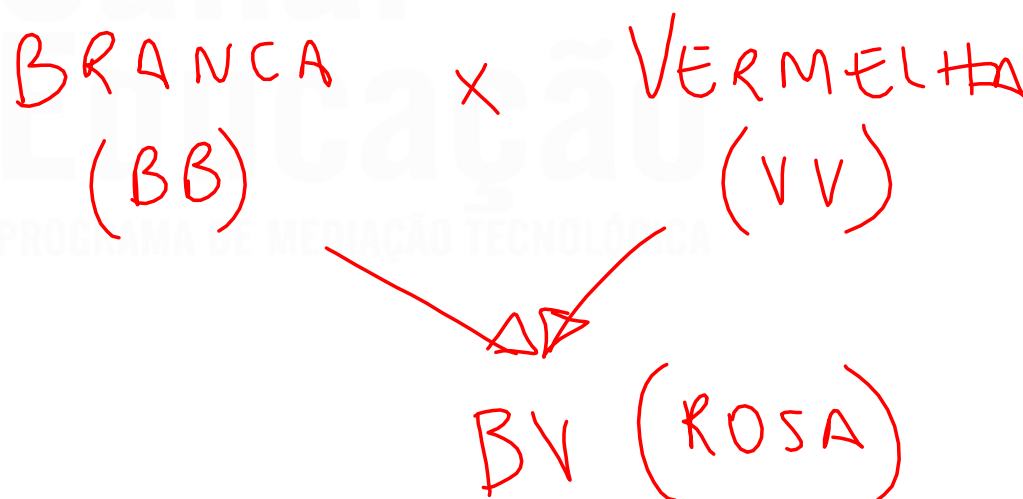
DATA:

19.09.2019

QUESTÃO - 04

A maravilha (*Mirabilis jalapa*) é uma planta que apresenta flores vermelhas, brancas e rosas. O fenótipo rosa é determinado quando a planta é heterozigota e caracteriza-se por ser uma coloração intermediária. A maravilha é, portanto, um exemplo clássico de:

- a) Alelos letais.
- b) Dominância completa.
- ☒ c) Dominância incompleta.
- d) Epistasia.
- e) Codominância.



QUESTÃO - 05

$$VB \times VB$$

$$\frac{1}{4} \text{ } \textcircled{VV}, VB; VB, BB$$

Dominância incompleta, ou semidominância, ocorre quando alelos em heterozigose promovem efeitos diferentes no fenótipo em relação ao estado de homozigose. Em plantas maravilhas, os genótipos abaixo influenciam nos seguintes fenótipos:

VV
~~BB~~ = flores vermelhas.
 BB
~~VB~~ = flores brancas.
 VB
~~BB~~ = flores rosas.

Em cruzamento entre uma maravilha vermelha e uma branca, nasceu, em F1, 90 maravilhas rosas. Qual a porcentagem de indivíduos da cor vermelha ocorrerá se autofecundarmos duas maravilhas da ~~BB~~ F1?

- a) 50%.
 ~~b) 25%~~
 c) 100%.
 d) 0%.
 e) 75%.



ATIVIDADE DE CASA

**PESQUISAR SOBRE OS
TRABALHOS DO BIÓLOGO
FRANCÊS LUCIEN CUÉNOT.**