



# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

## Atividade 7

### PONTE DO SABER



Disciplina: **Biologia**

**2º ano do Ensino Médio - EJA**

### HEREDITARIEDADE

- 1) Em ovelhas, o alelo para pelos na barriga (A) é dominante ao alelo para barriga sem pelo (a). Uma mãe com o genótipo Aa e um pai com o genótipo Aa produzem uma prole. Qual é o percentual de chance que os descendentes NÃO tenham pelo na barriga?
- 100%
  - 0%
  - 50%
  - 25%
- 2) De acordo com as leis de Mendel, indivíduos com genótipos
- AaBb produzem gametas A, B, a e b.
  - AaBB produzem gametas AB e aB.
  - Aa produzem gametas AA, Aa e aa.
  - AABB produzem dois tipos de gametas.
- 3) Imagine que uma mulher com olhos escuros e visão normal (CcMm) case-se com um homem de olhos claros e míope (ccmm). Sabendo que os olhos escuros e a visão normal são determinados por genes dominantes (C e M), marque a alternativa que indica a probabilidade de nascer uma criança de olhos claros e visão normal.
- 01/3
  - 1/4
  - 1/5
  - 1/6
- 4) Tomateiros altos (T) são dominantes sobre tomateiros do tipo arbusto (t) e o fruto vermelho (R) é dominante sobre o fruto amarelo (r). Um agricultor cruza um tomateiro alto de fruto vermelho (TTRR) com um alto de fruto vermelho (TtRr). Qual a chance percentual de os descendentes serem plantas do tipo arbusto com fruto amarelo?
- 50%
  - 25%
  - 0%
  - 100%
- 5) Em gatos, o alelo para pelo curto (H) é dominante sobre o alelo para pelo longo (h). Um gato de pelo curto Hh cruza com um gato de pelo longo hh. Qual probabilidade dos descendentes terem pelo curto?
- 1/4
  - 4/4
  - 1/2
  - 0