

Nome: \_\_\_\_\_ N: \_\_\_\_\_

Série: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Professora: Érika Stein

Nota: \_\_\_\_\_ (Valor: 10,0) Data: \_\_/\_\_/\_\_



**Colégio Cristo**  
**Rei** Irmãs  
Agostinianas Missionárias

## **PRINCÍPIOS DA HEREDITARIEDADE**

### **CAÇA PALAVRAS**

Encontre as palavras correspondentes a cada uma das definições abaixo. As palavras estão grafadas na horizontal e na vertical, apenas.

1. Gregor \_\_\_\_\_, o "pai da genética"
2. A primeira geração \_\_\_\_\_ é fruto do cruzamento entre os indivíduos parentais.
3. O princípio de \_\_\_\_\_ e recessividade rege as heranças mendelianas.
4. \_\_\_\_\_ é o nome dado às características de alguma maneira observáveis de um ser vivo.
5. Nome dado ao indivíduo que apresenta alelos iguais para um determinado gene.
6. Diagrama usado para determinar a probabilidade e os resultados do cruzamento genético: quadro de \_\_\_\_\_
7. Formas alternativas de um gene: \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_ é o outro nome dado para seres heterozigotos
9. Nome dada ao indivíduo que apresenta alelos diferentes para um determinado gene.
10. Nome dado ao alelo que mascara ou encobre a expressão do alelo recessivo.
11. Alelos \_\_\_\_\_ são expressos somente em homozigose.
12. Mendel fez seus estudos utilizando plantas de \_\_\_\_\_
13. Dos cruzamentos entre os indivíduos híbridos ( $F_1 \times F_1$ ), Mendel na segunda geração filial ( $F_2$ ) a proporção \_\_\_\_\_ constante de 3:1.
14. O princípio da \_\_\_\_\_ afirma que os alelos se separam quando os gametas se formam.
15. \_\_\_\_\_ significa o conjunto de genes de um organismo.

16. As heranças \_\_\_\_\_ envolvem todas as características genéticas determinadas por um único gene que apresenta dois alelos, um dominante e outro recessivo.
17. Cruzamento-teste (ou retrocruzamento) consiste em efetuar o \_\_\_\_\_ do indivíduo de fenótipo dominante com o indivíduo de fenótipo recessivo.
18. Em uma herança monogênica, a proporção \_\_\_\_\_ esperada para cruzamentos entre os indivíduos heterozigotos é 1:2:1. Esta proporção é constante.
19. Quando um gene apresenta mais do que dois alelos, dizemos que a herança é \_\_\_\_\_
20. O \_\_\_\_\_ permite efetuar uma análise da transmissão de uma dada característica hereditária ao longo de várias gerações em uma família.

J A M E N D A L I A N A M O N O G Ê N I C A S  
M H E R E D O G R A M A D A R W I W I N F L L  
S G N E T U C E G J G U N N E T E U R N E E I  
E O D C Y G E N Ó T I P O P A S Z I G O N L G  
G J E S S I V O M E N U H O M O Z I G O T O O  
R A L F K N A T B R E C E S S I V O S Z I S T  
E T F E N O T Í P I C A G A T T A C A A T C C  
G D D N O T I P D E G R A S S S F E T Y D F R  
A I H Ó Y U A I W H E T E R O Z I G O T O R U  
Ç T O T T I C C A E A R A N H Q L K I J M I Z  
Ã E H I B R C A W T E C H Í B R I D O S I S A  
O E S P U N N E T T N S A Q U U A W A H N B M  
A B Ç O Â O S A E I N E E R V I L H A L A M E  
E N R O D O M I N Â N C I A M A R A V I N E N  
I U Â K A S T E I D N E L E R V I B L H T N T  
H P O L I A L É L I C A D A D M M A G H E T O