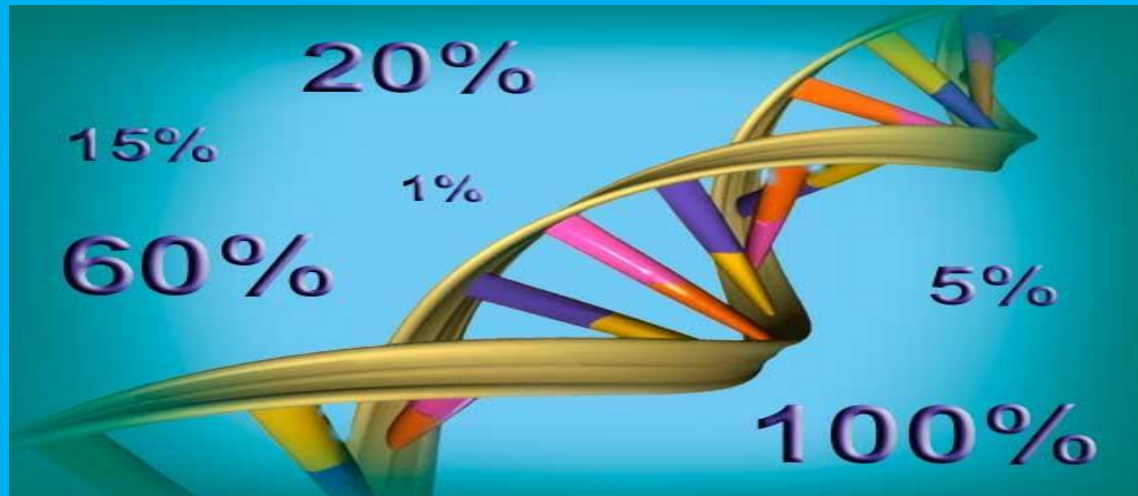


## BIOLOGIA

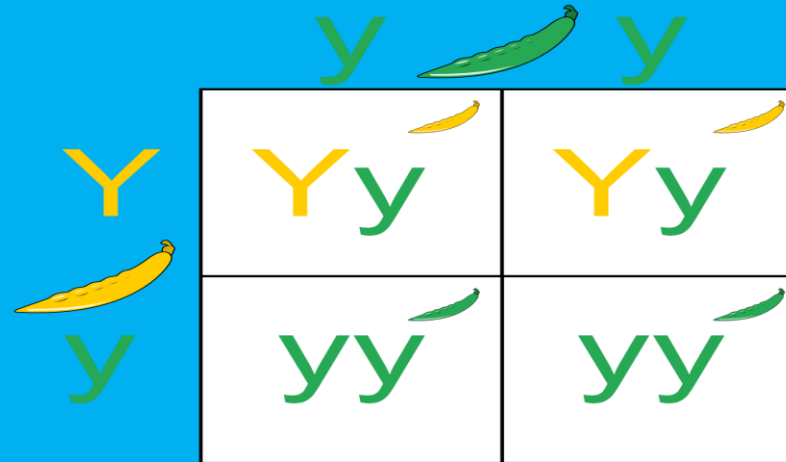
## GENÉTICA E PROBABILIDADE



A Genética é uma área que utiliza as teorias da probabilidade, isso porque acontecimentos nesse ramo da Biologia envolvem eventos aleatórios por exemplo. Essa importante ferramenta auxilia a resolução de exercícios envolvendo genética.

## BIOLOGIA

## QUADRO DE PUNNETT



Representação utilizada para determinar a proporção fenotípica dos possíveis descendentes de um cruzamento.

## BIOLOGIA

## REGRA DO “E”



A probabilidade de dois (ou mais) eventos independentes ocorrerem juntos, em que um não interfere no outro, pode ser calculada multiplicando-se as probabilidades dos eventos separadamente.

## BIOLOGIA

## REGRA DO “OU”



Para esta regra temos que a probabilidade de um (ou mais) eventos mutuamente exclusivos, em que acontecerá um ou outro, pode ser calculada somando as probabilidades dos eventos.