

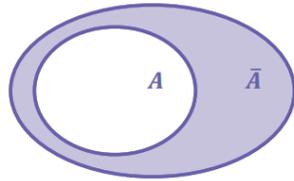


MAPA MENTAL

PROBABILIDADE I

EVENTO MUTUALMENTE EXCLUSIVO = INTERSECÇÃO VAZIA DOS EVENTOS

$$P(B \cup C) = \frac{P(B)}{P(\text{espaço amostral})} + \frac{P(C)}{P(\text{espaço amostra})} - \frac{P(B \cap C)}{P(\text{espaço amostral})}$$



$$P(\bar{A}) = 1 - P(A)$$

Probabilidade do Complementar

Probabilidade da União

CÁLCULO DE PROBABILIDADE

$$P(A) = \frac{\text{Casos favoráveis}}{\text{Casos totais possíveis}}$$

Probabilidade Condicional

$$P(B|A) = \frac{P(A \cap B)}{P(A)}$$

Probabilidade da Intersecção ou probabilidade de eventos sucessivos

Eventos Independentes

$$P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B)$$

Eventos não Independentes

$$P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B|A)$$