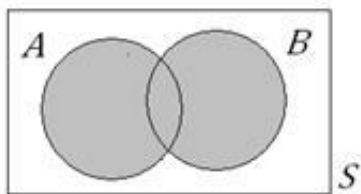


Síntese

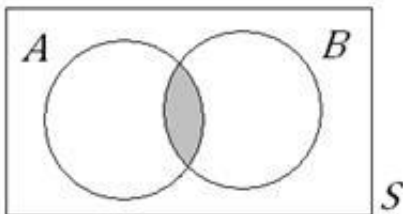
Nesta Unidade você aprendeu a usar as fórmulas para calcular a probabilidade de um evento e conheceu alguns conceitos fundamentais para o estudo de probabilidades e estatística. Ao reler esta síntese do conteúdo estudado, você estará mais bem preparado para iniciar a próxima Unidade.

Na Unidade 1.1 foram abordadas as definições de *experimento*, *espaço amostral*, *evento* e *probabilidade*, e vimos também como executar *operações entre eventos*.

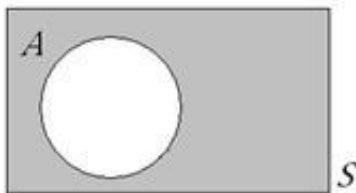
Ao estudar as operações entre eventos você viu:



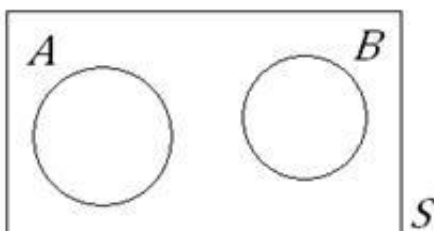
união



interseção



complemento



Mutuamente exclusivos

E entre as principais definições de probabilidade você viu:

- *Clássica*: $p = \frac{m}{n}$

Sendo *m* o número de casos favoráveis e *n* o número de casos possíveis:

- Frequencialista

A definição frequencialista sugere que a probabilidade assumo o valor limite da frequência relativa, isto é, do número de vezes em que certo evento ocorrendo o número de experimentos tende ao infinito.

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{m_1}{n}$$

- Axiomática:

I. $P(E) \geq 0$

II. $P(S) = 1$

III. $P(E \cup F) = P(E) + P(F)$, se E e F são eventos mutuamente excludentes.

Você acessou como **Profº Eduardo de Senzi Zancul (Sair)**



Este ambiente é melhor visualizado em resolução mínima de 1024x768 pixels, utilizando Internet Explorer 8 ou Firefox 3 (e versões superiores).