

Disciplina: Estatística Aplicada

Prof.: Cléber Gimenez Corrêa

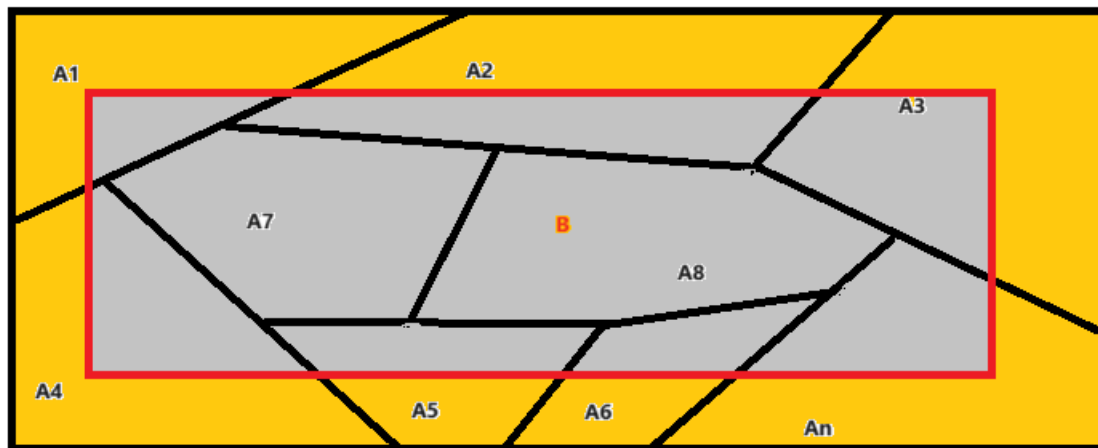
Probabilidade

- Regra da multiplicação
 - $P(A|C) = P(A \cap C) / P(C)$
 - $P(A \cap C) = P(A|C) \cdot P(C)$

Probabilidade

- Teorema de Bayes

$$P(B) = \sum_{i=1}^n P(A_i \cap B) = \sum_{i=1}^n P(A_i) \cdot P(B | A_i)$$



Probabilidade

- Eventos independentes
 - Produto das probabilidades
 - $P(A \cap C) = P(A) \cdot P(C)$

Probabilidade

- Eventos independentes
 - Lançamento de duas moedas

