

CE084-ATIVIDADE DE FREQUÊNCIA 03 (08/10)

Entregar resolvidas as seguintes questões até terça-feira 12/10, 23:59h.

1. Prove o Teorema da Probabilidade Total.
2. Seja Ω um conjunto com quatro pontos amostrais e considere os eventos A , B e C como definidos na figura. Seja $P(\omega) = 1/4, \forall \omega \in \Omega$.
 - a) Mostre que os eventos A, B e C são independentes a pares, mas não são coletivamente independentes.
 - b) Verifique, mostrando o cálculo, que $P(A \cup B \cup C) = 1$.

