

Atividade 2

1. Lançam-se três moedas. Determine o espaço amostral; o evento $A: \{\text{faces iguais}\}$ e o evento $B: \{\text{cara na primeira moeda}\}$.
2. Amostras de uma peça de alumínio fundido são classificados com base no acabamento (em micropolegadas) da superfície e do acabamento de borda. Seja A o evento em que uma amostra tem excelente acabamento na superfície, e seja B o evento em que uma amostra tem excelente acabamento de borda. Expresse as sentenças a seguir em termos de operações entre eventos:
 - (a) A amostra possui pelo menos um dos acabamentos excelentes;
 - (b) Uma amostra possui excelente acabamento na superfície e na borda.
 - (c) Uma amostra amostra possui excelente acabamento na superfície, mas não possui na borda.
3. Sejam A e B dois eventos em um espaço amostral, tais que $P(A) = 2$, $P(B) = p$, $P(A \cup B) = 2$ e $P(A \cap B) = 0, 1$. Determine o valor de p .