

### PROBABILIDADES - PARTE 5

Q1) Um baralho é formado por 52 cartas, divididas em 4 naipes: Copas, ouros, espadas e paus. Cada naipe contém 13 cartas, sendo um ás (A), um rei (K), uma dama (Q) e um valete (J) e 9 cartas numeradas de 2 a 10. Uma carta é retirada do baralho, ao acaso. Determine a probabilidade de obtermos:

- a) Um rei de copas
- b) Um ás
- c) Uma carta de paus
- d) Um valete ou uma carta de ouros

Q2) Uma prova é formada por 10 questões de múltipla escolha, cada uma com 4 alternativas. Fagundes não estudou para a prova e pretende “chutar” as questões, sem nenhum critério. Determine a probabilidade de que ele acerte exatamente 6 questões