

Lista de Exercício 8 - PROBABILIDADE

CCR – Estatística Básica – turma extra

1. Qual a probabilidade de sair o ás de ouros quando retiramos uma carta de um baralho de 52 cartas?
2. Qual a probabilidade de sair um rei quando retiramos uma carta de um baralho de 52 cartas?
3. Em um lote de 12 peças, quatro são defeituosas. Sendo retirada uma peça, calcule:
 - a. A probabilidade de essa peça ser defeituosa.
 - b. A probabilidade de essa peça não ser defeituosa.
4. No lançamento de dois dados, calcule a probabilidade de se obter soma igual a 5.
5. De dois baralhos de 52 cartas tiram-se simultaneamente, uma carta do primeiro baralho e uma carta do segundo. Qual a probabilidade de a carta do primeiro baralho ser um rei e a do segundo ser o 5 de paus?
6. Uma urna A contém: três bolas brancas, quatro pretas, duas verdes; uma urna B contém: cinco bolas brancas, duas pretas, uma verde; uma urna C contém: duas bolas brancas, três pretas, quatro verdes. Uma bola é retirada de cada urna. Qual é a probabilidade de as três bolas retiradas da primeira, segunda e terceira urnas serem, respectivamente, branca, preta e verde?
7. De um baralho de 52 cartas tiram-se, ao acaso, duas cartas sem reposição. Qual é a probabilidade de a primeira carta ser o ás de paus e a segunda ser o rei de paus?
8. Qual a probabilidade de sair uma figura quando retiramos uma carta de um barulho de 52 cartas?

9. Qual a probabilidade de sair uma carta de copas ou de ouros quando retiramos uma carta de um barulho de 52 cartas?
10. No lançamento de um dado, qual a probabilidade de se obter um número não inferior a 5?
11. São dois baralhos de 52 cartas. Tiramos, ao mesmo tempo, uma carta do primeiro baralho e uma carta do segundo baralho. Qual é a probabilidade de tirarmos uma dama e um rei, não necessariamente nessa ordem?
12. Dois dados são lançados conjuntamente. Determine a probabilidade de a soma ser 10 ou maior que 10.