

FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC RIO		
Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas		Semestre letivo: 2024.1
Unidade Curricular: Estatística Aplicada		Módulo: 3
Professor: Agnaldo Cieslak		Data:
Competências a serem avaliadas: <ul style="list-style-type: none"> Desenvolver sistemas computacionais aplicando boas práticas de Qualidade de Software 		Indicadores de Competência: Aplica as técnicas de tratamento estatístico de dados e informações importantes para o processo de tomada de decisão.
Aluno: Erick Calazães		Conceito:

Tarefa 8 – Probabilidades

- Identificar o tipo de evento e efetuar os cálculos pedidos.

1) No lançamento de dois dados, calcule a probabilidade de se obter soma igual a 5.

- Evento Composto Soma de dados igual a 5, Probabilidade = $4/36 = 11.11\%$.

2) Qual a probabilidade de sair uma figura quando retiramos uma carta de um baralho de 52 cartas?

- Evento Elementar Obter Figura do Baralho, Probabilidade = $12/52 = 23.08\%$.

3) Retira-se uma carta de um baralho completo de 52 cartas.

3.1) Qual a probabilidade de sair uma carta de copas ou de ouros?

- Evento Mutuamente excludente Copas ou Ouros, Probabilidade = $26/52 = 50\%$.

3.2) Qual a probabilidade de sair um rei ou uma carta de espadas?

- Evento Não mutuamente excludentes Rei ou Espadas, Probab. $16/52 = 30.77\%$.

4) No lançamento de um dado, qual a probabilidade de se obter um número não inferior a 5?

- Evento Elementar Obter n° dado 5 ou 6, Probabilidade $2/6 = 33.33\%$

5) Dois dados são lançados conjuntamente. Determine a probabilidade de a soma ser 10 ou maior que 10.

- Elemento composto Soma de dados igual 10 ou maior que 10, Probabilidade = $6/36 = 16.66\%$