

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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:**   * 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%.

1. **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%.

1. **Retira-se uma carta de um baralho completo de 52 cartas.**
   1. **Qual a probabilidade de sair uma carta de copas ou de ouros?**

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

* 1. **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%**