

**Instruções:** Entregar via e-mail em Google Colab ou similares. Não se esqueça de abrir uma caixa de texto no começo do arquivo e inserir um link do seu trabalho

---

## Trabalho 5: Data de Entrega 22/05/2025 até às 23h59min

---

1. Faça um resumo das técnicas de imputação de variáveis que você conhece.
2. Considere o conjunto de dados `PimaDiabetes2`.
  - a) Identifique as variáveis que possuem valores ausentes.
  - b) Realize a imputação de dados para cada variável com NA.
  - c) Justifique a técnica utilizada em cada caso, com base na natureza da variável e no objetivo da análise.
  - d) Compare os resultados antes e depois da imputação usando medidas como média, mediana e desvio padrão.