

Projeto - Análise exploratória de dados - Turma de Segunda-feira

Instruções

1. Grupos com, no máximo, 4 componentes.
2. Enviar apenas o link do repositório no GitHub. O repositório deverá conter o relatório em pdf e códigos em Python, pelo link do Moodle.
3. Enviar até **04/12/2025 às 23:59**
4. Trabalhos idênticos ou feitos por ferramentas de IA receberão nota 0.

O que fazer

1. O grupo deverá escolher DOIS dentre os conjuntos de dados dos grupos do DATASUS para realizar sua análise. Você deverá relacionar os dois conjuntos de dados em pelo menos 1 item de análise.
 - a. **Vigilância e Meio Ambiente**
<https://opendatasus.saude.gov.br/dataset/?groups=vigilancia-e-meio-ambiente>
 - b. **Assistência Farmacêutica**
<https://opendatasus.saude.gov.br/dataset/?groups=assistencia-farmaceutica>
 - c. **Saúde indígena**
<https://opendatasus.saude.gov.br/dataset/?groups=saudede-indigena>

Observação: Caso escolham analisar o SINASC (base que usamos) não serão aceitas as mesmas análises que fizemos em aula.

2. Preencher a planilha com o nome dos componentes de acordo com os arquivos csv escolhidos.
LInk:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1s-08Fkgwbgi87ttZO_YHzJ_Ti8wB2NzUBloB38-KogE/edit?gid=0#gid=0
3. **Atenção; os mesmos arquivos csv só poderão ser utilizados por, no máximo, 2 grupos.**
4. O relatório deverá conter a descrição e explicação dos cálculos realizados e gráficos obtidos de acordo com o conteúdo da disciplina, inclusive testes de hipótese. Naturalmente, nem todos os itens devem ser abordados. O grupo deverá determinar as análises a serem realizadas, ou seja, a descrição do problema e a solução a partir do uso dos dados e do Python. Faça “perguntas” à base de dados e mostre o resultado.
5. O relatório deverá conter análises referentes aos conteúdos:

- a.** Estatística descritiva
- b.** Probabilidade
- c.** Inferência

7. Não serão aceitos links do Colab, Jupyter notebook ou equivalentes. Bom trabalho!!!