

Trabalho prático

Objetivo: Desenvolver um relatório interativo, painel ou aplicação web para ilustrar a comparação de médias em duas populações independentes. Você poderá usar a linguagem de sua preferência (R, Python, utilizando R-Shiny, django, etc. Devem constar, necessariamente

- Análise exploratória dos dados,
- Teste para normalidade dos dados,
- Teste de comparação de médias.

Você pode usar dados de sites públicos como

- <https://www.ibge.gov.br>,
- <http://www.ipeadata.gov.br/>,
- <http://www.datasus.gov.br/>,
- <http://www.who.int/countries/bra/>,
- <http://www.aids.gov.br/>,
- <http://www.inca.gov.br/>,
- outros de sua escolha.

Valor atribuído: 1/6 da média final.

Entrega via e-disciplinas do arquivo zip com arquivos como projeto, dados, comandos, etc. No aplicativo ou relatório deve constar o nome dos alunos que o desenvolveram.

Escolha dos dados: Cada grupo deve escolher um banco de dados recente com ao menos uma variável quantitativa e uma variável qualitativa binária. Se necessário, considere uma amostra aproximadamente balanceada entre os grupos.

Exemplos:

- Óbitos por COVID em cidades ou estados brasileiros por gênero,
- Salário por gênero,

Detalhes da execução: O trabalho deve ser feito em grupos de até 4 alunos.

Os temas dos trabalhos deverão ser definidos até o dia **16/6** em planilha disponibilizada no e-disciplinas. A entrega final de todos os grupos será no dia **30/6** às 23h59 pelo e-disciplinas.