

Trabalho de Análise Exploratória e Visualização de Dados

Trabalho referente à A2 do segundo semestre de 2021

Valor: 10 pontos

Trabalho pode ser feito sozinho ou em dupla

Entregar um .pdf, incluindo a justificativa da representação gráfica, o código e a imagem final produzida. Apresentação ultrarrápida (ênfase no seu principal resultado).

Atenção ao nome dos arquivos: <nome_do_aluno1>_<nome_do_aluno2>_<tema_trabalho>

- Passo 1: Escolha da base de dados

- Paradoxo da escolha:

https://www.ted.com/talks/barry_schwartz_the_paradox_of_choice?language=pt-br

- Indicar a fonte da base de dados.
- Incluir o link para a base de dados (**não imbutir a base!!!**)

- Passo 2: Criação de gráfico com boas práticas e justificativa dos elementos gráficos

- Explicitar a função do gráfico
- Explicitar as variáveis escolhidas e o mapeamento em variáveis visuais
- Explicitar a escolha da paleta de cores
- Justificar as anotações e composição

- Passo 3: Produção de um ou mais gráficos com função **Explanatória** para apresentar um storytelling

- Capriche nos detalhes!!!!

- Passo 4: Comentários e Conclusão

- Fazer observações sobre os resultados alcançados.
- Indicar todas as bibliotecas utilizadas para produzir o gráfico, indicando quais funções foram utilizadas e por qual motivo
- Fazer comentários gerais sobre o seu aprendizado no processo.
- Caso o trabalho tenha sido feito em dupla, explicitar qual foi a dinâmica de trabalho. Nesse caso é necessário produzir pelo menos dois gráficos complementares!!

O trabalho final deverá conter pelo menos 2 gráficos, além dos comentários e justificativas das escolhas realizadas conforme explicado ao longo dos passos.