

Aula 8 - 08/09/2022 – Exercícios

Exercício 16:

O Governador do Estado do RJ ficou sabendo que você é o/a cara do desenvolvimento dos paranauês, para análise de dados e, por conta disso, te pediu o seguinte:

- Apresentar uma tabela com as seguintes informações: DP, Apreensão de drogas, tráfico de drogas e Tx influência tráfico, onde o cálculo desta última informação é:
 - $\text{Tx influência tráfico} = \frac{\text{Tráfico de drogas}}{(\text{Apreensão de drogas} + \text{Tráfico de drogas})}$
 - A tabela deve ser ordenada de forma decrescente, pelo indicador "Tx influência tráfico"

Para realizar esse entrega, será necessário coletar dados das Delegacias de Polícia.

Exercício 17:

Agora, desenvolva um gráfico de dispersão, baseado na tabela de apreensão e tráfico de drogas, com os seguintes pontos de atenção:

- No eixo X, apresente os dados de apreensão de drogas
- No eixo Y, apresente os dados de tráfico de drogas
- O título do gráfico deve ser "Apreensão x Tráfico de drogas"
- Apresente os rótulos dos eixos X e Y
- No rótulo de categoria (as bolinhas), se a soma de (apreensão de drogas + tráfico de drogas) ≥ 2000 , exiba o nome das DPs
- Retire a borda

Por fim,

- Exporte o dataframe gerado no exercício 16, inserindo a imagem a do gráfico de dispersão
- Envie por email