

Aula 06 - Exemplo: Estudo acerca dos roubos de celulares

Você foi convidada/o a realizar um estudo dos roubos de celulares no estado do RJ, identificando:

1. O ranqueamento dos Batalhões de Polícia Militar, ordenando de forma decrescente, a partir do total de roubos de celulares
2. A evolução do total de roubo de celulares no decorrer dos meses e anos.

Utilize o arquivo BaseDPEvolucaoMensalCisp.txt (Faça o download no AVA) como sua fonte de dados.

Compreensão:

- Desenvolver o ranqueamento dos Batalhões de Polícia Militar, ordenando de forma decrescente, a partir do total de roubos de celulares (C1)
- Desenvolver uma análise para se observar a evolução do total de roubo de celulares no decorrer dos meses e anos. (C2)

Planejamento:

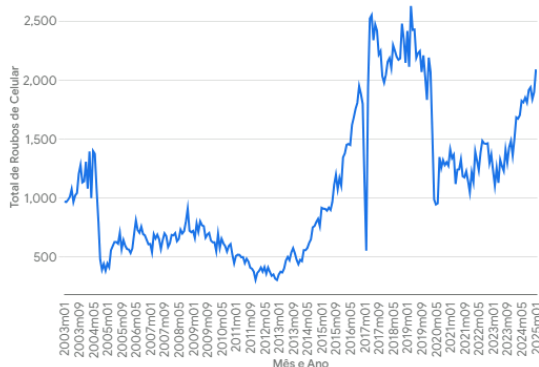
- A partir de agora, você me auxiliará como um analista de dados experiente, para ser meu assistente em análises de dados, a partir do arquivo em anexo (BaseDPEvolucaoMensalCisp.txt)
- C1: Atue como um analista de dados experiente, para elaborar um ranqueamento dos Batalhões de Polícia Militar (coluna aisp), da seguinte forma:
 - Totalizar os roubos de celulares (coluna roubo_celular), pelos Batalhões de Polícia Militar (coluna aisp)
 - Ordenar os Batalhões de Polícia Militar (coluna aisp), de forma decrescente, através do total de roubos de celulares (realizado no passo anterior)
 - Apresentar o resultado em um gráfico de barras horizontais
- C2: Atue como um analista de dados experiente, para elaborar uma análise que possibilite a observação da evolução, a partir dos meses e anos, da seguinte forma:

- Totalizar os roubos de celulares (coluna roubo_celular), pelos meses e anos (coluna mes_ano)
- Apresentar o total de roubo de celulares pelos meses e anos (calculado no passo anterior) em um gráfico de linhas.

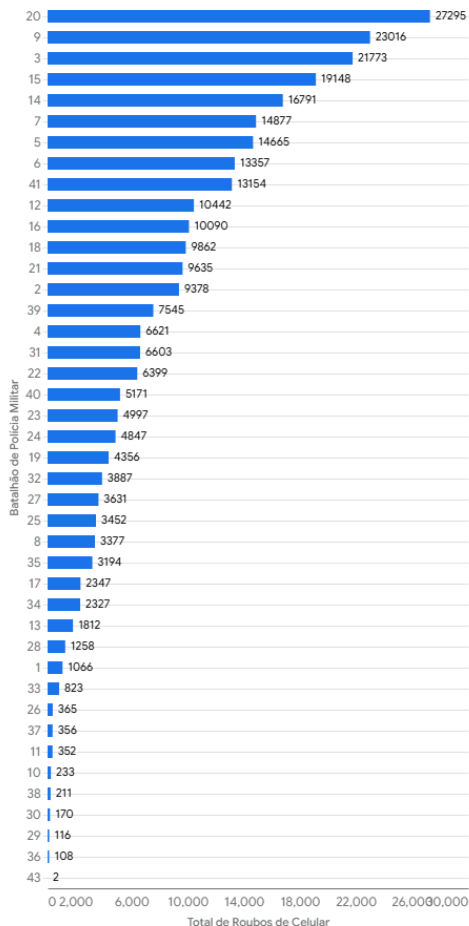
Desenvolvimento:

- **Link da interação com o Google Gemini:** <https://g.co/gemini/share/6633c8a1387a>

Total de Roubos de Celular por Mês e Ano



Total de Roubos de Celular por Batalhão de Polícia Militar



Referência:

INTERAÇÃO COM MODELO DE LINGUAGEM GOOGLE GEMINI. Análise de dados de roubos de celulares. 16 maio 2024. Disponível em: <https://g.co/gemini/share/6633c8a1387a>