

Estudo de Caso - Analista de Dados

Desafio: A Secretaria de Segurança Pública de São Paulo disponibilizou um arquivo com dados de celulares subtraídos na cidade de São Paulo em 2024. Os dados estão no formato bruto, exatamente como foram compartilhados originalmente pela Secretaria.

Seu desafio será explorar esse conjunto de dados para demonstrar suas habilidades como analista de dados, cumprindo os requisitos abaixo:

Requisitos

1. **Organização dos dados:**
 - Prepare e organize o conjunto de dados brutos, transformando-os em uma estrutura mais limpa, padronizada e acessível para análise.
 - Explique as etapas de limpeza e transformação realizadas (exemplo: tratamento de dados ausentes, formatação de datas, padronização de campos).
2. **Criação de análise e visualizações:**
 - Importe o conjunto de dados para o **Power BI** ou a ferramenta de sua preferência e crie um painel interativo.
 - Desenvolva visualizações que destaquem os principais insights obtidos a partir dos dados fornecidos.
3. **Geração de insights:**
 - Realize uma análise exploratória dos dados e extraia algum **insight relevante**.

Entregas esperadas

Você pode apresentar o resultado do trabalho no formato que achar mais adequado. Recomendamos incluir:

- **Explicação do processo:** um documento ou slide que detalhe o processo de organização, limpeza e análise dos dados.
- **Análise no BI:** apresente o dashboard desenvolvido no BI.
- **Insights extraídos:** destaque os insights que você julgou relevantes, explicando sua importância.

Dica:

- Este desafio não tem um "certo ou errado". Estamos avaliando suas habilidades em:
 - Estruturar e transformar dados.
 - Criar visualizações claras e intuitivas.
 - Comunicar bem os resultados e insights gerados.
- Fique à vontade para usar sua criatividade nas visualizações e análises!