

DESAFIO TÉCNICO – ESTÁGIO EM DADOS

Você recebeu um dataset chamado 'vendas_techstore_sujo.csv' contendo dados de vendas de um e-commerce. O arquivo possui inconsistências reais de mercado, como valores nulos e datas inválidas. O objetivo é avaliar sua capacidade técnica, analítica e de organização.

PARTE 1 – TRATAMENTO DE DADOS (PYTHON)

- Carregar o dataset utilizando pandas.
- Identificar e tratar valores nulos (decidir se remove ou preenche e justificar).
- Identificar erros na coluna 'data_venda'.
- Converter a coluna para datetime tratando erros.
- Criar a coluna 'total_venda' (quantidade * preco_unitario).
- Criar colunas auxiliares: ano e mês.
- Documentar todas as decisões tomadas.

PARTE 2 – ANÁLISE EXPLORATÓRIA

- Identificar o mês com maior faturamento.
- Identificar a categoria que mais gera receita.
- Identificar a forma de pagamento mais utilizada.
- Analisar concentração de vendas por cidade.
- Gerar Top 10 produtos por quantidade.
- Gerar Top 5 clientes por faturamento.
- Escrever conclusões como se fosse apresentar para um gestor.

PARTE 3 – DASHBOARD (POWER BI)

- Criar KPIs: Faturamento Total, Total de Pedidos, Ticket Médio e Total de Clientes.
- Gráfico de faturamento por mês.
- Top 10 produtos.
- Faturamento por categoria.

- Faturamento por forma de pagamento.
- Filtros: Ano, Mês, Categoria e Cidade.

PARTE 4 – DIFERENCIAL (OPCIONAL)

- Calcular crescimento mês a mês (%).
- Criar segmentação de clientes (Bronze, Prata, Ouro).
- Gerar insights estratégicos baseados nos dados.
- Organizar código e projeto de forma profissional (README explicativo).

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Qualidade do tratamento de dados.
- Clareza na explicação das decisões.
- Organização do código.
- Capacidade analítica.
- Clareza visual do dashboard.
- Capacidade de gerar insights de negócio.