

Projeto de Análise de Dados - Petshot

Este projeto tem como objetivo analisar os dados de vendas da loja Petshot, respondendo perguntas de negócio e gerando visualizações interativas com foco em tomada de decisão.

Objetivos do Projeto

O foco principal está em responder as seguintes perguntas de negócio:

1. Qual o faturamento total da loja?
2. Quantos produtos foram vendidos?

Além disso, o projeto visa:

- Criar métricas importantes como:
 - Faturamento Total
 - Preço Unitário (calculado a partir de outras colunas)
- Construir e estilizar gráficos interativos e dashboards no Power BI ou outra ferramenta de visualização.
- Baixar e exibir gráficos na loja para fins de análise.
- Explorar diferentes tipos de visualizações como:
 - Gráfico de pizza
 - Gráfico de barras
 - Image Grid
 - Text Filter
- Aplicar estilização visual para tornar o dashboard mais agradável e profissional.

Estrutura do Projeto

petshot-analise/

- data/ - Arquivos de dados (CSV, Excel)
- imagens/ - Gráficos exportados e imagens da loja
- dashboards/ - Relatórios interativos (Power BI ou HTML)
- scripts/ - Scripts Python (se houver)
- recursos-visuais/ - Paleta de cores, fontes, cones
- README.md
- requirements.txt

Métricas Criadas

- Faturamento Total: soma de (preço × quantidade)
- Preço Unitário: calculado a partir da divisão do faturamento pelo número de produtos vendidos

Visualizações Criadas

- Gráfico de barras: comparação de faturamento por categoria
- Gráfico de pizza: proporção de vendas por tipo de produto
- Image Grid: exibição visual dos produtos
- Text Filter: filtro textual para busca de produtos/lojas
- Cartões informativos com:
 - Faturamento total
 - Total de produtos vendidos
 - Número de pedidos/clientes
- Estilização personalizada com:

- Cores da marca Petshot
- cones temáticos
- Fontes legíveis e responsivas

Tecnologias Utilizadas

- Power BI (para dashboards e gráficos)
- Python (Pandas, Matplotlib) opcional, para tratamento prévio
- Excel para cálculo e organização inicial dos dados
- Git e GitHub versionamento
- Canva/Figma para design visual dos cartões e grid de imagens

Status do Projeto

Finalizado

Branch: analyse-petshot