

CASE

Loja Super Brinquedos

Tarefa teste

● Tarefa

○ Cenário

○ Fonte de Dados

○ Entregáveis

Você foi contratado pela Super Brinquedos para ajudar na modernização da sua plataforma de Business Analytics. A empresa forneceu um breve resumo sobre seu negócio. Leia o cenário para ter um entendimento do que a empresa faz, quem são pessoas-chaves e do que se trata o projeto a ser executado.

○ Tarefa

● **Cenário**

○ Fonte de Dados

○ Entregáveis

A Super Brinquedos é uma loja de brinquedos e, como o dia das crianças está se aproximando, o Gestor Comercial quer tirar bom proveito desse período para alavancar as vendas.

O Gestor Comercial pediu que seja criado um Dashboard para saber como está o desempenho da loja até então e com base no histórico definir sua **estratégia de vendas**. São dados das vendas dos produtos e dos seus vendedores.

Ele quer entender:

- Quais produtos são os campeões de venda
- Quais produtos tem melhor e pior margem
- Qual a evolução de vendas por Volume, Valor de Venda e Margem

Ele quer entender:

- Quais produtos são os campeões de venda ?
- Quais produtos tem melhor e pior Margem % ?
- Qual a evolução de vendas por Volume, Valor de Venda e Margem % ?
- Qual o melhor mix de produtos que me oferece maior Valor de Venda e Margem % ?
- Qual o % de crescimento da venda mês a mês e no acumulado do ano ?

Regras de cálculo para Margem

- Margem: Venda - Custo
- Margem % : $(\text{Venda} - \text{Custo}) / \text{Venda}$

- Tarefa
- Cenário
- **Fonte de Dados**
- Entregáveis

Existe um sistema ERP utilizado pela empresa baseado em um banco de dados. Para este desenvolvimento a equipe de TI fez um dump de algumas consultas em arquivo CSV para o desenvolvimento do painel como um protótipo que depois terá sua extração de dados integrada ao banco de dados.

Os arquivos são:

- dim_produto: contem atributos de produtos com seus atributos
- dim_vendedor: contem atributos de vendedores
- fato_vendas: contem a fato de vendas

- Tarefa
- Cenário
- Fonte de Dados
- **Entregáveis**

1. Painel de visualização de dados

Crie o painel utilizando a ferramenta para a qual você está se candidatando para a vaga. Considere seus conhecimentos de construção de visualizações propondo gráficos e organizando o layout de forma que possibilite as análises definidas no documento de requisitos fornecido.

Você pode adicionar dados externos e novos insights que achar interessante para enriquecer a análise.

2. Transformação de dados

- a. Caso a ferramenta permita criar apps específicos de extração e transformação de dados, crie os apps de forma que gerem os arquivos de dados que possam ser reutilizados ao longo do processo de ETL para carga no app de visualização.
- b. Caso ela não permita gerar arquivos de dados intermediários para reutilização, crie o ETL na própria ferramenta de visualização, deixando organizada as etapas de transformação.

3. Resumo para apresentação

- a. Indique quais problemas de negócio você conseguiu resolver no seu painel e explique como resolveu.
- b.** Indique quais insights você encontrou explorando o painel desenvolvido