**Avaliação.**

A loja MultiStore (loja fictícia) o contratou para a criação do processo de BI de vendas de suas lojas.

O cliente irá encaminhar semanalmente por FTP a base com os principais dados de suas vendas

**C# e SQL**

Crie um banco de dados (script) com o nome a escolha, esse será nosso DW.

inicialmente crie um esquema denominado como “stage” e uma tabela denominada “MultiStore”.

Em C# Crie um script para leitura do arquivo em formato xlsx, onde deve ser importado todos os campos na tabela stage MultiStore. Após a leitura o arquivo deve ser movido para uma pasta denominada como arquivos processados.

A cada leitura deve ser feita a exclusão da base anterior e a inclusão da nova juntamente com o nome do arquivo.

**SQL**

1. A partir do conjunto de dados fornecido, crie um modelo de dados que possa ser utilizado em uma solução de BI. Inclua as principais dimensões e fatos que serão utilizados na solução. Nesta solução utilizaremos os procedimentos em SQL para a criação do processo ETL.
2. Utilizando o Power BI, crie um dashboard com as principais informações que um usuário precisaria para entender o conjunto de dados. Certifique-se de que o dashboard inclua gráficos, tabelas e outros elementos visuais que facilitem a compreensão dos dados.
3. Defina alguns KPIs relevantes para o conjunto de dados fornecido e crie visualizações para acompanhar o desempenho desses KPIs ao longo do tempo.
4. (Bônus)Utilizando técnicas de mineração de dados, identifique padrões ou tendências interessantes no conjunto de dados fornecido. Crie visualizações que ajudem a destacar esses padrões ou tendências.

**O que será avaliado?**

Queremos verificar a sua lógica e seus conhecimentos em banco de dados e C#.

**Retorno.**

**Desejamos receber**

1. Scripts criados (Tabelas, Visualizações, Procedimentos, etc).
2. Dashboard com as métricas e dimensões.