Projeto Estudo de Caso 2

Documentação

1. Carga dos Dados

- Modelo padrão com alteração da configuração regional para o Ingles(EUA).

- Foi feito a carga dos dados de **Vendas** no formato excel.

- Não foi necessário nenhum tipo de limpeza/alteração dos dados.

1. Criação do Eschema

- Foi necessário a colocação de um modelo de eschema. A escolha foi de um Star Schem.

- **Primeiro** foi criado a entidade **DIM\_PRODUTO** [5 Colunas, 457 Linhas] Contendo os Atributos: ID\_Produto(String), Produto(String), Categoria(String), Segmento(String), Fabricante(String).

- **Segundo** foi criado a entidade **DIM\_LOJA** [3 Colunas,457 Linhas] Contendo os Atributos: Loja(String), Cidade(String), Estado(String).

- **Terceiro** foi criado a entidade **DIM\_VENDEDOR**[2 Colunas, 457 Linhas] Contendo os Atributos: Vendedor(String), ID-Vendedor(Inteiro).

- **Quarto** foi criado a entidade **DIM\_TEMPO** [1 Coluna, 457 Linhas] Contendo o Atributo: Data Venda(Data).

- **Quinto** foi criado a entidade **TB\_FATO**[5 Colunas, 457 Linhas] Contendo os Atributos: ID-Produto(String), Loja(String), ID-Vendedor(Inteiro), Data Venda(Data) e ValorVenda(Decimal).

1. Gerenciando os Relacionamentos

- Foi encontrando duplicidade nas entidades **DIM\_LOJA**, **DIM\_VENDEDOR** e **DIM\_TEMPO.** Foi Então necessário a remoção dessas duplicidades.

- Cardinalidade **TB\_FATO** <> **DIM\_PRODUTO** = (1:1)

- Cardinalidade **TB\_FATO** <> **DIM\_TEMPO** = (\*:1)

- Cardinalidade **TB\_FATO** <> **DIM\_VENDEDOR** = (\*:1)

- Cardinalidade **TB\_FATO** <> **DIM\_LOJA** = (\*:1)