

ROTEIRA – AULA 17 B - CONT. ESTUDO DE CASO 2 - MONTANDO UMA ESTRATÉGIA DE VENDAS

MONTANDO O ESQUEMA ESTRELA E OS RELATORIOS.

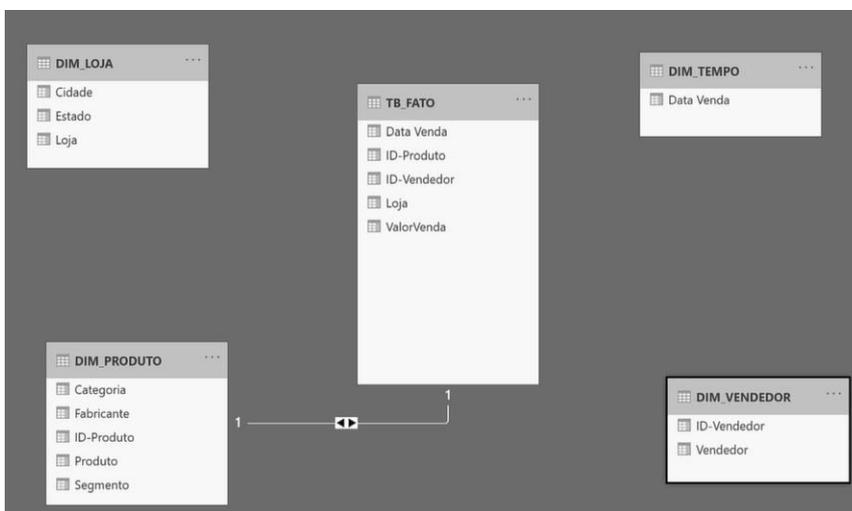
1) Para visualizar as tabelas e realizar a relação dos dados, clique no terceiro ícone (lado esquerdo - modelo).

Veja que o PowerBI já conseguiu estabelecer uma relação... entre a tabela FATO e DIM_PRODUTO.

Nem sempre ele fará isso automaticamente...

Vamos fazer os demais relacionamentos..

Ajustar as tabelas no formato estrela...



Selecione a tabela TB-FATO... clicar no menu superior em GERENCIAR RELAÇÕES.

Ele vai mostrar a relação existente... DIM_PRODUTO com TB_FATO

Gerenciar relações

Ativo	De: Tabela (Coluna)	Para: Tabela (Coluna)
<input checked="" type="checkbox"/>	DIM_PRODUTO (ID-Produto)	TB_FATO (ID-Produto)

Para fazer uma nova relação:

Clique em novo... agora temos que selecionar as duas tabelas...

Na parte superior escolha DIM_LOJA.

E na parte inferior TB_FATO...

Temos que escolher a coluna LOJA na tabela DIM_LOJA e a coluna LOJA na tabela TB_FATO...

Aí ele vai apresentar a mensagem que “ESTA RELAÇÃO NÃO TEM CARDINALIDADE ADEQUADA”.

A CARDINALIDADE ADEQUADA É 1..* (um para muitos... uma loja para muitas vendas).

Mesmo assim o Power-BI não habilita... por que... por que temos registros duplicados na tabela LOJA.

Por que isso ocorreu.. por que quando duplicamos a tabela.. não retiramos as duplicações das vendas.

Temos que remover as duplicações... como?

- 1) Entramos na tabela DIM_LOJA
- 2) Clicamos em transformar dados
- 3) Selecciona do lado esquerdo DIM_LOJA
- 4) Selecciona a coluna LOJA... no título da coluna, botão direito... escolhe: remover duplicata.
- 5) Pronto... removemos todas as duplicatas.
FECHAR E APLICAR.

Selecione novamente o MODELO

Clique na tabela TB_FATO... → Gerenciar Relações.

Clique em NOVO

Escolhe a tabela de cima DIM_LOJA e a tabela de baixo TB_FATO

Selecione as colunas LOJA nas duas tabelas

Antes de fazer os outros dois relacionamentos que faltam... vamos fazer essa mesma operação nas tabelas DIM_VENDEDOR e DIM_TEMPO...

Selecione novamente o MODELO

Clique na tabela TB_FATO... → Gerenciar Relações.

Clique agora em DETECÇÃO AUTOMÁTICA... veja que ao corrigirmos os dados o power-bi já conseguiu identificar automaticamente essa relação (VENDEDOR).

Por fim...

Novo → DIM_TEMPO com TB_FATO... seleciona data_venda nas duas tabelas... 1..* → ok.

Agora temos que modelo pronto!!

Vamos criar os gráficos (dashboard).

A necessidade é CRIAR O TOTAL DE VENDAS POR FABRICANTE!

- Clique em Grafico de Barras Clusterizados

- Selecione (dim_produto) – fabricante e (tb_fato) – Valor Venda