

## Descrição do Desafio de Projeto

Utilizaremos a tabela única de Financial Sample para criar as tabelas dimensão e fato do nosso modelo baseado em star schema.

O processo consiste na criação das tabelas com base na tabela original. A partir da cópia serão selecionadas as colunas que irão compor a visão da nova tabela. Sendo assim, a partir da tabela principal serão criadas as tabelas:

Financials\_origem (modo oculto – backup)

D\_Produtos (ID\_produto, Produto, Média de Unidades Vendidas, Médias do valor de vendas, Mediana do valor de vendas, Valor máximo de Venda, Valor mínimo de Venda)

D\_Produtos\_Detalhes(ID\_produtos, Discount Band, Sale Price, Units Sold, Manufacturing Price)

D\_Descontos (ID\_produto, Discount, Discount Band)

D\_Detalhes (\*)

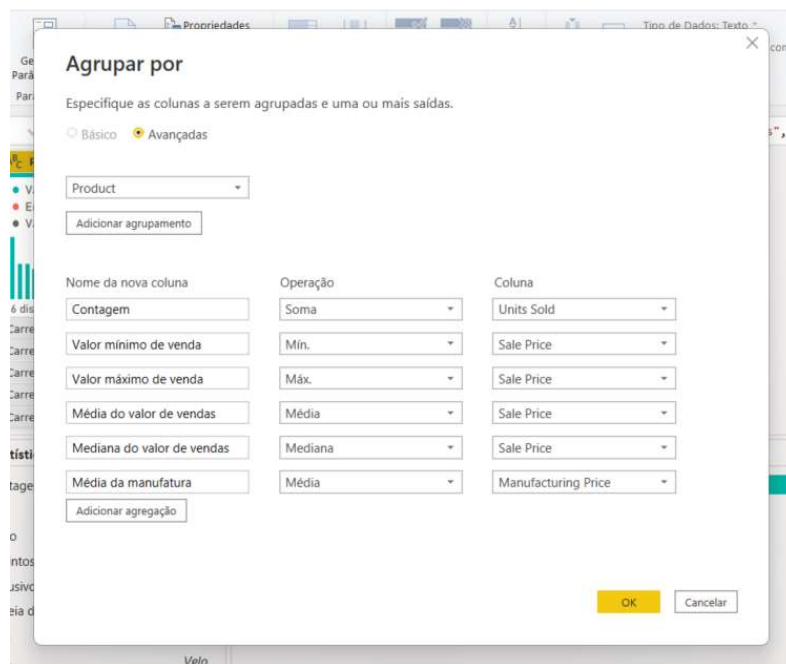
D\_Calendário – Criada por DAX com calendar()

F\_Vendas (SK\_ID , ID\_Produto, Produto, Units Sold, Sales Price, Discount Band, Segment, Country, Salers, Profit, Date (campos))



\*Verifique as informações que não foram contempladas nas demais tabelas dimensão que fornecem maiores detalhes sobre vendas.

Exemplo de tabela criada por agrupamento das informações



## Exemplo de coluna sendo construída a partir de condicional – Índice de Produtos

**Adicionar Coluna Condicional**

Adicionar uma coluna condicional que é calculada das outras colunas ou valores.

Nome da nova coluna  
Personalizar

Se	Operador	Valor	Então	Saída
Se Product	igual a	ABC 123 Carretera	Então ABC 123	0
Senã... Product	igual a	ABC 123 Montana	Então ABC 123	1
Senã... Product	igual a	ABC 123 Paseo	Então ABC 123	2
Senã... Product	igual a	ABC 123 Velo	Então ABC 123	3
Senã... Product	igual a	ABC 123 VTT	Então ABC 123	4
Senã... Product	igual a	ABC 123 Amarela	Então ABC 123	5

Adicionar Cláusula

Senão  
ABC 123

OK Cancelar

## Reorganize as colunas

`= Table.RenameColumns("#Colunas Reordenadas2",{{"Personalizar", "ID_Produto"}})`

1.3 SK_ID	1.4 Product	1.5 ID_Produto	1.6 Units Sold	1.7 Sale Price
1	0 Carretera		0	1618,5
2	1 Carretera		0	1321
3	2 Carretera		0	2178
4	3 Carretera		0	888
5	4 Carretera		0	2470
6	5 Carretera		0	1513
7	6 Montana		1	921
8	7 Montana		1	2518
9	8 Montana		1	1899
10	9 Montana		1	1545

Não se esqueça de salvar seu projeto para submeter ao Github. O link do seu repositório é utilizado na submissão do seu desafio de projeto.

Você pode utilizar os seguintes pontos como base:

- Salve o projeto .pbix
- Salve uma imagem do seu esquema em estrela
- Escreva no readme o processo de construção do seu diagrama
- Fale sobre as etapas as funcionalidades e funções DAX utilizadas neste projeto

Utilize o repositório do Github como uma descrição do seu projeto para auxiliar outras pessoas e ser visto pelos recrutadores.