

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 (*)

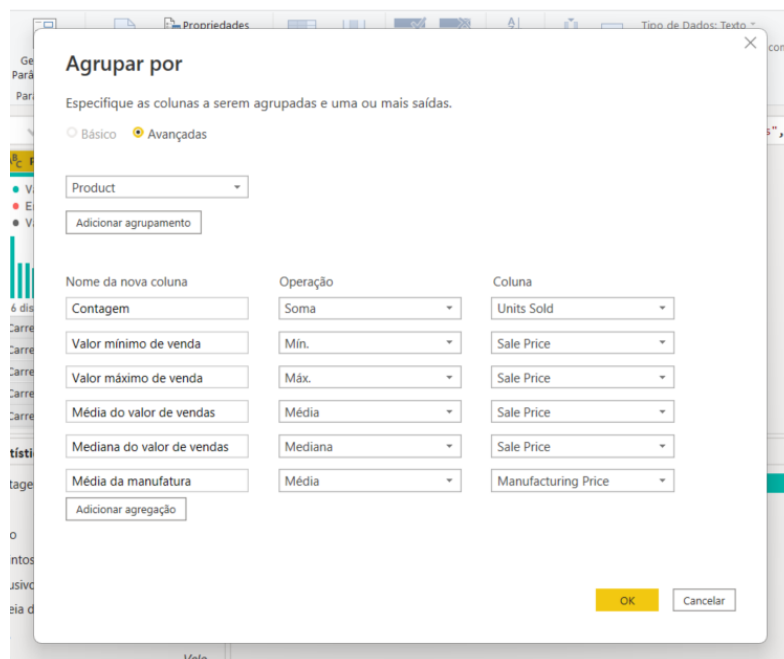
D_Calendário – Criada por DAX com calendar()

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	Nome da Coluna	Operador	Valor	Então	Saída
Se	Product	igual a	Carretera	Então	0
Senã...	Product	igual a	Montana	Então	1
Senã...	Product	igual a	Paseo	Então	2
Senã...	Product	igual a	Velo	Então	3
Senã...	Product	igual a	VTT	Então	4
Senã...	Product	igual a	Amarilla	Então	5

Adicionar Cláusula

Senão

OK Cancelar

Reorganize as colunas

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

123 SK_ID	ABC Product	ABC ID_Produto	1.2 Units Sold	123 Sale Price
	<div><div>Válidos 100%</div><div>Erro 0%</div><div>Vazio 0%</div></div> <div>700 distintos, 700 exclusivo(s)</div>	<div><div>Válidos 100%</div><div>Erro 0%</div><div>Vazio 0%</div></div> <div>6 distintos, 0 exclusivo(s)</div>	<div><div>Válidos 100%</div><div>Erro 0%</div><div>Vazio 0%</div></div> <div>510 distintos, 350 exclusivo(s)</div>	<div><div>Válidos 100%</div><div>Erro 0%</div><div>Vazio 0%</div></div> <div>7 distintos, 0 exclusivo(s)</div>
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.