

Meu primeiro dashboard no Power BI

Construído do zero com dados fictícios, e modelagem com fatos e dimensões!

Objetivo

Por que criei esse dashboard?
Para aplicar meus estudos em Power BI e praticar análise de dados com uma base simulada de uma empresa.

Estudo da Teoria:

Iniciei com o curso de Modelagem de Dados para entender os conceitos fundamentais.

Criação do Cenário:

Com o apoio do ChatGPT, desenvolvi uma loja de varejo fictícia para simular uma estrutura real de dados empresariais.

Montagem das Planilhas:

Separei os dados em planilhas de fato e dimensões, organizando tudo em um modelo no Excel.

Construção no Power BI:

Importei o modelo para o Power BI Desktop, transformei os dados e comecei a criar o dashboard final.

Dashboard_Loja .XLSX ☆ 📁 ☁						
Arquivo Editar Ver Inserir Formatar Dados Ferramentas Ajuda						
🔍 Menus ↶ ↷ 🖨 📄 100% ▾ R\$ % .0_ .00 123 Padrã... ▾ — [
A43 ▾ 🔍	A	B ▾	C	D	E	F
1	ID_Venda	ID_Produto	ID_Cliente	ID_Data	Quantidade	Valor_Unitário
2	1	101	201	01/01/2025	2	10.00
3	2	102	202	05/02/2025	1	20.00
4	3	103	203	10/03/2025	3	15.00
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						

+

≡

Fato_Vendas ▾

Dim_Produto ▾

Dim_Cliente ▾

Dim_Data ▾

Indicadores Criados (KPIs)

KPIs principais no painel:

- **Total Vendas** (multiplicando o valor unitário pela quantidade vendida)

Total Vendas = $\text{SUMX}(\text{Fato_Vendas}, \text{Fato_Vendas}[\text{Quantidade}] * \text{Fato_Vendas}[\text{Valor_Unitário}])$

- **Total Quantidade** (soma de todas as unidades vendidas)

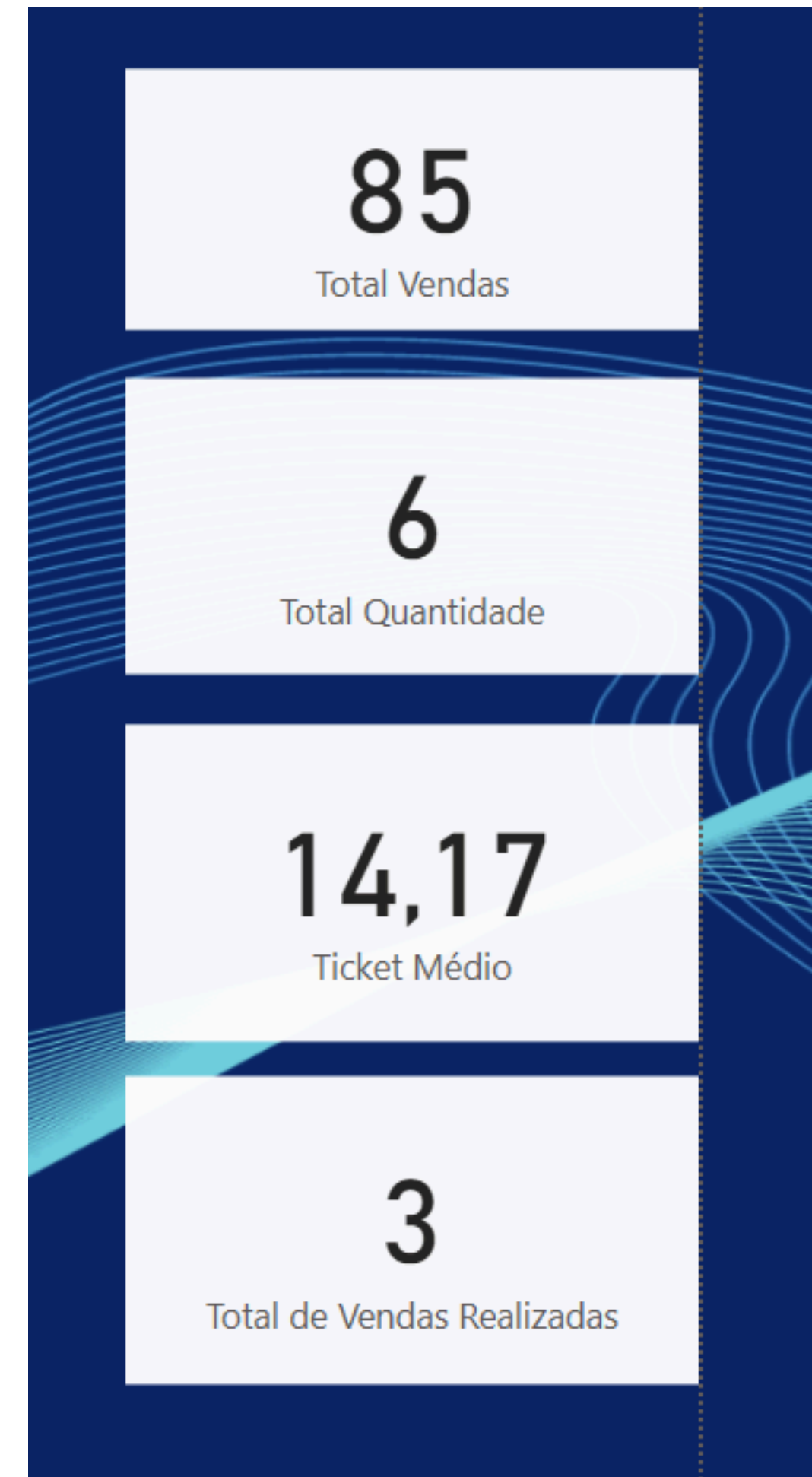
Total Quantidade = $\text{SUM}(\text{Fato_Vendas}[\text{Quantidade}])$

- **Ticket Médio** (quanto em média cada venda gerou de receita)

Ticket Médio = $[\text{Total Vendas}] / [\text{Total de Vendas Realizadas}]$

- **Total de Vendas Realizadas** (Quantas transações diferentes aconteceram)

Total de Vendas Realizadas = $\text{COUNT}(\text{Fato_Vendas}[\text{ID_Venda}])$



Gráficos Utilizados

Gráfico de rosca

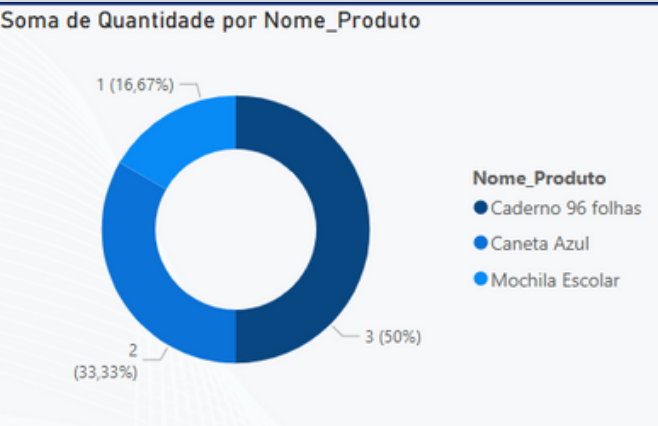


Gráfico de barras clusterizado

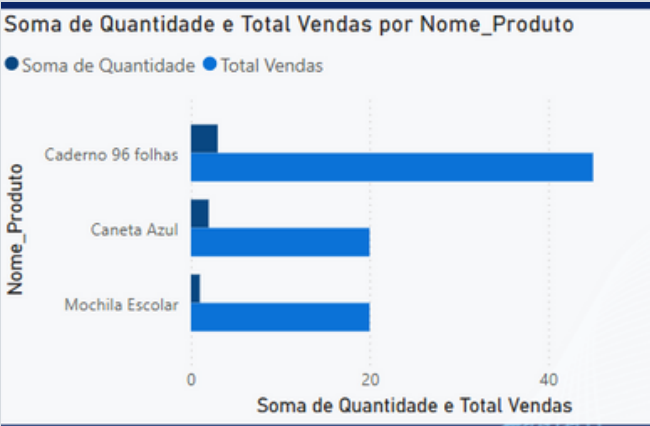
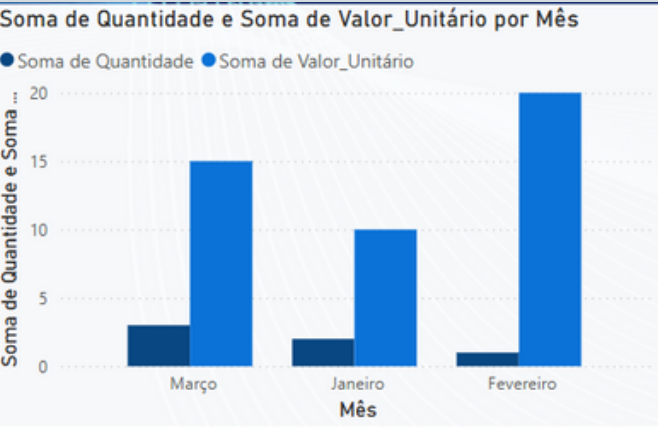


Gráfico de colunas agrupadas e linhas



Hierarquia interativa



Esse é só o começo!
Me conta o que você achou!
Vamos trocar ideias sobre Power BI?
Salve esse post para quando for montar o seu primeiro dashboard!