

**AutoDoc 2025 - Documentador de Power BI**

# Relatório:

PBIReport

# Data:

25/06/2025 18:49:38

# Gerado pelo modelo:

gpt-4.1-mini

# Descrição:

Este relatório apresenta uma análise detalhada das vendas e metas mensais, integrando dados de produtos, pedidos e categorias para fornecer insights sobre faturamento, quantidade e desempenho em relação às metas estabelecidas. Os principais KPIs incluem faturamento total, quantidade vendida, metas médias e percentuais de cumprimento de metas. O relatório é destinado a analistas de negócios e gestores que precisam monitorar o desempenho comercial e ajustar estratégias de vendas.

# Principais KPIs e Métricas:

* Faturamento
* Quantidade
* SomaMetas
* MetaS2Door
* Faturamento Médio
* Meta Máxima
* Meta Quantidade
* Percentual de Quantidade

# Público alvo:

Analistas de Negócios e Gestores Comerciais

# Exemplos de uso:

* Monitoramento do desempenho de vendas em relação às metas mensais
* Análise do faturamento médio por pedido
* Avaliação do cumprimento das metas de quantidade e faturamento
* Comparação entre diferentes categorias e marcas

# Tabelas

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela | Descrição |
| dProdutosFinais | Tabela que contém informações detalhadas dos produtos finais, incluindo código, título, marca, preço, categoria e subcategoria. |
| fPedidos | Tabela que armazena os dados das vendas realizadas, incluindo informações sobre pedidos, clientes, datas, quantidades, descontos e localização. |
| \_Medidas | Tabela auxiliar utilizada para armazenar medidas calculadas e expressões DAX personalizadas. |
| Fatores | Tabela que define os fatores de análise, relacionando categorias, marcas e tipos para segmentação dos dados. |
| dMetaMensal | Tabela que contém as metas mensais de vendas por categoria, com informações de ano, mês, data e valor da meta. |
| dCategoriasProdutos | Tabela derivada dos produtos finais que lista as categorias únicas dos produtos para análise segmentada. |
| Calendario | Tabela de calendário gerada dinamicamente para suportar análises temporais, incluindo ano, mês, dia, dia da semana e nomes formatados. |
| dMarcas | Tabela que contém informações sobre as marcas dos produtos, incluindo código, nome da marca e origem. |
| ComparaçãoCategorias | Tabela auxiliar que relaciona origem, categoria e marca para facilitar comparações entre diferentes segmentos. |

# Medidas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Fórmula DAX |
| Faturamento | Calcula o faturamento total somando a quantidade de produtos vendidos multiplicada pelo preço de cada produto, utilizando a função SUMX para iterar sobre a tabela de pedidos. | SUMX( fPedidos, fPedidos[quantidade]\*RELATED(dProdutosFinais[Preço])) |
| SomaMetas | Calcula a média das metas mensais definidas na tabela dMetaMensal, fornecendo uma referência para comparação do desempenho real. | AVERAGE(dMetaMensal[Meta]) |
| MetaS2Door | Define uma meta fixa com valor 8, utilizada como parâmetro estático para análises específicas dentro do relatório. | 8 |
| Quantidade | Calcula a quantidade total de produtos vendidos somando os valores da coluna quantidade na tabela de pedidos. | SUMX( fPedidos, fPedidos[quantidade]) |
| FaturamentoMédio | Calcula o faturamento médio por pedido utilizando a função AVERAGEX, que avalia o produto da quantidade pelo preço para cada linha da tabela de pedidos. | AVERAGEX( fPedidos, fPedidos[quantidade]\*RELATED(dProdutosFinais[Preço])) |
| MetáMaxima | Determina a meta máxima entre o faturamento atual e a soma das metas, aplicando um fator de 1.2 caso o faturamento seja inferior à soma das metas. | IF([Faturamento]<[SomaMetas], [SomaMetas]\*1.2, [Faturamento]) |
| MetaQuantidade | Calcula a meta de quantidade baseada na soma das quantidades do ano anterior, utilizando funções de tempo para comparar períodos. | CALCULATE( SUMX(SUMMARIZE(fPedidos, Calendario[Mês], fPedidos[quantidade]) ,fPedidos[quantidade]), PREVIOUSYEAR(Calendario[Date] )) |
| percent qtde | Calcula o percentual da quantidade vendida em relação à meta de quantidade, utilizando a função DIVIDE para evitar erros de divisão por zero. | DIVIDE( [Quantidade] , [MetaQuantidade],0) |

# Fonte de dados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tabelas contidas no M | Código M |
| dProdutosFinais | Fonte de dados CSV obtida via web que contém informações detalhadas dos produtos finais, incluindo atributos como código, título, marca, preço e categoria. | dProdutosFinais | let Source = Csv.Document(Web.Contents("https://raw.githubusercontent.com/Ricardo-Filgueiras/Projeto-Opuline-AnaliseDados/refs/heads/main/basedados/dados/ProdutosFinais.csv"),[Delimiter=";", Columns=10, Encoding=65001, QuoteStyle=QuoteStyle.None]), #"Promoted Headers" = Table.PromoteHeaders(Source, [PromoteAllScalars=true]), #"Changed Type" = Table.TransformColumnTypes(#"Promoted Headers",{{"codigo", Int64.Type}, {"Título", type text}, {"Marca", type text}, {"Preço", Int64.Type}, {"imagem", type text}, {"tamanho", type text}, {"Categoria", type text}, {"Subcategoria", type text}, {"Cod\_marca", Int64.Type}, {"Column10", type text}})in #"Changed Type" |
| fPedidos | Fonte de dados CSV obtida via web que armazena os registros de pedidos realizados, com detalhes sobre clientes, datas, quantidades, descontos e localização. | fPedidos | let Source = Csv.Document(Web.Contents("https://raw.githubusercontent.com/Ricardo-Filgueiras/Projeto-Opuline-AnaliseDados/refs/heads/main/basedados/dados/pedidos%20(2).csv"),[Delimiter=";", Columns=18, Encoding=65001, QuoteStyle=QuoteStyle.None]), #"Promoted Headers" = Table.PromoteHeaders(Source, [PromoteAllScalars=true]), #"Changed Type" = Table.TransformColumnTypes(#"Promoted Headers",{{"Código do pedido", Int64.Type}, {"Código do cliente", Int64.Type}, {"Data do pedido", type date}, {"id\_produto", Int64.Type}, {"quantidade", Int64.Type}, {"desconto (%)", Int64.Type}, {"Estado", type text}, {"Cidade", type text}, {"Latitude", Int64.Type}, {"Longitude", Int64.Type}, {"ship\_to\_door", Int64.Type}, {"Column16", type text}, {"Column17", type text}, {"Column18", Int64.Type}, {"Categoria", type text}, {"Valor\_compra", Int64.Type}, {"Column14", Int64.Type}, {"Column15", Int64.Type}}), #"Filtered Rows" = Table.SelectRows(#"Changed Type", each true), #"Removed Errors" = Table.RemoveRowsWithErrors(#"Filtered Rows", {"Valor\_compra"}), #"Removed Columns" = Table.RemoveColumns(#"Removed Errors",{"Column14", "Column15"}), #"Changed Type1" = Table.TransformColumnTypes(#"Removed Columns",{{"Longitude", type text}, {"Latitude", type text}})in #"Changed Type1" |
| \_Medidas | Tabela auxiliar criada para armazenar medidas e expressões DAX personalizadas dentro do modelo. | \_Medidas | Row("Column", BLANK()) |
| Fatores | Tabela criada manualmente que define os fatores de análise para categorias, marcas e tipos, facilitando segmentações e filtros no relatório. | Fatores | { ("Categoria", NAMEOF('dCategoriasProdutos'[Categoria]), 0), ("Marca", NAMEOF('dProdutosFinais'[Marca]), 1), ("Tipo", NAMEOF(dMarcas[Origem]), 2)} |
| dMetaMensal | Fonte de dados CSV obtida via web que contém as metas mensais de vendas por categoria, incluindo ano, mês, data e valor da meta. | dMetaMensal | let Source = Csv.Document(Web.Contents("https://raw.githubusercontent.com/Ricardo-Filgueiras/Projeto-Opuline-AnaliseDados/refs/heads/main/basedados/dados/MetaMensal.csv"),[Delimiter=";", Columns=7, Encoding=65001, QuoteStyle=QuoteStyle.None]), #"Promoted Headers" = Table.PromoteHeaders(Source, [PromoteAllScalars=true]), #"Removed Columns" = Table.RemoveColumns(#"Promoted Headers",{"Column6", "Column7"}), #"Changed Type" = Table.TransformColumnTypes(#"Removed Columns",{{"Categoria", type text}, {"Ano", Int64.Type}, {"Meses", type text}, {"Data", type date}, {"Meta", Currency.Type}})in #"Changed Type" |
| dCategoriasProdutos | Tabela derivada da fonte dProdutosFinais que lista as categorias únicas dos produtos para análise segmentada. | dCategoriasProdutos | let Source = dProdutosFinais, #"Removed Columns" = Table.RemoveColumns(Source,{"codigo", "Título", "Marca", "Preço", "imagem", "tamanho", "Cod\_marca", "Column10"}), #"Removed Duplicates" = Table.Distinct(#"Removed Columns")in #"Removed Duplicates" |
| Calendario | Tabela de calendário gerada dinamicamente no Power Query para suportar análises temporais, incluindo atributos como ano, mês, dia e nomes formatados. | Calendario | VAR DataInicial = DATE(YEAR(MIN(fPedidos[Data do pedido])),1,1)VAR DataFinal = DATE(YEAR(MAX(fPedidos[Data do pedido])),12,31)RETURN ADDCOLUMNS( CALENDAR(DataInicial, DataFinal), "Ano", YEAR([Date]), "Mês", MONTH([Date]), "Dia", DAY([Date]), "DiaDaSemana", WEEKDAY([Date]), "NomeDoMês", FORMAT([Date], "MMMM"), "NomeDoDiaDaSemana", FORMAT([Date], "dddd") ) |
| dMarcas | Fonte de dados CSV obtida via web que contém informações sobre as marcas dos produtos, incluindo código, nome da marca e origem. | dMarcas | let Source = Csv.Document(Web.Contents("https://raw.githubusercontent.com/Ricardo-Filgueiras/Projeto-Opuline-AnaliseDados/refs/heads/main/basedados/dados/Marcas.csv"),[Delimiter=";", Columns=4, Encoding=65001, QuoteStyle=QuoteStyle.None]), #"Promoted Headers" = Table.PromoteHeaders(Source, [PromoteAllScalars=true]), #"Changed Type" = Table.TransformColumnTypes(#"Promoted Headers",{{"Código\_Marca", Int64.Type}, {"Marca", type text}, {"Origem", type text}})in #"Changed Type" |
| ComparaçãoCategorias | Tabela auxiliar criada manualmente que relaciona origem, categoria e marca para facilitar comparações entre diferentes segmentos no relatório. | ComparaçãoCategorias | { ("Origem", NAMEOF('dMarcas'[Origem]), 0), ("Categoria", NAMEOF('dProdutosFinais'[Categoria]), 1), ("Marca", NAMEOF('dMarcas'[Marca]), 2)} |

# Colunas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela | Coluna | Tipo | Calculada ou Dados | Expressão |
| dProdutosFinais | codigo | int64 |  |  |
| dProdutosFinais | Título | string |  |  |
| dProdutosFinais | Marca | string |  |  |
| dProdutosFinais | Preço | int64 |  |  |
| dProdutosFinais | imagem | string |  |  |
| dProdutosFinais | tamanho | string |  |  |
| dProdutosFinais | Categoria | string |  |  |
| dProdutosFinais | Subcategoria | string |  |  |
| dProdutosFinais | Cod\_marca | int64 |  |  |
| dProdutosFinais | Column10 | string |  |  |
| fPedidos | Código do pedido | int64 |  |  |
| fPedidos | Código do cliente | int64 |  |  |
| fPedidos | Data do pedido | dateTime |  |  |
| fPedidos | id\_produto | int64 |  |  |
| fPedidos | quantidade | int64 |  |  |
| fPedidos | desconto (%) | int64 |  |  |
| fPedidos | Estado | string |  |  |
| fPedidos | Cidade | string |  |  |
| fPedidos | Latitude | string |  |  |
| fPedidos | Longitude | string |  |  |
| fPedidos | ship\_to\_door | int64 |  |  |
| fPedidos | Column16 | string |  |  |
| fPedidos | Column17 | string |  |  |
| fPedidos | Column18 | int64 |  |  |
| fPedidos | Categoria | string |  |  |
| fPedidos | Valor\_compra | int64 |  |  |
| \_Medidas | Column | int64 | calculatedTableColumn |  |
| \_Medidas | Column | int64 | calculatedTableColumn |  |
| \_Medidas | Column | int64 | calculatedTableColumn |  |
| \_Medidas | Column | int64 | calculatedTableColumn |  |
| \_Medidas | Column | int64 | calculatedTableColumn |  |
| \_Medidas | Column | int64 | calculatedTableColumn |  |
| \_Medidas | Column | int64 | calculatedTableColumn |  |
| \_Medidas | Column | int64 | calculatedTableColumn |  |
| Fatores | Fatores | string | calculatedTableColumn |  |
| Fatores | Fatores Campos | string | calculatedTableColumn |  |
| Fatores | Fatores Pedido | int64 | calculatedTableColumn |  |
| dMetaMensal | Categoria | string |  |  |
| dMetaMensal | Ano | int64 |  |  |
| dMetaMensal | Meses | string |  |  |
| dMetaMensal | Data | dateTime |  |  |
| dMetaMensal | Meta | decimal |  |  |
| dCategoriasProdutos | Categoria | string |  |  |
| dCategoriasProdutos | Subcategoria | string |  |  |
| Calendario | Date | dateTime | calculatedTableColumn |  |
| Calendario | Ano | int64 | calculatedTableColumn |  |
| Calendario | Mês | int64 | calculatedTableColumn |  |
| Calendario | Dia | int64 | calculatedTableColumn |  |
| Calendario | DiaDaSemana | int64 | calculatedTableColumn |  |
| Calendario | NomeDoMês | string | calculatedTableColumn |  |
| Calendario | NomeDoDiaDaSemana | string | calculatedTableColumn |  |
| dMarcas | Código\_Marca | int64 |  |  |
| dMarcas | Marca | string |  |  |
| dMarcas | Origem | string |  |  |
| dMarcas | Column4 | string |  |  |
| ComparaçãoCategorias | ComparaçãoCategorias | string | calculatedTableColumn |  |
| ComparaçãoCategorias | ComparaçãoCategorias Campos | string | calculatedTableColumn |  |
| ComparaçãoCategorias | ComparaçãoCategorias Pedido | int64 | calculatedTableColumn |  |

# Relacionamentos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| De tabela | De coluna | Para tabela | Para coluna |
| fPedidos | id\_produto | dProdutosFinais | codigo |
| dProdutosFinais | Subcategoria | dCategoriasProdutos | Subcategoria |
| dMetaMensal | Data | Calendario | Date |
| fPedidos | Data do pedido | Calendario | Date |
| dProdutosFinais | Marca | dMarcas | Marca |