Documentação técnica– Power BI

Data da documentação: 26/12/2024

Nome do Relatório: Aula

Páginas

Aula  
-----------

Tabelas

Tabela: fVendas  
Coluna: dataPedido  
Tipo de dados: dateTime  
Coluna calculada?: Não  
-----------  
  
Tabela: fVendas  
Coluna: notaFiscal  
Tipo de dados: int64  
Coluna calculada?: Não  
-----------  
  
Tabela: fVendas  
Coluna: idVendedor  
Tipo de dados: int64  
Coluna calculada?: Não  
-----------  
  
Tabela: fVendas  
Coluna: quantidadeVendida  
Tipo de dados: int64  
Coluna calculada?: Não  
-----------  
  
Tabela: fVendas  
Coluna: valorUnitario  
Tipo de dados: decimal  
Coluna calculada?: Não  
-----------  
  
Tabela: dCalendario  
Coluna: Data  
Tipo de dados: dateTime  
Coluna calculada?: Não  
-----------  
  
Tabela: dCalendario  
Coluna: Ano  
Tipo de dados: int64  
Coluna calculada?: Não  
-----------  
  
Tabela: dCalendario  
Coluna: MesId  
Tipo de dados: int64  
Coluna calculada?: Não  
-----------  
  
Tabela: dCalendario  
Coluna: MesNome  
Tipo de dados: string  
Coluna calculada?: Não  
-----------  
  
Tabela: dCalendario  
Coluna: MesAbreviado  
Tipo de dados: string  
Coluna calculada?: Não  
-----------  
  
Tabela: dCalendario  
Coluna: Dia  
Tipo de dados: int64  
Coluna calculada?: Não  
-----------  
  
Tabela: medidas  
Coluna: Value  
Tipo de dados: int64  
Coluna calculada?: Sim  
-----------  
  
Tabela: fMetas  
Coluna: periodoMeta  
Tipo de dados: dateTime  
Coluna calculada?: Não  
-----------  
  
Tabela: fMetas  
Coluna: idVendedor  
Tipo de dados: int64  
Coluna calculada?: Não  
-----------  
  
Tabela: fMetas  
Coluna: valorMeta  
Tipo de dados: decimal  
Coluna calculada?: Não  
-----------  
  
Tabela: dVendedor  
Coluna: idVendedor  
Tipo de dados: int64  
Coluna calculada?: Não  
-----------  
  
Tabela: dVendedor  
Coluna: Vendedor  
Tipo de dados: string  
Coluna calculada?: Não  
-----------  
  
Tabela: dVendedor  
Coluna: Gerente  
Tipo de dados: string  
Coluna calculada?: Não  
-----------  
  
Tabela: dVendedor  
Coluna: fotoVendedor  
Tipo de dados: string  
Coluna calculada?: Não  
-----------

Medidas

Tabela: medidas  
Medida: Faturamento  
Expressão: SUMX( fVendas, fVendas[quantidadeVendida] \* fVendas[valorUnitario] )  
-----------  
  
Tabela: medidas  
Medida: Meta  
Expressão: SUM( fMetas[valorMeta] )   
-----------  
  
Tabela: medidas  
Medida: Porcentagem Meta  
Expressão: DIVIDE( [Faturamento],[Meta] )  
-----------  
  
Tabela: medidas  
Medida: Diferença Meta em R$  
Expressão: [Faturamento] - [Meta]   
-----------  
  
Tabela: medidas  
Medida: Diferença Meta em %  
Expressão: [Porcentagem Meta] - 1   
-----------

Visuais

Página: Aula  
X: 275  
Y: 85  
Altura: 105  
Largura: 938  
Tipo de visual: cardVisual  
Medidas utilizadas: medidas.Faturamento, medidas.Meta, medidas.Diferença Meta em R$, medidas.Diferença Meta em %  
-----------  
  
Página: Aula  
X: 64  
Y: 147  
Altura: 84  
Largura: 125  
Tipo de visual: slicer  
Medidas utilizadas: dCalendario.Ano  
-----------  
  
Página: Aula  
X: 65  
Y: 495  
Altura: 184  
Largura: 124  
Tipo de visual: slicer  
Medidas utilizadas: dVendedor.Vendedor  
-----------  
  
Página: Aula  
X: 64  
Y: 231  
Altura: 253  
Largura: 149  
Tipo de visual: slicer  
Medidas utilizadas: dCalendario.MesAbreviado  
-----------  
  
Página: Aula  
X: 274  
Y: 31  
Altura: 47  
Largura: 506  
Tipo de visual: textbox  
Medidas utilizadas: Não há medidas utilizadas no visual  
-----------  
  
Página: Aula  
X: 65  
Y: 107  
Altura: 34  
Largura: 99  
Tipo de visual: actionButton  
Medidas utilizadas: Não há medidas utilizadas no visual  
-----------  
  
Página: Aula  
X: 45  
Y: 34  
Altura: 75  
Largura: 195  
Tipo de visual: actionButton  
Medidas utilizadas: Não há medidas utilizadas no visual  
-----------

Fontes

Tabela: fVendas  
Modo de importação: import  
Tipo de importação: m  
Fonte: let Fonte = Excel.Workbook(File.Contents("D:\Youtube\Aulas\25. BaseComparacao.xlsx"), null, true), fVendas\_Table = Fonte{[Item="fVendas",Kind="Table"]}[Data], removerColunaTotal = Table.RemoveColumns(fVendas\_Table,{"valorTotal"}), tipagemDados = Table.TransformColumnTypes(removerColunaTotal,{{"dataPedido", type date}, {"notaFiscal", Int64.Type}, {"idVendedor", Int64.Type}, {"quantidadeVendida", Int64.Type}, {"valorUnitario", Currency.Type}}) in tipagemDados  
-----------  
  
Tabela: dCalendario  
Modo de importação: import  
Tipo de importação: m  
Fonte: let ListaDatas = List.Buffer(fVendas[dataPedido]), DataMinVenda = List.Min(ListaDatas), DataMaxVenda = List.Max(ListaDatas), DataInicial = Date.StartOfYear(DataMinVenda), DataFinal = Date.EndOfYear(DataMaxVenda), QtdeDias = Duration.Days( DataFinal - DataInicial ) + 1, Fonte = List.Dates(DataInicial, QtdeDias, #duration(1, 0, 0, 0)), ColData = Table.FromList(Fonte, Splitter.SplitByNothing(), null, null, ExtraValues.Error), ColAno = Table.AddColumn(ColData, "Ano", each Date.Year([Column1]), Int64.Type), ColMesId = Table.AddColumn(ColAno, "Mês", each Date.Month([Column1]), Int64.Type), ColMesNome = Table.TransformColumns( Table.AddColumn(ColMesId, "Nome do Mês", each Date.MonthName([Column1]), type text), {{"Nome do Mês", Text.Proper, type text}} ), ColMesNomeAbrev = Table.AddColumn(ColMesNome, "Nomes Mes Abreviado", each Text.Start([Nome do Mês], 3), type text), ColDia = Table.AddColumn(ColMesNomeAbrev, "Dia", each Date.Day([Column1]), Int64.Type), ColRenomeadas = Table.RenameColumns(ColDia,{{"Column1", "Data"}, {"Mês", "MesId"}, {"Nome do Mês", "MesNome"}, {"Nomes Mes Abreviado", "MesAbreviado"}}), Tipagem = Table.TransformColumnTypes(ColRenomeadas,{{"Data", type date}}) in Tipagem  
-----------  
  
Tabela: medidas  
Modo de importação: import  
Tipo de importação: calculated  
Fonte: {0}  
-----------  
  
Tabela: fMetas  
Modo de importação: import  
Tipo de importação: m  
Fonte: let Fonte = Excel.Workbook(File.Contents("D:\Youtube\Aulas\25. BaseComparacao.xlsx"), null, true), fMetas\_Table = Fonte{[Item="fMetas",Kind="Table"]}[Data], removerLinhasTotais = Table.SelectRows(fMetas\_Table, each ([mesAno] <> null and [mesAno] <> "2023" and [mesAno] <> "2024")), removerColunasTotais = Table.RemoveColumns(removerLinhasTotais,{"Total"}), colunasEmLinhas = Table.UnpivotOtherColumns(removerColunasTotais, {"mesAno"}, "idVendedor", "valorMeta"), colunasRenomeadas = Table.RenameColumns(colunasEmLinhas,{{"mesAno", "periodoMeta"}}), tipagemDados = Table.TransformColumnTypes(colunasRenomeadas,{{"periodoMeta", type date}, {"idVendedor", Int64.Type}, {"valorMeta", Currency.Type}}) in tipagemDados  
-----------  
  
Tabela: dVendedor  
Modo de importação: import  
Tipo de importação: m  
Fonte: let Fonte = Excel.Workbook(File.Contents("D:\Youtube\Aulas\25. BaseComparacao.xlsx"), null, true), dVendedor\_Table = Fonte{[Item="dVendedor",Kind="Table"]}[Data], tipagemDados = Table.TransformColumnTypes(dVendedor\_Table,{{"idVendedor", Int64.Type}, {"Vendedor", type text}, {"Gerente", type text}, {"fotoVendedor", type text}}) in tipagemDados  
-----------

Relacionamentos

Da tabela: fVendas  
Para tabela: dCalendario  
Da coluna: dataPedido  
Para coluna: Data  
-----------  
  
Da tabela: fVendas  
Para tabela: dVendedor  
Da coluna: idVendedor  
Para coluna: idVendedor  
-----------  
  
Da tabela: fMetas  
Para tabela: dVendedor  
Da coluna: idVendedor  
Para coluna: idVendedor  
-----------  
  
Da tabela: fMetas  
Para tabela: dCalendario  
Da coluna: periodoMeta  
Para coluna: Data  
-----------