|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome da Medida** | **Definição** | **Medida** |
| **% Variação Cobertura Clientes 6Meses** | Calcula a variação percentual da cobertura de clientes nos últimos 6 meses em comparação ao mesmo período do ano anterior. | % Variacao Cobertura Clientes 6Meses =  VAR \_MesCountAtual = SELECTEDVALUE(dCalendario[MesCount])  -- Define o período dos últimos 6 meses  VAR \_Ultimos6Meses = FILTER(  VALUES(dCalendarioCustomizada[Ordem]),  dCalendarioCustomizada[Ordem] < \_MesCountAtual &&  dCalendarioCustomizada[Ordem] >= \_MesCountAtual - 6  )  -- Define o mesmo período, mas do ano anterior  VAR \_Ultimos6MesesPassado = FILTER(  VALUES(dCalendarioCustomizada[Ordem]),  dCalendarioCustomizada[Ordem] < (\_MesCountAtual - 12) &&  dCalendarioCustomizada[Ordem] >= (\_MesCountAtual - 18)  )  -- Calcula a Cobertura de Clientes nos últimos 6 meses  VAR CoberturaAtual =  CALCULATE(  [Cobertura Clientes],  ALL(dCalendario),  TREATAS(\_Ultimos6Meses, dCalendario[MesCount])  )  -- Calcula a Cobertura de Clientes no mesmo período do ano passado  VAR CoberturaPassado =  CALCULATE(  [Cobertura Clientes],  ALL(dCalendario),  TREATAS(\_Ultimos6MesesPassado, dCalendario[MesCount])  )  -- Calcula a variação percentual  VAR VariacaoPercentual =  DIVIDE(CoberturaAtual - CoberturaPassado, CoberturaPassado, 0)  RETURN  IF(  NOT(ISBLANK(CoberturaPassado)),  VariacaoPercentual, // Retorna a variação percentual  BLANK() // Retorna BLANK() caso não haja dados do período passado  ) |
| **% Variação de Vendas LM** | Mede a variação percentual do faturamento entre o mês atual e o mês anterior. | % Variação de Vendas LM =  VAR VendasAtual =  CALCULATE(  SUMX(fVendas, fVendas[ValorUnitario] \* fVendas[QtdItens] - fVendas[DescontoItem])  )  VAR VendasAnterior =  CALCULATE(  SUMX(fVendas, fVendas[ValorUnitario] \* fVendas[QtdItens] - fVendas[DescontoItem]),  PREVIOUSMONTH(dCalendario[Data]) // Mês anterior  )  VAR Variacao = VendasAtual - VendasAnterior  RETURN  DIVIDE(Variacao, VendasAnterior, 0) // Retorna a variação percentual |
| **% Variação de Vendas por Categoria LM** | Mede a variação percentual do faturamento por categoria de cliente entre o mês atual e o mês anterior. | % Variação de Vendas por Categoria LM =  VAR VendasAtual =  CALCULATE(  SUMX(fVendas, fVendas[ValorUnitario] \* fVendas[QtdItens] - fVendas[DescontoItem]),  ALLEXCEPT(dCliente, dCliente[Categoria]) // Mantém o contexto da categoria do cliente  )  VAR VendasAnterior =  CALCULATE(  SUMX(fVendas, fVendas[ValorUnitario] \* fVendas[QtdItens] - fVendas[DescontoItem]),  PREVIOUSMONTH(dCalendario[Data]),  ALLEXCEPT(dCliente, dCliente[Categoria]) // Mantém o contexto da categoria do cliente  )  VAR Variacao = VendasAtual - VendasAnterior  RETURN  DIVIDE(Variacao, VendasAnterior, 0) // Retorna a variação percentual |
|  |  |  |
| **% Variação Faturamento 6M** | Mede a variação percentual do faturamento acumulado dos últimos 6 meses comparado ao mesmo período do ano anterior. | % Variação Faturamento 6M =  VAR FaturamentoAtual = [Faturamento Acumulado 6M]  VAR FaturamentoAnoAnterior = [Faturamento Acumulado 6M LY]  VAR Diferenca = FaturamentoAtual - FaturamentoAnoAnterior  RETURN  DIVIDE(Diferenca, FaturamentoAnoAnterior, 0) |
| **% Variação Ticket Médio LM** | Mede a variação percentual do ticket médio dos clientes entre o mês atual e o mês anterior. | % Variação Ticket Médio LM =  VAR Ticket6M = [Ticket Médio por Cliente]  VAR Ticket6M\_Passado = [Ticket Médio por Cliente LM]  RETURN  DIVIDE(Ticket6M - Ticket6M\_Passado, Ticket6M\_Passado, 0) |
| **Cobertura Clientes** | Quantidade distinta de clientes que realizaram compras. | Cobertura Clientes = DISTINCTCOUNT(fVendas[cdCliente]) |
| **Crescimento Faturamento 6 Meses Cidade** | Mede a variação percentual do faturamento da cidade nos últimos 6 meses comparado ao mesmo período do ano anterior. | Crescimento Faturamento 6 Meses Cidade =  VAR Faturamento6MesesAtual =  CALCULATE(  SUMX(fVendas, fVendas[ValorUnitario] \* fVendas[QtdItens] - fVendas[DescontoItem]),  DATESINPERIOD(dCalendario[Data], LASTDATE(dCalendario[Data]), -6, MONTH)  )  VAR Faturamento6MesesAnterior =  CALCULATE(  SUMX(fVendas, fVendas[ValorUnitario] \* fVendas[QtdItens] - fVendas[DescontoItem]),  DATESINPERIOD(dCalendario[Data], DATEADD(LASTDATE(dCalendario[Data]), -6, MONTH), -6, MONTH)  )  VAR Crescimento = Faturamento6MesesAtual - Faturamento6MesesAnterior  RETURN  DIVIDE(Crescimento, Faturamento6MesesAnterior, 0) // Retorna a variação percentual |
| **%Crescimento Faturamento Cidade** | Mede a variação percentual do faturamento da cidade no mês atual em relação ao mês anterior. | Crescimento Faturamento Cidade =  VAR FaturamentoAtual =  CALCULATE(  SUMX(fVendas, fVendas[ValorUnitario] \* fVendas[QtdItens] - fVendas[DescontoItem])  )  VAR FaturamentoAnterior =  CALCULATE(  SUMX(fVendas, fVendas[ValorUnitario] \* fVendas[QtdItens] - fVendas[DescontoItem]),  PREVIOUSMONTH(dCalendario[Data])  )  VAR Crescimento = FaturamentoAtual - FaturamentoAnterior  RETURN  DIVIDE(Crescimento, FaturamentoAnterior, 0) // Retorna a variação percentual |
| **Custo Vendas** | Calcula o custo total das vendas considerando a quantidade de itens vendidos e o custo unitário do produto. | Custo Vendas = SUMX(fVendas, fVendas[QtdItens] \* RELATED(dProduto[CustoUnitario])) |
| **Desconto** | Soma total dos descontos concedidos nos itens vendidos. | Desconto = SUM(fVendas[DescontoItem]) |
| **Faturamento** | Soma do faturamento considerando quantidade vendida, valor unitário e descontos aplicados. | Faturamento = SUMX(fVendas, fVendas[QtdItens] \* fVendas[ValorUnitario] - fVendas[DescontoItem]) |
| **Faturamento Acumulado 6M** | Calcula o faturamento acumulado dos últimos 6 meses. | Faturamento Acumulado 6M =  VAR MesSelecionado = SELECTEDVALUE(dCalendario[MesCount])  VAR Ultimos6Meses =  FILTER(  ALL(dCalendario),  dCalendario[MesCount] <= MesSelecionado &&  dCalendario[MesCount] > MesSelecionado - 6  )  RETURN  CALCULATE(  SUMX(fVendas, fVendas[ValorUnitario] \* fVendas[QtdItens] - fVendas[DescontoItem]),  Ultimos6Meses  ) |
| **Faturamento Acumulado 6M LY** | Calcula o faturamento acumulado dos últimos 6 meses no ano anterior. | Faturamento Acumulado 6M LY =  VAR MesSelecionado = SELECTEDVALUE(dCalendario[MesCount])  VAR Ultimos6MesesAnoAnterior =  FILTER(  ALL(dCalendario),  dCalendario[MesCount] <= (MesSelecionado - 12) &&  dCalendario[MesCount] > (MesSelecionado - 18)  )  RETURN  CALCULATE(  SUMX(fVendas, fVendas[ValorUnitario] \* fVendas[QtdItens] - fVendas[DescontoItem]),  Ultimos6MesesAnoAnterior  ) |
| **Faturamento Acumulado 6M Visual** | Formata o faturamento acumulado dos últimos 6 meses para exibição visual amigável. | Faturamento Acumulado 6M Visual =  VAR MesSelecionado = SELECTEDVALUE(dCalendario[MesCount])  VAR Ultimos6Meses =  FILTER(  ALL(dCalendario),  dCalendario[MesCount] <= MesSelecionado &&  dCalendario[MesCount] > MesSelecionado - 6  )  RETURN  CALCULATE(  SUMX(fVendas, fVendas[ValorUnitario] \* fVendas[QtdItens] - fVendas[DescontoItem]),  Ultimos6Meses  )  **formato:**VAR vFat = [Faturamento Acumulado 6M]  VAR vFormat =  SWITCH(  TRUE(),  vFat > 1E6, FORMAT(vFat, "#0,,.0 Mi"),  vFat > 1E3, FORMAT(vFat, "#0,.0 Mil"),  vFat > 1E6, FORMAT(vFat, "#0")  )  //VAR vFatLM = FORMAT( [% Variação de Vendas LM], "0%")  RETURN  """"& vFormat &  // " | " &  // vFatLM &  """" |
| **Faturamento Visual** | Formata o faturamento total para exibição visual amigável. | Faturamento Visual = SUMX(fVendas, fVendas[QtdItens] \* fVendas[ValorUnitario] - fVendas[DescontoItem])  formato:VAR vFat = [Faturamento Visual]  VAR vFormat =  SWITCH(  TRUE(),  vFat > 1E6, FORMAT(vFat, "#0,,.0 Mi"),  vFat > 1E3, FORMAT(vFat, "#0,.0 Mil"),  vFat > 1E6, FORMAT(vFat, "#0")  )  //VAR vFatLM = FORMAT( [% Variação de Vendas LM], "0%")  RETURN  """"& vFormat &  // " | " &  // vFatLM &  """" |
| **Itens Vendidos** | Soma da quantidade de itens vendidos. | Itens Vendidos = SUM(fVendas[QtdItens]) |
| **Margem Bruta** | Diferença entre o faturamento e o custo das vendas. | Margem Bruta = [Faturamento] - [Custo Vendas] |
| **%Margem Bruta** | Percentual da margem bruta sobre o faturamento. | Margem Bruta % = DIVIDE([Margem Bruta], [Faturamento]) |
| **Notas Emitidas** | Contagem distinta das notas fiscais emitidas. | Notas Emitidas = DISTINCTCOUNT(fVendas[NFe]) |
| **Qtd Categorias Clientes por Cidade** | Conta o número de categorias de clientes distintas em cada cidade. | Qtd Categorias Clientes por Cidade =  DISTINCTCOUNT(dCliente[cdCategoria]) |
| **SKUs Vendidos** | Contagem distinta de produtos vendidos. | SKUs Vendidos = DISTINCTCOUNT(fVendas[cdProduto]) |
| **Ticket Médio por Cliente** | Faturamento médio por cliente. | Ticket Médio por Cliente =  DIVIDE(  SUMX(fVendas, fVendas[ValorUnitario] \* fVendas[QtdItens] - fVendas[DescontoItem]),  DISTINCTCOUNT(fVendas[cdCliente]),  0  ) |
| **Ticket Médio por Cliente LM** | Faturamento médio por cliente no mês anterior. | Ticket Médio por Cliente LM =  DIVIDE(  CALCULATE(  SUMX(fVendas, fVendas[ValorUnitario] \* fVendas[QtdItens] - fVendas[DescontoItem]),  PREVIOUSMONTH(dCalendario[Data]) // Considera apenas o último mês  ),  CALCULATE(  DISTINCTCOUNT(fVendas[cdCliente]),  PREVIOUSMONTH(dCalendario[Data]) // Conta clientes distintos do último mês  ),  0  ) |
| **dCalendário Customizada** | Cria uma tabela calendário para ser ativada com a Função TREATAS | dCalendarioCustomizada =  VAR \_Meses =  SELECTCOLUMNS(  ALL(dCalendario[MesCount], dCalendario[MesAno]),  "Ordem", dCalendario[MesCount],  //"Eixo", dCalendario[MesAno]  "Eixo", MONTH(dCalendario[MesAno]) -- Extraindo apenas o mês  )  VAR \_Datas =  SELECTCOLUMNS(  VALUES(dCalendario[Data]),  "Ordem", dCalendario[Data],  // "Eixo", dCalendario[Data]  "Eixo", DAY(dCalendario[Data]) -- Extraindo apenas o dia  )  VAR \_TotalMes = ROW("Ordem", 999999, "Eixo", "Atual Mês")  RETURN  DISTINCT(  UNION(  \_Meses,  \_Datas,  \_TotalMes  )  ) |
| **% Variação Itens Vendidos 6M** | Mede a variação percentual da quantidade de itens vendidos nos últimos 6 meses em relação ao mesmo período do ano anterior. | % Variação Itens Vendidos 6M =  VAR ItensVendidosAtual = [Itens Vendidos 6Meses] -- Itens vendidos nos últimos 6 meses  VAR ItensVendidosLY = [Itens Vendidos 6Meses LY] -- Itens vendidos nos 6 meses do ano passado  VAR Variacao = ItensVendidosAtual - ItensVendidosLY  RETURN  DIVIDE(Variacao, ItensVendidosLY, 0) -- Retorna a variação percentual |
| **Cobertura Clientes 6Meses** | Mede a cobertura de clientes nos últimos 6 meses. | Cobertura Clientes 6Meses =  VAR \_MesCountAtual = SELECTEDVALUE(dCalendario[MesCount])  VAR \_Ultimos6Meses = FILTER(  VALUES(dCalendarioCustomizada[Ordem]),  dCalendarioCustomizada[Ordem] < \_MesCountAtual &&  dCalendarioCustomizada[Ordem] >= \_MesCountAtual - 6  )  RETURN  CALCULATE(  [Cobertura Clientes], // Medida de Churn de Clientes  ALL(dCalendario),  TREATAS(  \_Ultimos6Meses,  dCalendario[MesCount]  )  ) |
| **Cobertura Clientes 6Meses LY** | Mede a cobertura de clientes nos últimos 6 meses no ano anterior. | Cobertura Clientes 6Meses LY =  VAR \_MesCountAtual = SELECTEDVALUE(dCalendario[MesCount])  VAR \_Ultimos6MesesPassado = FILTER(  VALUES(dCalendarioCustomizada[Ordem]),  dCalendarioCustomizada[Ordem] < (\_MesCountAtual - 12) &&  dCalendarioCustomizada[Ordem] >= (\_MesCountAtual - 18)  )  VAR CoberturaPassado =  CALCULATE(  [Cobertura Clientes],  ALL(dCalendario),  TREATAS(\_Ultimos6MesesPassado, dCalendario[MesCount])  )  RETURN  CoberturaPassado |
| **Cobertura Clientes 6Meses Tooltip** | Mede a cobertura de clientes nos últimos 6 meses com ajustes para tooltip. | Cobertura Clientes 6Meses Tooltip =  VAR \_MesCountAtual = SELECTEDVALUE(dCalendario[MesCount])  VAR \_Ultimos6Meses = FILTER(  VALUES(dCalendarioCustomizada[Ordem]),  dCalendarioCustomizada[Ordem] < \_MesCountAtual &&  dCalendarioCustomizada[Ordem] >= \_MesCountAtual - 5  )  RETURN  CALCULATE(  [Cobertura Clientes], // Medida de Churn de Clientes  ALL(dCalendario),  TREATAS(  \_Ultimos6Meses,  dCalendario[MesCount]  )  ) |
| **Fat 6Meses** | Calcula o faturamento dos últimos 6 meses. | Fat 6Meses =  VAR \_MesCountAtual = SELECTEDVALUE(dCalendario[MesCount])  VAR \_Ultimos6Meses = FILTER(VALUES(dCalendarioCustomizada[Ordem]), dCalendarioCustomizada[Ordem] < \_MesCountAtual && dCalendarioCustomizada[Ordem] >= \_MesCountAtual - 6)  RETURN  CALCULATE(  [Faturamento],  ALL(dCalendario),  TREATAS(  \_Ultimos6Meses,  dCalendario[MesCount]  )  ) |
| **Fat Datas** | Calcula o faturamento do mês atual com base nas datas disponíveis. | Fat Datas =  VAR \_MesAtual = SELECTEDVALUE(dCalendario[MesNum])  VAR \_AnoAtual = SELECTEDVALUE(dCalendario[Ano])  VAR \_DatasMesAtual =  FILTER(  VALUES(dCalendarioCustomizada[Ordem]),  YEAR(dCalendarioCustomizada[Ordem]) = \_AnoAtual &&  MONTH(dCalendarioCustomizada[Ordem]) = \_MesAtual  )  RETURN  CALCULATE(  [Faturamento],  TREATAS(  \_DatasMesAtual,  dCalendario[Data]  )  ) |
| **Fat Total Mês** | Calcula o faturamento total do mês atual. | Fat Total Mês =  VAR \_MesAtual = SELECTEDVALUE(dCalendario[MesNum])  VAR \_AnoAtual = SELECTEDVALUE(dCalendario[Ano])  VAR \_DatasMesAtual =  FILTER(  ALL(dCalendarioCustomizada[Ordem]),  YEAR(dCalendarioCustomizada[Ordem]) = \_AnoAtual &&  MONTH(dCalendarioCustomizada[Ordem]) = \_MesAtual  )  VAR \_FatDatas =  CALCULATE(  [Faturamento],  TREATAS(  \_DatasMesAtual,  dCalendario[Data]  )  )  RETURN  IF(SELECTEDVALUE(dCalendarioCustomizada[Eixo]) = "Atual Mês", \_FatDatas) |
| **Itens Vendidos 6Meses** | Calcula a quantidade total de itens vendidos nos últimos 6 meses. | Itens Vendidos 6Meses =  VAR \_MesCountAtual = SELECTEDVALUE(dCalendario[MesCount])  VAR \_Ultimos6Meses = FILTER(  VALUES(dCalendarioCustomizada[Ordem]),  dCalendarioCustomizada[Ordem] < \_MesCountAtual &&  dCalendarioCustomizada[Ordem] >= \_MesCountAtual - 6  )  RETURN  CALCULATE(  SUM(fVendas[QtdItens]), // Soma da quantidade de itens vendidos  ALL(dCalendario),  TREATAS(  \_Ultimos6Meses,  dCalendario[MesCount]  )  ) |
| **Itens Vendidos 6Meses Evolução** | Mede a evolução da quantidade de itens vendidos nos últimos 6 meses. | Itens Vendidos 6Meses Evolução =  VAR \_MesCountAtual = SELECTEDVALUE(dCalendario[MesCount])  VAR \_Ultimos6Meses = FILTER(  VALUES(dCalendarioCustomizada[Ordem]),  dCalendarioCustomizada[Ordem] < \_MesCountAtual &&  dCalendarioCustomizada[Ordem] >= \_MesCountAtual - 6  )  RETURN  CALCULATE(  [Itens Vendidos], // Medida de Churn de Clientes  ALL(dCalendario),  TREATAS(  \_Ultimos6Meses,  dCalendario[MesCount]  )  ) |
| **Itens Vendidos 6Meses LY** | Calcula a quantidade total de itens vendidos nos últimos 6 meses no ano anterior. | Itens Vendidos 6Meses LY =  VAR \_MesCountAtual = SELECTEDVALUE(dCalendario[MesCount])  VAR \_Ultimos6MesesPassado = FILTER(  VALUES(dCalendarioCustomizada[Ordem]),  dCalendarioCustomizada[Ordem] < (\_MesCountAtual - 12) &&  dCalendarioCustomizada[Ordem] >= (\_MesCountAtual - 18)  )  RETURN  CALCULATE(  SUM(fVendas[QtdItens]), // Soma da quantidade de itens vendidos  ALL(dCalendario),  TREATAS(  \_Ultimos6MesesPassado,  dCalendario[MesCount]  )  ) |
| **Margem Bruta % 6M** | Mede a margem bruta percentual nos últimos 6 meses. | Margem Bruta % 6M =  VAR \_MesCountAtual = SELECTEDVALUE(dCalendario[MesCount])  VAR \_Ultimos6Meses = FILTER(  VALUES(dCalendarioCustomizada[Ordem]),  dCalendarioCustomizada[Ordem] < \_MesCountAtual &&  dCalendarioCustomizada[Ordem] >= \_MesCountAtual - 6  )  VAR MargemBruta6M =  CALCULATE(  [Margem Bruta], // Medida de Margem Bruta  ALL(dCalendario),  TREATAS(\_Ultimos6Meses, dCalendario[MesCount])  )  VAR Faturamento6M =  CALCULATE(  [Faturamento], // Medida de Faturamento  ALL(dCalendario),  TREATAS(\_Ultimos6Meses, dCalendario[MesCount])  )  RETURN  DIVIDE(MargemBruta6M, Faturamento6M, 0) |
| **Ticket Médio 6Meses** | Calcula o ticket médio dos últimos 6 meses baseado no faturamento dividido pelo número distinto de clientes. | Ticket Médio 6Meses =  VAR \_MesCountAtual = SELECTEDVALUE(dCalendario[MesCount])  -- Filtra os últimos 6 meses  VAR \_Ultimos6Meses = FILTER(  VALUES(dCalendarioCustomizada[Ordem]),  dCalendarioCustomizada[Ordem] < \_MesCountAtual &&  dCalendarioCustomizada[Ordem] >= \_MesCountAtual - 6  )  -- Calcula o Ticket Médio para os últimos 6 meses  RETURN  CALCULATE(  DIVIDE(  SUMX(fVendas, fVendas[ValorUnitario] \* fVendas[QtdItens] - fVendas[DescontoItem]),  DISTINCTCOUNT(fVendas[cdCliente]),  0  ),  ALL(dCalendario),  TREATAS(\_Ultimos6Meses, dCalendario[MesCount])  ) |