

Documentação Desafio 02

Nome: Isac do Nascimento Vieira
Contato: isacnascimento1@outlook.com

Tela START

Capa do Dashboard com um botão para início

Tela Análise de Vendas

1. Cards Medidas

Faturamento:

Faturamento =

SUMX(f_Vendas_VIEW;f_Vendas_VIEW[PrecoUnitario]*f_Vendas_VIEW[Quantidade])

Explicação: soma da multiplicação do preço unitário com quantidade de itens

YOY Faturamento:

YoY Resultado Faturamento =

```
var ano_atual = CALCULATE([Faturamento];MAX('d_Calendario'[Ano])=
'd_Calendario'[Ano])
var ano_passado = CALCULATE([Faturamento];MAX('d_Calendario'[Ano]) -1=
'd_Calendario'[Ano])
var resultado = DIVIDE(ano_atual; ano_passado;0) - 1
return --resultado
SWITCH(TRUE();
resultado >0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↑";
resultado <0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↓";
resultado = 0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "=")
```

Explicação: comparação do faturamento com o ano anterior, caso nada selecionado/filtrado, irá comparar 2023 com 2022.

Desconto:

Desconto = SUM(f_Vendas_VIEW[Desconto])

Explicação: soma dos valores de desconto

YOY Desconto:

YoY Desconto =

```
var ano_atual = CALCULATE([Desconto];MAX('d_Calendario'[Ano])= 'd_Calendario'[Ano])
```

```
var ano_passado = CALCULATE([Desconto];MAX('d_Calendario'[Ano]) -1=
'd_Calendario'[Ano])
```

```
var resultado = DIVIDE(ano_atual; ano_passado;0) - 1
```

```
return --resultado
```

```
SWITCH(TRUE();
```

```
resultado >0;
```

```
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↑";
```

```
resultado <0;
```

```
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↓";
```

```
resultado = 0;
```

```
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "=")
```

Explicação: comparação do desconto com o ano anterior, caso nada selecionado/filtrado, irá comparar 2023 com 2022.

QTD Vendas:

```
QTD Vendas = COUNT(f_Vendas_VIEW[ID])
```

Explicação: contagem do número de registros de vendas

YoY QTD Vendas:

YoY QTD Vendas =

```
var ano_atual = CALCULATE([QTD Vendas];MAX('d_Calendario'[Ano])=
'd_Calendario'[Ano])
```

```
var ano_passado = CALCULATE([QTD Vendas];MAX('d_Calendario'[Ano]) -1=
'd_Calendario'[Ano])
```

```
var resultado = DIVIDE(ano_atual; ano_passado;0) - 1
```

```
return --resultado
```

```
SWITCH(TRUE();
```

```
resultado >0;
```

```
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↑";
```

```
resultado <0;
```

```
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↓";
```

```
resultado = 0;
```

```
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "=")
```

Explicação: comparação da quantidade com o ano anterior, caso nada selecionado/filtrado, irá comparar 2023 com 2022.

Frete:

```
Frete = SUM(f_Vendas_VIEW[Frete])
```

Explicação: soma dos valores de frete

YoY Frete:

YoY Frete =

```
var ano_atual = CALCULATE([Frete];MAX('d_Calendario'[Ano])= 'd_Calendario'[Ano])
```

```
var ano_passado = CALCULATE([Frete];MAX('d_Calendario'[Ano]) -1= 'd_Calendario'[Ano])
```

```
var resultado = DIVIDE(ano_atual; ano_passado;0) - 1
```

```

return --resultado
SWITCH(TRUE();
resultado >0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↑";
resultado <0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↓";
resultado = 0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "=")

```

Explicação: comparação do frete com o ano anterior, caso nada selecionado/filtrado, irá comparar 2023 com 2022.

2. Análise de Faturamento

Gráfico de linhas: junção das medidas Faturamento e Frete com Data (Ano e Mês)
 Gráfico de barras: dois gráficos comparando lojas com faturamento (à esquerda) e desconto (à direita)

3. Análise Vendedores

Obs: Existe um Drill-through para vendedores que leva a tela Raio-X Vendedor

Gráficos de linhas: junção da medida Faturamento com Vendedores
 Gráfico de barras: junção de Desconto com Vendedores

4. Análise de Produtos

Gráficos de linhas: junção da medida Faturamento com Produtos
 Gráfico de barras: junção de Desconto com Produtos

Tela Raio-X Vendedor

1. Cards Medidas

Faturamento:
 Faturamento =
 SUMX(f_Vendas_VIEW;f_Vendas_VIEW[PrecoUnitario]*f_Vendas_VIEW[Quantidade])
 Explicação: soma da multiplicação do preço unitário com quantidade de itens

YOY Faturamento:
 YoY Resultado Faturamento =

```

var ano_atual = CALCULATE([Faturamento];MAX('d_Calendario'[Ano])=
'd_Calendario'[Ano])
var ano_passado = CALCULATE([Faturamento];MAX('d_Calendario'[Ano]) -1=
'd_Calendario'[Ano])
var resultado = DIVIDE(ano_atual; ano_passado;0) - 1
return --resultado
SWITCH(TRUE();

```

```

resultado >0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↑";
resultado <0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↓";
resultado = 0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "=")

```

Explicação: comparação do faturamento com o ano anterior, caso nada selecionado/filtrado, irá comparar 2023 com 2022.

Desconto:

Desconto = SUM(f_Vendas_VIEW[Desconto])

Explicação: soma dos valores de desconto

YOY Desconto:

YoY Desconto =

```

var ano_atual = CALCULATE([Desconto];MAX('d_Calendario'[Ano])= 'd_Calendario'[Ano])
var ano_passado = CALCULATE([Desconto];MAX('d_Calendario'[Ano]) -1=
'd_Calendario'[Ano])
var resultado = DIVIDE(ano_atual; ano_passado;0) - 1
return --resultado
SWITCH(TRUE();
resultado >0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↑";
resultado <0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↓";
resultado = 0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "=")

```

Explicação: comparação do desconto com o ano anterior, caso nada selecionado/filtrado, irá comparar 2023 com 2022.

QTD Vendas:

QTD Vendas = COUNT(f_Vendas_VIEW[ID])

Explicação: contagem do número de registros de vendas

YoY QTD Vendas:

YoY QTD Vendas =

```

var ano_atual = CALCULATE([QTD Vendas];MAX('d_Calendario'[Ano])=
'd_Calendario'[Ano])
var ano_passado = CALCULATE([QTD Vendas];MAX('d_Calendario'[Ano]) -1=
'd_Calendario'[Ano])
var resultado = DIVIDE(ano_atual; ano_passado;0) - 1
return --resultado
SWITCH(TRUE();
resultado >0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↑";

```

```
resultado <0;  
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↓";  
resultado = 0;  
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "=")
```

Explicação: comparação da quantidade com o ano anterior, caso nada selecionado/filtrado, irá comparar 2023 com 2022.

Frete:
Frete = SUM(f_Vendas_VIEW[Frete])
Explicação: soma dos valores de frete

YoY Frete:
YoY Frete =

```
var ano_atual = CALCULATE([Frete];MAX('d_Calendario'[Ano])= 'd_Calendario'[Ano])  
var ano_passado = CALCULATE([Frete];MAX('d_Calendario'[Ano]) -1= 'd_Calendario'[Ano])  
var resultado = DIVIDE(ano_atual; ano_passado;0) - 1  
return --resultado  
SWITCH(TRUE();  
resultado >0;  
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↑";  
resultado <0;  
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↓";  
resultado = 0;  
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "=")
```

Explicação: comparação do frete com o ano anterior, caso nada selecionado/filtrado, irá comparar 2023 com 2022.

2. Análise de Performance

Gráfico de Linhas: Junção de Medidas Faturamento e QTD Vendas com Data (Ano/Mês)

Gráficos de Barras: Junção de Produto com Faturamento (à esquerda) e Desconto (à direita)

Gráfico de Rosca: Junção de Faturamento com StatusCliente

Tela Análise Financeiro

1. Cards Medidas

Fechamento:
Fechamento = SUM(f_Financeiro_VIEW[valor])
Explicação: soma dos valores da tabela valor

YOY Resultado Fechamento:
YoY Resultado Fechamento =

```

var ano_atual = CALCULATE([Fechamento];MAX('d_Calendario'[Ano])=
'd_Calendario'[Ano])
var ano_passado = CALCULATE([Fechamento];MAX('d_Calendario'[Ano]) -1=
'd_Calendario'[Ano])
var resultado = DIVIDE(ano_atual; ano_passado;0) - 1
return --resultado
SWITCH(TRUE();
resultado >0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↑";
resultado <0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↓";
resultado = 0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "=")

```

Explicação: comparação do fechamento com o ano anterior, caso nada selecionado/filtrado, irá comparar 2023 com 2022.

Receita:

Receita = CALCULATE([Fechamento];f_Financeiro_VIEW[tipo] = "Receita")

Explicação: soma dos valores de Receita

YOY Receita:

YoY Receita =

```

var ano_atual = CALCULATE([Receita];MAX('d_Calendario'[Ano])= 'd_Calendario'[Ano])
var ano_passado = CALCULATE([Receita];MAX('d_Calendario'[Ano]) -1=
'd_Calendario'[Ano])
var resultado = DIVIDE(ano_atual; ano_passado;0) - 1
return --resultado
SWITCH(TRUE();
resultado >0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↑";
resultado <0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↓";
resultado = 0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "=")

```

Explicação: comparação da receita com o ano anterior, caso nada selecionado/filtrado, irá comparar 2023 com 2022.

Despesas:

Despesa -1 = CALCULATE([Fechamento]*-1;f_Financeiro_VIEW[tipo] = "Despesa")

Explicação: soma dos valores de Despesas

YoY Despesa:

YoY Despesa =

```

var ano_atual = CALCULATE([Despesa -1];MAX('d_Calendario'[Ano])= 'd_Calendario'[Ano])

```

```

var ano_passado = CALCULATE([Despesa -1];MAX('d_Calendario'[Ano]) -1=
'd_Calendario'[Ano])
var resultado = DIVIDE(ano_atual; ano_passado;0) - 1
return --resultado
SWITCH(TRUE();
resultado >0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↑";
resultado <0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↓";
resultado = 0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "=")

```

Explicação: comparação da despesas com o ano anterior, caso nada selecionado/filtrado, irá comparar 2023 com 2022.

Frete:

Registros = COUNT(f_Financeiro_VIEW[id])

Explicação: contagem de registros de contas

YoY Registros:

YoY Registros =

```

var ano_atual = CALCULATE([Registros];MAX('d_Calendario'[Ano])= 'd_Calendario'[Ano])
var ano_passado = CALCULATE([Registros];MAX('d_Calendario'[Ano]) -1=
'd_Calendario'[Ano])
var resultado = DIVIDE(ano_atual; ano_passado;0) - 1
return --resultado
SWITCH(TRUE();
resultado >0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↑";
resultado <0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↓";
resultado = 0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "=")

```

Explicação: comparação dos registros com o ano anterior, caso nada selecionado/filtrado, irá comparar 2023 com 2022.

2. Análise de Faturamento

Gráfico de linhas: junção das medidas Receita e Despesa -1 com Data (Ano e Mês)

Gráfico de barras: dois gráficos comparando lojas com Fechamento (à esquerda) e Registros (à direita)

3. Análise de Contas

Obs: Existe um Drill-through para Tipo_renda que leva a tela Análise Nicho

Grafico de barras à esquerda: Fechamento com Grupo e Subgrupo (Drilldown)

Gráfico de barras à direita: Fechamento com Tipo_renda

4. Análise Cidade

Grafico de colunas: Junção de Cidades com Fechamento

Tela Análise Nicho:

1. Cards Medidas

Fechamento:

Fechamento = SUM(f_Financeiro_VIEW[valor])

Explicação: soma dos valores da tabela valor

YOY Resultado Fechamento:

YoY Resultado Fechamento =

```
var ano_atual = CALCULATE([Fechamento];MAX('d_Calendario'[Ano])=
'd_Calendario'[Ano])
var ano_passado = CALCULATE([Fechamento];MAX('d_Calendario'[Ano]) -1=
'd_Calendario'[Ano])
var resultado = DIVIDE(ano_atual; ano_passado;0) - 1
return --resultado
SWITCH(TRUE();
resultado >0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↑";
resultado <0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↓";
resultado = 0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "=")
```

Explicação: comparação do fechamento com o ano anterior, caso nada selecionado/filtrado, irá comparar 2023 com 2022.

Receita:

Receita = CALCULATE([Fechamento];f_Financeiro_VIEW[tipo] = "Receita")

Explicação: soma dos valores de Receita

YOY Receita:

YoY Receita =

```
var ano_atual = CALCULATE([Receita];MAX('d_Calendario'[Ano])= 'd_Calendario'[Ano])
var ano_passado = CALCULATE([Receita];MAX('d_Calendario'[Ano]) -1=
'd_Calendario'[Ano])
var resultado = DIVIDE(ano_atual; ano_passado;0) - 1
return --resultado
SWITCH(TRUE();
```



```
resultado >0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↑";
resultado <0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↓";
resultado = 0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "=")
```

Explicação: comparação da receita com o ano anterior, caso nada selecionado/filtrado, irá comparar 2023 com 2022.

Despesas:

```
Despesa -1 = CALCULATE([Fechamento]*-1;f_Financeiro_VIEW[tipo] = "Despesa")
```

Explicação: soma dos valores de Despesas

YoY Despesa:

YoY Despesa =

```
var ano_atual = CALCULATE([Despesa -1];MAX('d_Calendario'[Ano])= 'd_Calendario'[Ano])
var ano_passado = CALCULATE([Despesa -1];MAX('d_Calendario'[Ano]) -1=
'd_Calendario'[Ano])
var resultado = DIVIDE(ano_atual; ano_passado;0) - 1
return --resultado
SWITCH(TRUE();
resultado >0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↑";
resultado <0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↓";
resultado = 0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "=")
```

Explicação: comparação da despesas com o ano anterior, caso nada selecionado/filtrado, irá comparar 2023 com 2022.

Frete:

```
Registros = COUNT(f_Financeiro_VIEW[id])
```

Explicação: contagem de registros de contas

YoY Registros:

YoY Registros =

```
var ano_atual = CALCULATE([Registros];MAX('d_Calendario'[Ano])= 'd_Calendario'[Ano])
var ano_passado = CALCULATE([Registros];MAX('d_Calendario'[Ano]) -1=
'd_Calendario'[Ano])
var resultado = DIVIDE(ano_atual; ano_passado;0) - 1
return --resultado
SWITCH(TRUE();
resultado >0;
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↑";
resultado <0;
```

```
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "↓";  
resultado = 0;  
"YoY" & FORMAT(resultado; "0.00 %") & "=")
```

Explicação: comparação dos registros com o ano anterior, caso nada selecionado/filtrado, irá comparar 2023 com 2022.

2. Análise Performance

Gráfico de Linhas: Junção de Receita e Despesa -1 com data (Ano/Mês)

Gráfico de Barras Superior: Fechamento com grupo e subgrupo (Drilldown)

Gráfico de Barras Inferior: Fechamento com Lojas