



GRUPO FIAPANDO DATA SCIENCE

PBL MELHORES COMPRAS | FASE 7 2025

ALUNOS:

- **LUIS MIGUEL – RM56532**
- **ADEILSON - RM566282**

1 COLUNAS CALCULADAS NO POWER BI

1.1 FATURAMENTO

Evidência da Fórmula DAX de Faturamento:

```
1 Faturamento =
2 VAR Valor = Vendas[Valor]
3 VAR Quantidade = Vendas[Quantidade]
4 RETURN
5     Valor * Quantidade
```

Evidência da tabela com a coluna calculada adicionada:

```
1 Faturamento =
2 VAR Valor = Vendas[Valor]
3 VAR Quantidade = Vendas[Quantidade]
4 RETURN
5     Valor * Quantidade
```

Produto	Valor	Quantidade	Valor Total	Data	Estado	FormaPagto	Centro Distribuição	ResponsavelPedido	Valor Comissao	Lucro Liquido	CategoriaProd	Faturamento
Sabonete	5	3	15	02/04/2020	São Paulo	Débito		10 Richard	0,75	7,41	Higiene	15
Sabonete	5	3	15	09/07/2020	São Paulo	Débito		16 Richard	0,75	7,41	Higiene	15
Sabonete	5	3	15	23/04/2020	São Paulo	Débito		14 Richard	0,75	7,41	Higiene	15
Sabonete	5	1	15	01/07/2020	São Paulo	Débito		16 Richard	0,75	7,41	Higiene	5
Sabonete	5	1	15	03/09/2020	São Paulo	Débito		6 Richard	0,75	7,41	Higiene	5
Sabonete	5	3	15	03/01/2020	São Paulo	Débito		7 Richard	0,75	7,41	Higiene	15
Sabonete	5	1	15	12/03/2020	São Paulo	Débito		9 Richard	0,75	7,41	Higiene	5
Sabonete	5	3	15	20/04/2020	São Paulo	Débito		21 Richard	0,75	7,41	Higiene	15
Sabonete	5	1	15	28/06/2020	São Paulo	Débito		2 Richard	0,75	7,41	Higiene	5
Sabonete	5	1	15	12/04/2020	São Paulo	Débito		21 Richard	0,75	7,41	Higiene	5
Sabonete	5	3	15	19/06/2020	São Paulo	Débito		11 Richard	0,75	7,41	Higiene	15
Sabonete	5	1	15	27/08/2020	São Paulo	Débito		12 Richard	0,75	7,41	Higiene	5

2.2 MARGEM DE LUCRO

Evidência da Fórmula DAX de Faturamento:

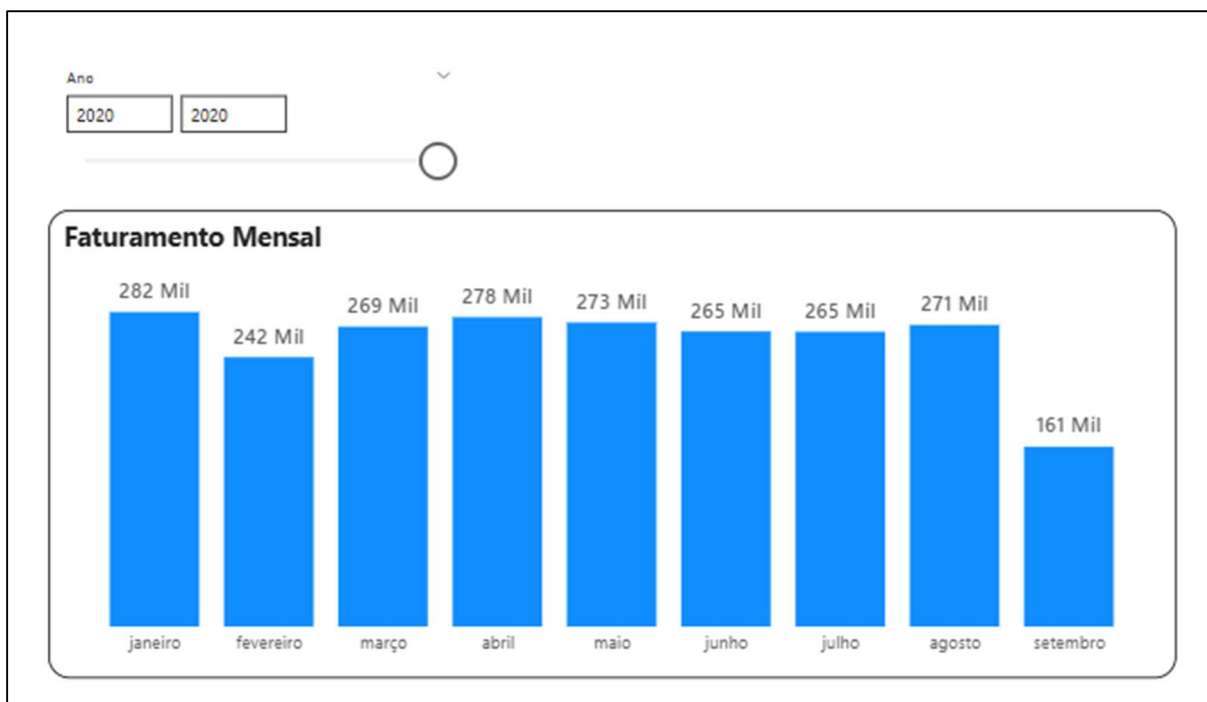
```
1 Margem de Lucro =
2 VAR Receita = Vendas[Faturamento]
3 VAR Lucro = Vendas[Lucro Liquido]
4 RETURN
5     Lucro / Receita
```

Evidência da tabela com a coluna calculada adicionada:

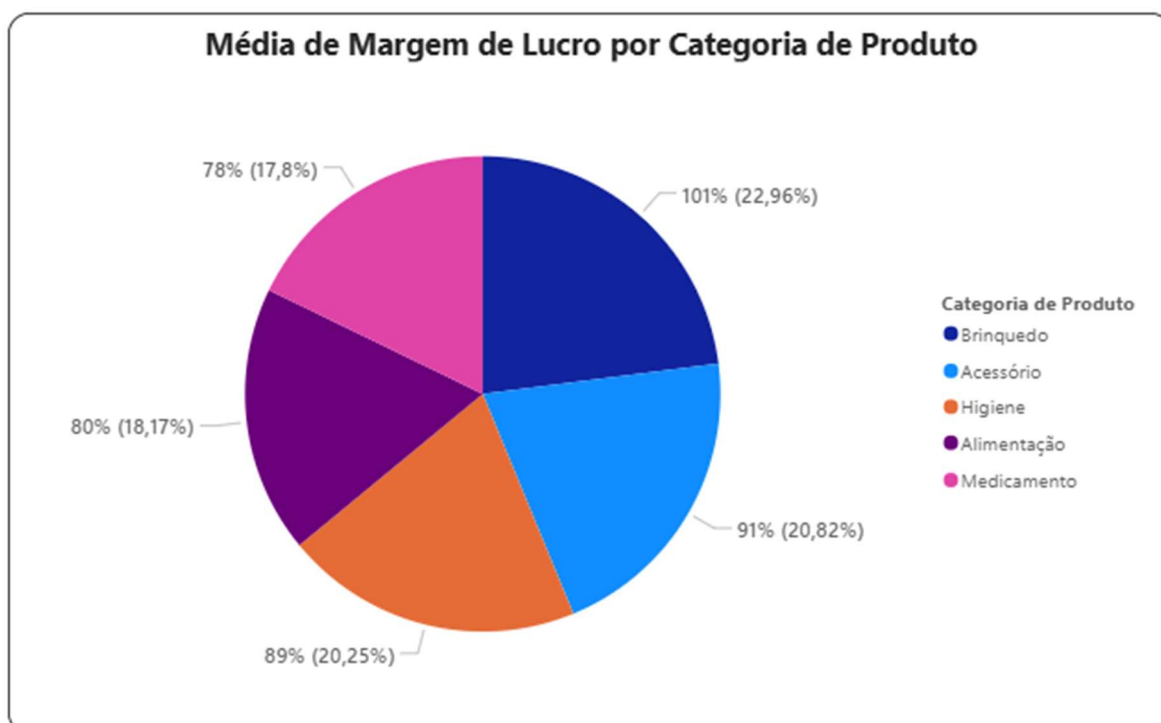
```
1 Margem de Lucro =
2 VAR Receita = Vendas[Faturamento]
3 VAR Lucro = Vendas[Lucro Liquido]
4 RETURN
5     Lucro / Receita
```

de	Valor Total	Data	Estado	FormaPagto	Centro Distribuição	ResponsavelPedido	Valor Comissao	Lucro Liquido	CategoriaProd	Faturamento	Margem de Lucro
3	15	11/01/2020	São Paulo	Débito		13 Richard	0,75	7,41	Higiene	15	49%
1	15	20/03/2020	São Paulo	Débito		15 Richard	0,75	7,41	Higiene	5	148%
1	15	10/04/2020	São Paulo	Débito		19 Richard	0,75	7,41	Higiene	5	148%
1	15	01/07/2020	São Paulo	Débito		21 Richard	0,75	7,41	Higiene	5	148%
3	15	06/02/2020	São Paulo	Débito		17 Richard	0,75	7,41	Higiene	15	49%
1	15	15/04/2020	São Paulo	Débito		19 Richard	0,75	7,41	Higiene	5	148%
3	15	19/09/2020	São Paulo	Débito		13 Richard	0,75	7,41	Higiene	15	49%
1	15	30/03/2020	São Paulo	Débito		17 Richard	0,75	7,41	Higiene	5	148%
3	15	26/01/2020	São Paulo	Débito		15 Richard	0,75	7,41	Higiene	15	49%
1	15	04/04/2020	São Paulo	Débito		17 Richard	0,75	7,41	Higiene	5	148%
1	15	05/06/2020	São Paulo	Débito		19 Richard	0,75	7,41	Higiene	5	148%
3	15	14/03/2020	São Paulo	Débito		6 Richard	0,75	7,41	Higiene	15	49%
1	15	22/05/2020	São Paulo	Débito		8 Richard	0,75	7,41	Higiene	5	148%
3	15	16/09/2020	São Paulo	Débito		4 Richard	0,75	7,41	Higiene	15	49%

2.3 GRAFICO DE COLUNA: FATURAMENTO MES A MES



2.4 GRAFICO DE PIZZA: MEDIA DA MARGEM DE LUCRO



3 ANÁLISE DOS DADOS DOS ARQUIVOS

3.1 Arquivo VENDAS_MELHORES_COMPRAS.XLSX

Campo	Tipo de Dado	Sigiloso
Região	Dados de Referência	Não
Produto	Dados Mestre	Não
Valor	Dado Transacional	Sim
Quantidade	Dado Transacional	Sim
Valor Total	Dado Transacional	Sim
Data	Dado Transacional	Não
Estado	Dados de Referência	Não
FormaPagto	Dados de Referência	Sim
Centro Distribuição	Dado Mestre	Sim
ResponsavelPedido	Dado Mestre	Sim
ValorComissao	Dado Transacional	Sim
LucroLiquido	Dado Transacional	Sim
CategoriaProd	Dados de Referência	Não

3.2 Arquivo CLIENTES.XML

Campo	Tipo de Dado	Sigiloso
NomeCli	Dado Mestre	Sim
DtNascimento	Dado Mestre	Sim
CPF	Dado Mestre	Sim
NrEstrelas	Dado Transacional	Não
VLTicketMedioCompra	Dado Transacional	Sim