

# **PROJETO FINAL DE CURSO DE TOTI**

**TURMA- 34**

**GRUPO 5**

**LOJA DE JL & VM**

**Discente: Virgínia Ana Mendes**

**Discente: Jesus Daniel Bruzual Añez**



**Fonte: Google, 2023.**

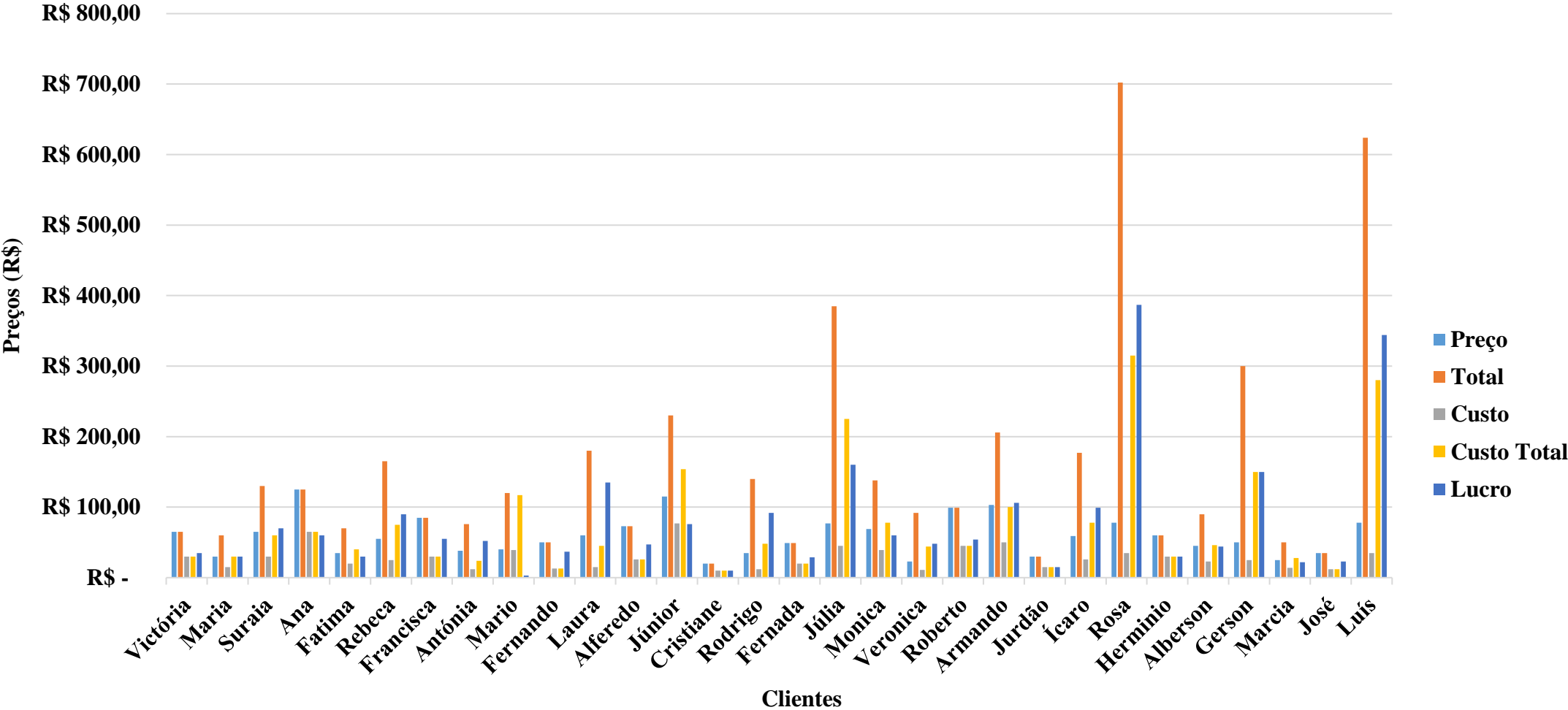
# SUMÁRIO

- Excel
- DB-Fiddle em linguagem de SQL
- Colab.Google
- Power BI Desktop

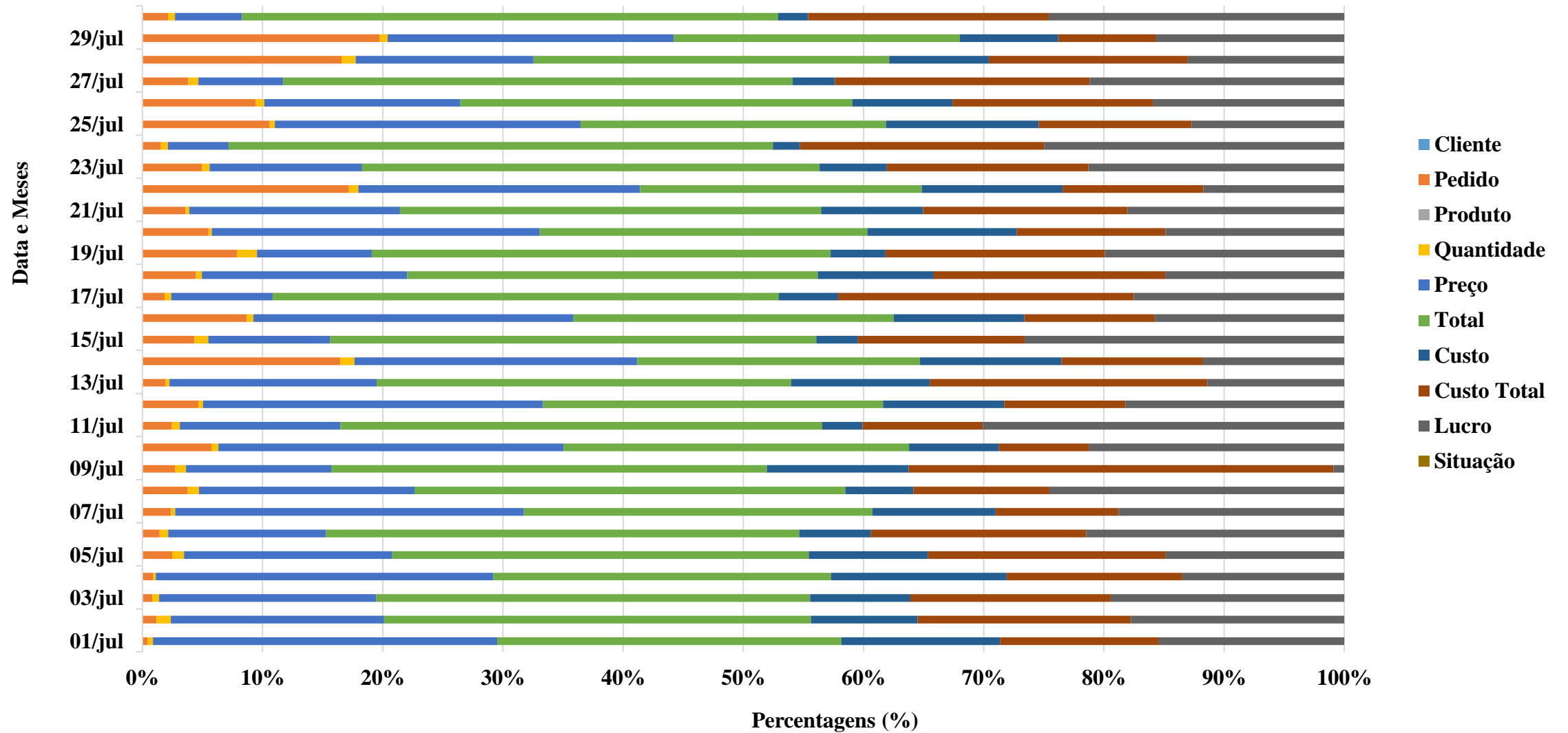
# Planilha de dados de excel

Data	Cliente	Pedido	Produto	Quantidade	Preço	Total	Custo	Custo Total	Lucro	Situação
01/jul	Victória	1	Vestido-M	1	R\$ 65,00	R\$ 65,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 35,00	Pago
02/jul	Maria	2	Saia- P	2	R\$ 30,00	R\$ 60,00	R\$ 15,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	Apagar
03/jul	Suraia	3	Blusa-G	2	R\$ 65,00	R\$ 130,00	R\$ 30,00	R\$ 60,00	R\$ 70,00	Pago
04/jul	Ana	4	Salto-35	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00	R\$ 65,00	R\$ 65,00	R\$ 60,00	Apagar
05/jul	Fatima	5	Brincos-E	2	R\$ 35,00	R\$ 70,00	R\$ 20,00	R\$ 40,00	R\$ 30,00	Pago
06/jul	Rebeca	6	Short-36	3	R\$ 55,00	R\$ 165,00	R\$ 25,00	R\$ 75,00	R\$ 90,00	Apagar
07/jul	Francisca	7	Chinelo-38	1	R\$ 85,00	R\$ 85,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 55,00	Pago
08/jul	Antônia	8	Sandalia	2	R\$ 38,00	R\$ 76,00	R\$ 12,00	R\$ 24,00	R\$ 52,00	Apagar
09/jul	Mario	9	Blusa- SP	3	R\$ 40,00	R\$ 120,00	R\$ 39,00	R\$ 117,00	R\$ 3,00	Pago
10/jul	Fernando	10	Moletom-M	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00	R\$ 37,00	Apagar
11/jul	Laura	11	Vestidos-GG	3	R\$ 60,00	R\$ 180,00	R\$ 15,00	R\$ 45,00	R\$ 135,00	Pago
12/jul	Alfredo	12	Tenis-40	1	R\$ 73,00	R\$ 73,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 47,00	Apagar
13/jul	Júnior	13	Calça-39	2	R\$ 115,00	R\$ 230,00	R\$ 77,00	R\$ 154,00	R\$ 76,00	Pago
14/jul	Cristiane	14	Macacão-PP	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	Apagar
15/jul	Rodrigo	15	Camisetas-M	4	R\$ 35,00	R\$ 140,00	R\$ 12,00	R\$ 48,00	R\$ 92,00	Pago
16/jul	Fernada	16	Saia-G	1	R\$ 49,00	R\$ 49,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 29,00	Apagar
17/jul	Júlia	17	Blusas Básicos	5	R\$ 77,00	R\$ 385,00	R\$ 45,00	R\$ 225,00	R\$ 160,00	Pago
18/jul	Monica	18	Tenis Casual	2	R\$ 69,00	R\$ 138,00	R\$ 39,00	R\$ 78,00	R\$ 60,00	Apagar
19/jul	Veronica	19	Shorts-G	4	R\$ 23,00	R\$ 92,00	R\$ 11,00	R\$ 44,00	R\$ 48,00	Pago
20/jul	Roberto	20	Calça jeans-M (M)	1	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ 54,00	Apagar
21/jul	Armando	21	Calça de terno- GG(XL)	2	R\$ 103,00	R\$ 206,00	R\$ 50,00	R\$ 100,00	R\$ 106,00	Pago
22/jul	Jurdão	22	Relógio	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	Apagar
23/jul	Ícaro	23	Blazeres- P	3	R\$ 59,00	R\$ 177,00	R\$ 26,00	R\$ 78,00	R\$ 99,00	Pago
24/jul	Rosa	24	Blazeres- G	9	R\$ 78,00	R\$ 702,00	R\$ 35,00	R\$ 315,00	R\$ 387,00	Apagar
25/jul	Herminio	25	Capuz dragão- GL	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	Pago
26/jul	Alberson	26	Camisas termicas-G	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00	R\$ 23,00	R\$ 46,00	R\$ 44,00	Apagar
27/jul	Gerson	27	Chinelos-39	6	R\$ 50,00	R\$ 300,00	R\$ 25,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	Pago
28/jul	Marcia	28	Colares	2	R\$ 25,00	R\$ 50,00	R\$ 14,00	R\$ 28,00	R\$ 22,00	Apagar
29/jul	José	29	Pingente	1	R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 23,00	Pagar
30/jul	Luís	30	Casacos	8	R\$ 78,00	R\$ 624,00	R\$ 35,00	R\$ 280,00	R\$ 344,00	Apagar
Total						R\$ 4.626,00		R\$ 2.233,00	R\$ 2.393,00	30

# Loja de Vendas de Roupas Femininas e Masculinos



# Loja de Vendas de Roupas Femininas e Masculinos



# Banco de dados no DB-FIDDLE “SQL”

```
1 -- Criação da tabela de vendas
2 CREATE TABLE Vendas (
3     ID INT, nome VARCHAR (50),
4     Data TEXT,
5     Cliente TEXT,
6     Pedido INTEGER,
7     Produto TEXT,
8     Quantidade INTEGER,
9     Preco DECIMAL(10, 2),
10    Total DECIMAL(10, 2),
11    Custo DECIMAL(10, 2),
12    CustoTotal DECIMAL(10, 2),
13    Lucro DECIMAL(10, 2),
14    Situacao TEXT
15 );
16
17 -- Inserção dos dados
18 INSERT INTO Vendas (Data, Cliente, Pedido, Produto, Quantidade, Preco,
19 Total, Custo, CustoTotal, Lucro, Situacao)
20 VALUES
21 ('2023-07-01', 'Victória', 1, 'Vestido-M', 1, 65.00, 65.00, 30.00,
22 30.00, 35.00, 'Pago'),
23 ('2023-07-02', 'Maria', 2, 'Saia-P', 2, 30.00, 60.00, 15.00, 30.00,
24 30.00, 'Apagar'),
25 ('2023-07-03', 'Suraia', 3, 'Blusa-G', 2, 65.00, 130.00, 30.00, 60.00,
26 70.00, 'Apagar'),
27 ('2023-07-04', 'Ana', 4, 'Salto-35', 1, 125.00, 125.00, 65.00, 65.00,
28 60.00, 'Apagar'),
29 ('2023-07-05', 'Fatima', 5, 'Brincos-E', 2, 35.00, 70.00, 20.00, 40.00,
30 30.00, 'Apagar'),
31 ('2023-07-06', 'Rebeca', 6, 'Short-36', 3, 55.00, 165.00, 25.00, 75.00,
32 90.00, 'Apagar'),
33 ('2023-07-07', 'Francisca', 7, 'Chinelo-38', 1, 85.00, 85.00, 30.00,
34 30.00, 55.00, 'Apagar'),
35 ('2023-07-08', 'Antônia', 8, 'Sandalia', 2, 38.00, 76.00, 12.00, 24.00,
36 52.00, 'Apagar'),
37 ('2023-07-09', 'Mario', 9, 'Blusa-SP', 3, 40.00, 120.00, 39.00, 117.00,
38 3.00, 'Apagar'),
39 ('2023-07-10', 'Fernando', 10, 'Moletom-M', 1, 50.00, 50.00, 13.00,
40 13.00, 37.00, 'Apagar'),
41 ('2023-07-11', 'Laura', 11, 'Vestidos-GG', 3, 60.00, 180.00, 15.00,
42 45.00, 135.00, 'Apagar'),
43 ('2023-07-12', 'Alferedo', 12, 'Tennis-40', 1, 73.00, 73.00, 26.00,
44 26.00, 47.00, 'Apagar'),
45 ('2023-07-13', 'Junior', 13, 'Calças-39', 2, 115.00, 230.00, 77.00,
46 154.00, 76.00, 'Apagar'),
47 ('2023-07-14', 'Cristiane', 14, 'Macacão-PP', 1, 20.00, 20.00, 10.00,
48 10.00, 10.00, 'Apagar'),
```

```
34 ('2023-07-15', 'Rodrigo', 15, 'Camisetas-M', 4, 35.00, 140.00, 12.00,
48.00, 92.00, 'Apagar'),
35 ('2023-07-16', 'Fernanda', 16, 'Saia-G', 1, 49.00, 49.00, 20.00, 20.00,
29.00, 'Apagar'),
36 ('2023-07-17', 'Julia', 17, 'Blusas Básicos', 5, 77.00, 385.00, 45.00,
225.00, 160.00, 'Apagar'),
37 ('2023-07-18', 'Monica', 18, 'Tenis Casual', 2, 69.00, 138.00, 39.00,
78.00, 60.00, 'Apagar'),
38 ('2023-07-19', 'Veronica', 19, 'Blusas Básicos', 4, 23.00, 92.00,
11.00, 44.00, 48.00, 'Apagar'),
39 ('2023-07-20', 'Roberto', 20, 'Calça Jeans-M (M)', 1, 99.00, 99.00,
45.00, 45.00, 54.00, 'Apagar'),
40 ('2023-07-21', 'Armando', 21, 'Calças de Terno- GG(XL)', 2, 103.00,
206.00, 50.00, 100.00, 106.00, 'Apagar'),
41 ('2023-07-22', 'Jurdão', 22, 'Relógio', 1, 30.00, 30.00, 15.00, 15.00,
15.00, 'Apagar'),
42 ('2023-07-23', 'Icaro', 23, 'Blazeres-P', 3, 59.00, 177.00, 26.00,
78.00, 99.00, 'Apagar'),
43 ('2023-07-24', 'Rosa', 24, 'Blazere-G', 1, 78.00, 78.00, 35.00, 35.00,
43.00, 'Apagar'),
44 ('2023-07-25', 'Herminio', 25, 'Capuz dragão-GL', 1, 60.00, 60.00,
30.00, 30.00, 30.00, 'Apagar'),
45 ('2023-07-26', 'Alberson', 26, 'Camiseta Termicas-G', 2, 45.00, 90.00,
23.00, 46.00, 44.00, 'Apagar'),
46 ('2023-07-27', 'Gerson', 27, 'Chinelos-39', 6, 50.00, 300.00, 25.00,
150.00, 150.00, 'Apagar'),
47 ('2023-07-28', 'Marcia', 28, 'Colares', 2, 25.00, 50.00, 14.00, 28.00,
22.00, 'Apagar'),
48 ('2023-07-29', 'Jose', 29, 'Pigente', 1, 35.00, 35.00, 12.00, 12.00,
23.00, 'Apagar'),
49 ('2023-07-30', 'Luis', 30, 'Casacos', 8, 78.00, 624.00, 35.00, 280.00,
344.00, 'Apagar');
```

```

1 -- Consulta do total de vendas
2 SELECT SUM(Total) AS TotalVendas
3 FROM Vendas;
4
5 -- Consulta do total de lucro
6 SELECT SUM(Lucro) AS TotalLucro
7 FROM Vendas;
8
9 -- Consulta da quantidade de pedidos por situação
10 SELECT Situacao, COUNT(DISTINCT Pedido) AS QtdPedidos
11 FROM Vendas
12 GROUP BY Situacao;
13
14 -- Consulta do total de vendas por gênero
15 SELECT
16     SUM(Quantidade) AS TotalVendas,

```

```

36 -- Consulta do total de vendas por cliente
37 SELECT
38     Cliente,
39     SUM(Quantidade) AS TotalVendas
40 FROM Vendas
41 GROUP BY Cliente
42 ORDER BY TotalVendas DESC;
43
44 -- Consulta do total de vendas por mês
45 SELECT
46     MONTH(Data) AS Mes,
47     SUM(Quantidade) AS TotalVendas
48 FROM Vendas
49 GROUP BY Mes
50 ORDER BY Mes;

```

```

17     CASE
18         WHEN Produto LIKE '%F%' THEN 'Feminino'
19         WHEN Produto LIKE '%M%' THEN 'Masculino'
20         ELSE 'Outro'
21     END AS Genero
22 FROM Vendas
23 GROUP BY Genero;
24
25 -- Consulta da média de preço por gênero
26 SELECT
27     AVG(Preco) AS MediaPreco,
28     CASE
29         WHEN Produto LIKE '%F%' THEN 'Feminino'
30         WHEN Produto LIKE '%M%' THEN 'Masculino'
31         ELSE 'Outro'
32     END AS Genero
33 FROM Vendas
34 GROUP BY Genero;

```



# Colab.google

```
import matplotlib.pyplot as plt
import numpy as np

# Dados fornecidos
data = [
    ["01/jul", "Victória", 1, "Vestido-M", 1, 65.00, 65.00, 30.00, 30.00, 35.00, "Pago"],
    # ... (outros dados)
    ["30/jul", "Luís", 30, "Casacos", 8, 78.00, 624.00, 35.00, 280.00, 344.00, "Apagar"]
]

# Convertendo os dados para um array NumPy para manipulação mais fácil
dados_array = np.array(data, dtype=object)

def calcular_total_vendas_por_dia(dados):
    dias = np.unique(dados[:, 0])
    total_vendas_por_dia = []

    for dia in dias:
        total_venda_dia = np.sum(dados[dados[:, 0] == dia][:, 6].astype(float))
        total_vendas_por_dia.append((dia, total_venda_dia))

    return np.array(total_vendas_por_dia, dtype=object)
```

```

def plotar_grafico_total_vendas_por_dia(total_vendas_por_dia):
    plt.figure(figsize=(12, 6))
    plt.bar(total_vendas_por_dia[:, 0], total_vendas_por_dia[:, 1].astype(float), color='lightcoral')
    plt.xlabel('Dias')
    plt.ylabel('Total de Vendas (R$)')
    plt.title('Total de Vendas por Dia')
    plt.xticks(rotation=45, ha='right')
    plt.tight_layout()
    plt.show()

def calcular_distribuicao_situacao_pagamento(dados):
    situacoes = np.unique(dados[:, -1])
    quantidades_situacao = [len(dados[dados[:, -1] == situacao]) for situacao in situacoes]

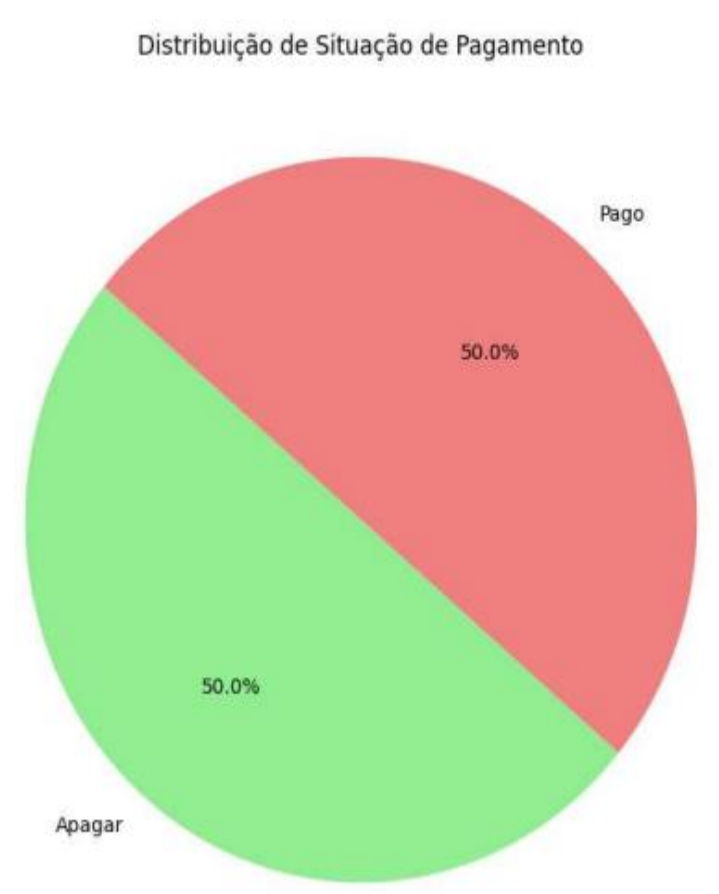
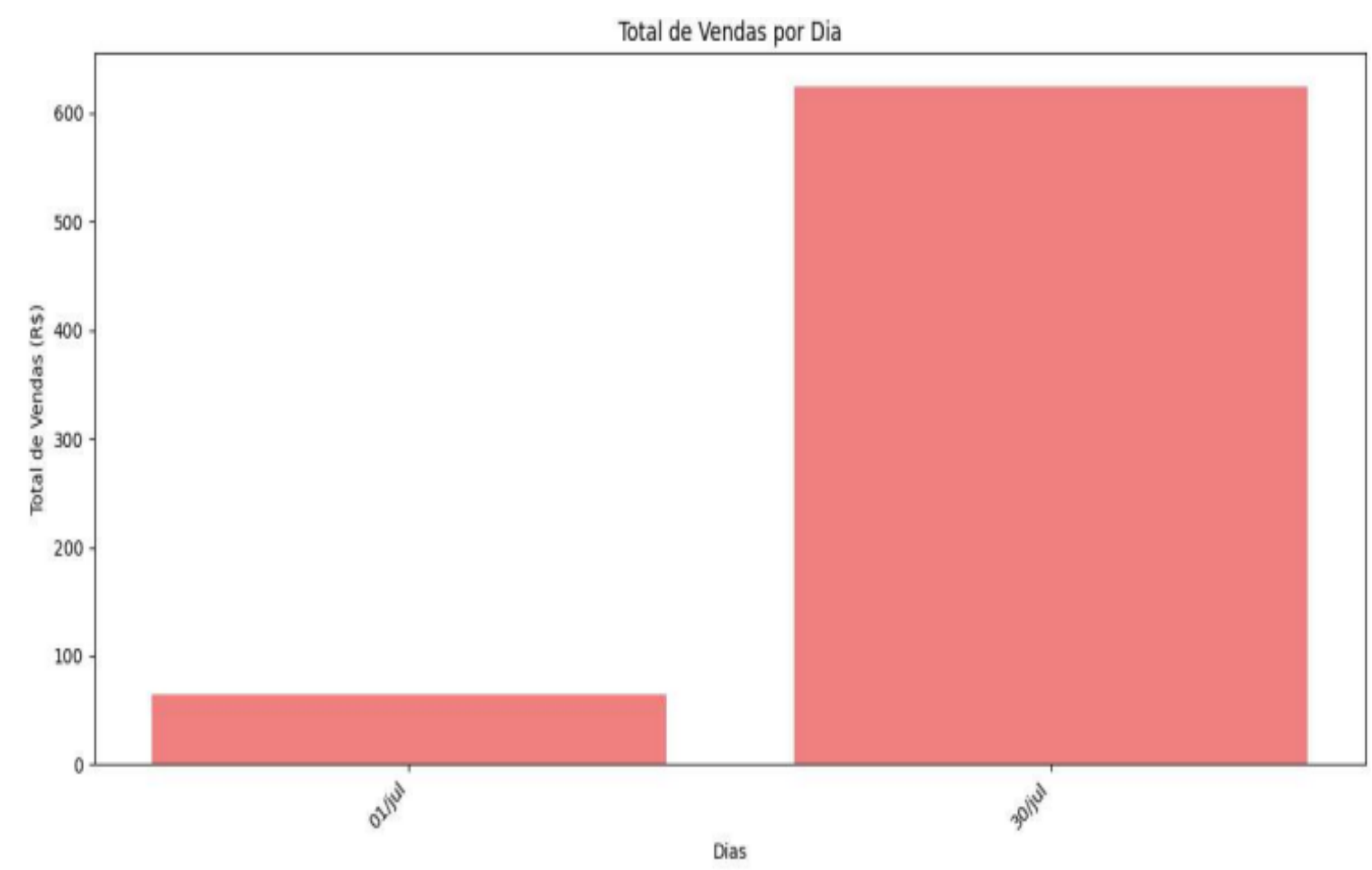
    return situacoes, quantidades_situacao

def plotar_grafico_distribuicao_situacao_pagamento(situacoes, quantidades_situacao):
    plt.figure(figsize=(8, 8))
    plt.pie(quantidades_situacao, labels=situacoes, autopct='%1.1f%%', startangle=140, colors=['lightgreen', 'lightcoral', 'lightskyblue'])
    plt.title('Distribuição de Situação de Pagamento')
    plt.show()

```

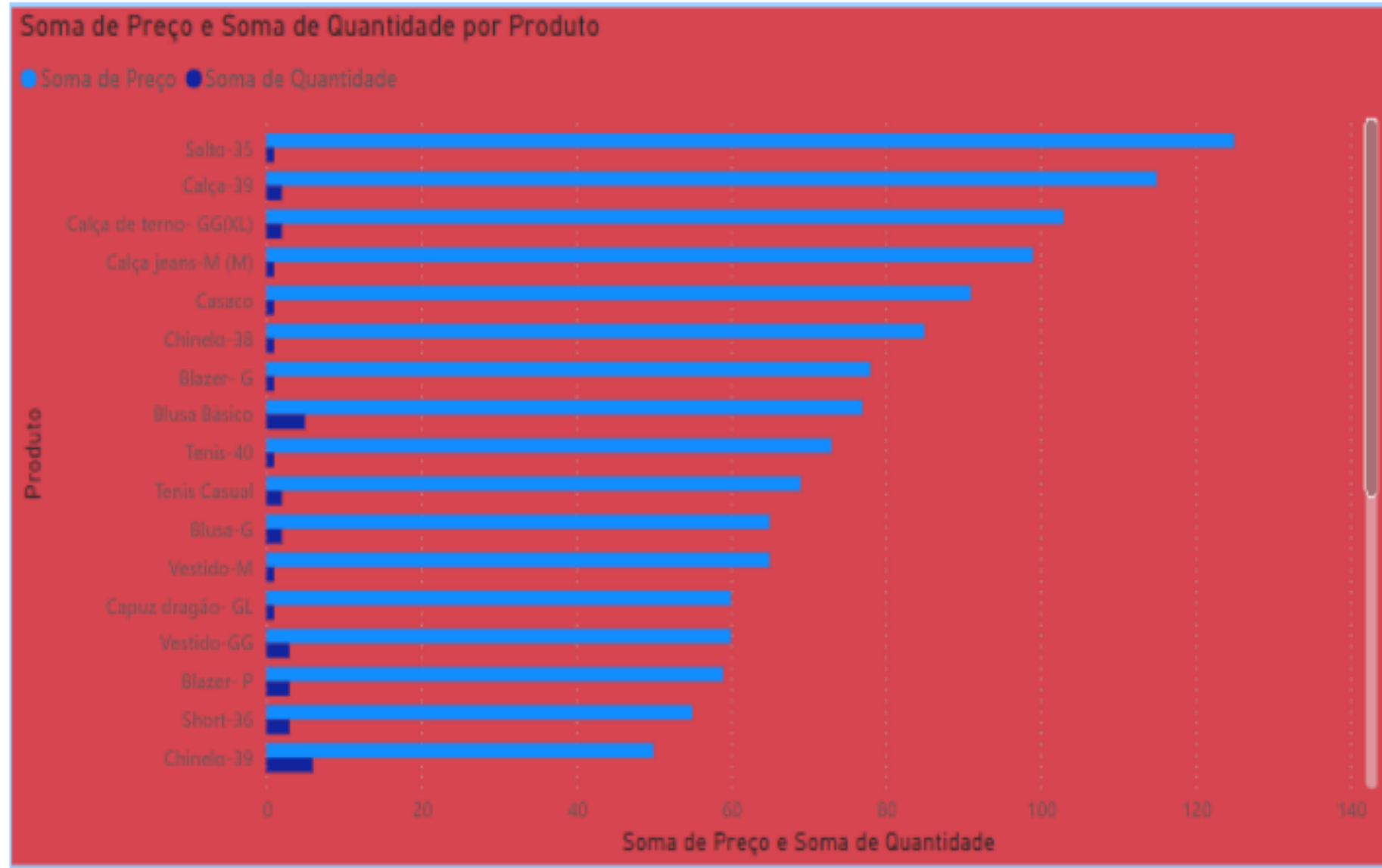
```
# Chamar as funções e plotar os gráficos
total_vendas_por_dia = calcular_total_vendas_por_dia(dados_array)
plotar_grafico_total_vendas_por_dia(total_vendas_por_dia)

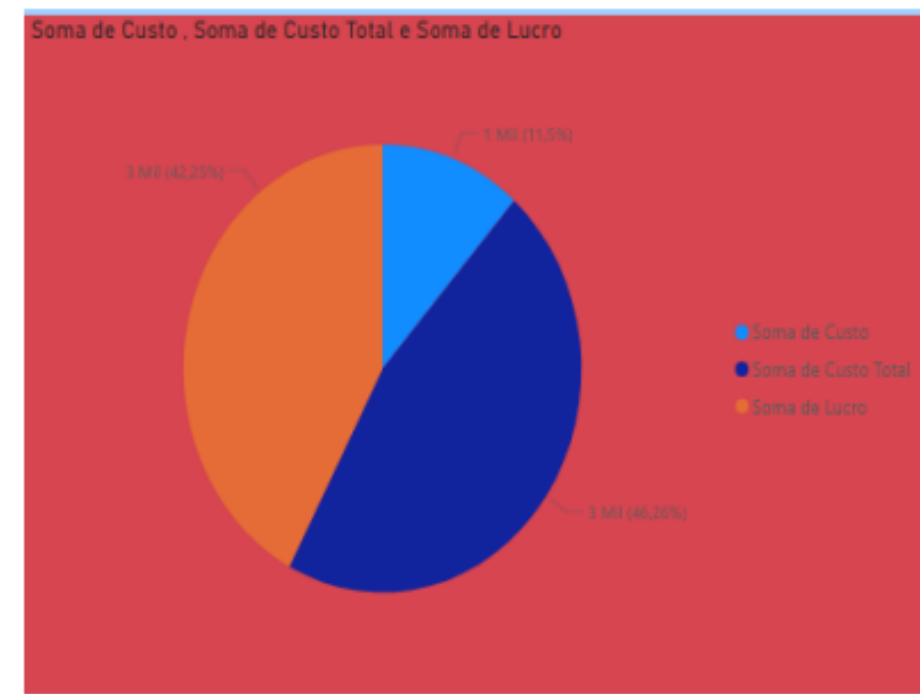
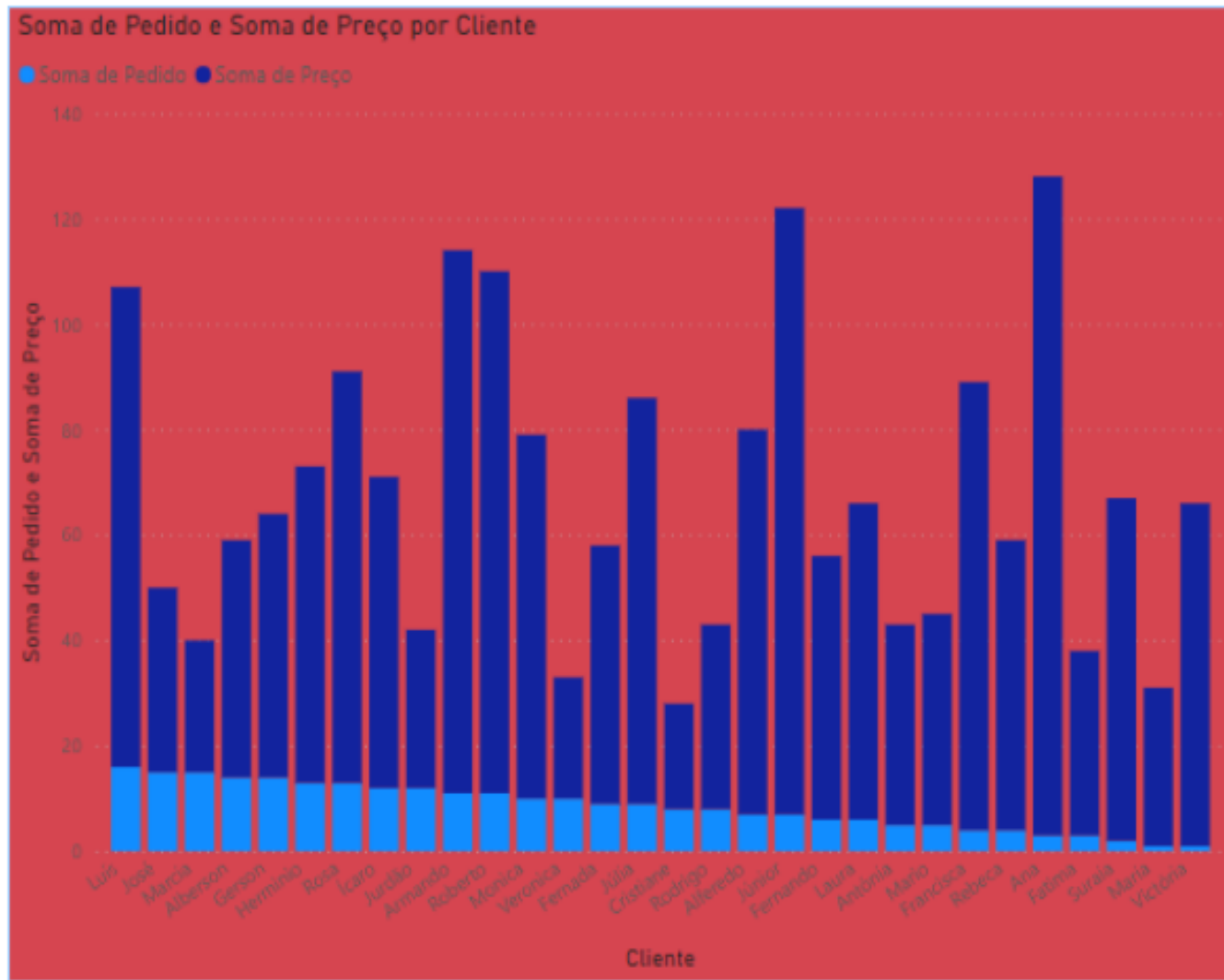
situacoes, quantidades_situacao = calcular_distribuicao_situacao_pagamento(dados_array)
plotar_grafico_distribuicao_situacao_pagamento(situacoes, quantidades_situacao)
```



# POWER BI

Ano	Trimestre	Mês	Dia	Cliente
2023	Trim 3	julho	1	Maria
2023	Trim 3	julho	1	Victória
2023	Trim 3	julho	2	Suraia
2023	Trim 3	julho	3	Ana
2023	Trim 3	julho	3	Fatima
2023	Trim 3	julho	4	Francisca
2023	Trim 3	julho	4	Rebeca
2023	Trim 3	julho	5	Antônia
2023	Trim 3	julho	5	Mario
2023	Trim 3	julho	6	Fernando
2023	Trim 3	julho	6	Laura
2023	Trim 3	julho	7	Alferedo
2023	Trim 3	julho	7	Júnior
2023	Trim 3	julho	8	Cristiane
2023	Trim 3	julho	8	Rodrigo
2023	Trim 3	julho	9	Fernada
2023	Trim 3	julho	9	Júlia
2023	Trim 3	julho	10	Monica
2023	Trim 3	julho	10	Veronica
2023	Trim 3	julho	11	Armando
2023	Trim 3	julho	11	Roberto
2023	Trim 3	julho	12	Ícaro
2023	Trim 3	julho	12	Jurdão
2023	Trim 3	julho	13	Herminio
2023	Trim 3	julho	13	Rosa
2023	Trim 3	julho	14	Alberson
2023	Trim 3	julho	14	Gerson
2023	Trim 3	julho	15	José
2023	Trim 3	julho	15	Luís
2023	Trim 3	julho	15	Marcia





## Links

<https://colab.research.google.com/drive/1VyTEKpHGr3Ur7FLQDC6XDt5BJEIqLLpp#scrollTo=Gd6pam393abn>

<https://www.db-fiddle.com/f/iKjvjJSRR7d7C7NjeAVxfz/23>

OBRIGADO PELA ATENÇÃO!

MAMBARAM NINDI!