

Case 1

1-Calcular a Receita Média por Unidade Vendida (RPU) e o Custo de Marketing por Unidade Vendida (CPU) para cada produto.

Cálculos para RPU e CPU

RPU = Receita Total / Unidades Vendidas

CPU = Custos de Marketing / Unidades Vendidas

Cálculo em DAX para a CPU

CPU = 'Planilha1'[Custos de Marketing] / 'Planilha1'[Unidades Vendidas]

Cálculo em DAX para a RPU

RPU = 'Planilha1'[Receita Total] / 'Planilha1'[Unidades Vendidas]



Na imagem acima podemos observar os cálculos de RPU e CPU para cada produto.

2-Identificar qual produto teve o melhor desempenho em termos de lucro (Receita Total - Custos de Marketing).

Cálculo para Lucro

LUCRO = Receita Total – Custos de Marketing

Cálculo em DAX para o Lucro

Lucro = 'Planilha1'[Receita Total] - 'Planilha1'[Custos de Marketing]



Podemos observar pelo gráfico que o Produto A possui um lucro maior em relação ao produto B e C.

Sendo o lucro de cada:

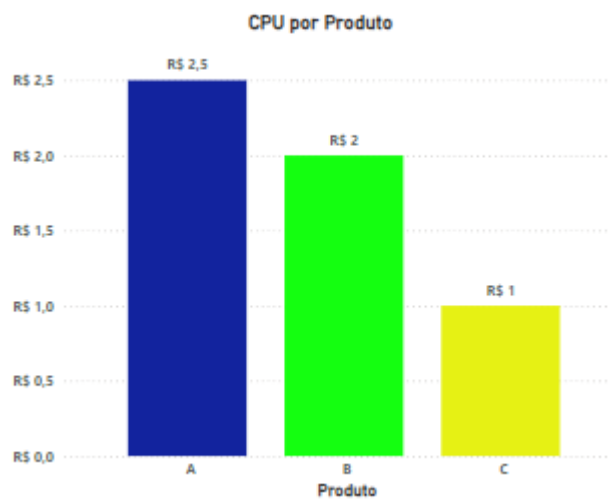
- Produto A = R\$ 3.500,00
- Produto B = R\$ 2.700,00
- Produto C = R\$ 1.900,00

3) Fornecer uma sugestão rápida para melhorar o desempenho do produto com menor lucro.

Para melhorar o desempenho do Produto C, que teve o menor lucro, a empresa poderia:

- Aumentar os esforços de marketing para aumentar as vendas.
- Reduzir custos de marketing através de estratégias mais eficientes.
- Melhorar a margem de lucro, talvez ajustando o preço de venda.

4) Monte em um gráfico, o CPU de cada produto. Utilize o tipo de gráfico que desejar (tendência, pizza, rosca, colunas), mas descreva o motivo de ter escolhido o formato específico.



Optei por um gráfico de colunas porque é eficaz para comparar valores entre diferentes categorias (no caso, os produtos). As colunas permitem uma visualização clara e direta das diferenças no custo de marketing por unidade vendida (CPU) entre os produtos.

Case 2

Qual é a profissão de cada amigo e em que lugar eles estão sentados à mesa?

Possuímos as seguinte afirmações:

1. Ana: "O jornalista está sentado ao meu lado." e "Eu não sou advogada nem médica."
2. Bruno: "O engenheiro está sentado à minha direita." e "O médico está sentado à minha esquerda."
3. Carla: "Eu sou professora." e "O advogado está sentado à minha esquerda."
4. Daniel: "O advogado está à minha direita." e "O médico não está sentado ao meu lado."
5. Eva: "O engenheiro não está sentado à minha esquerda." e "Eu não sou médica."

Com base nessas informações podemos concluir que a profissão de cada um na mesa é:

- Ana (Engenheira)
- Bruno (Jornalista)
- Daniel (Médico)
- Carla (Professora)
- Eva (Advogada)

Sendo a posição de cada um deles na mesa:

