**### Desafios de Análise de Dados para a Dupla 🤔📊**

1. 🏆 **\*\*Qual loja teve o maior faturamento total no período? Como você chegou a esse resultado usando os relatórios?\*\***

R: A Loja com maior faturamento foi Porto Alegre, com 14,71 Mil vendas

2. 📈 **\*\*Existe alguma cidade/estado que apresentou queda constante nas vendas ao longo dos anos? Mostre usando o gráfico de linha!\*\***

R: Sim, a cidade de Goiânia teve uma baixa e 2016 para 2017

3. 🎯 **\*\*Qual produto foi o mais vendido em quantidade ao longo de todo o histórico de vendas? Como comparar entre categorias?\*\***

R: O item mais vendido em quantidade foi o vestido, com 21488 vendas. Tivemos essa comparação através do gráfico de tabela, em que escolhemos a quantidade geral vendida e o nome do produto.

4. 💵 **\*\*Qual vendedor realizou a maior quantidade de vendas? E qual teve o maior valor faturado? Mude os filtros e mostre!\*\***

R: O vendedor com maior faturamento foi o vendedor 4 (Elizeu), com 128k de valor bruto vendido. Já o vendedor com maior quantidade vendida foi o vendedor 9 (Jucelia), com 9163 produtos vendidos.

5. 🛒 **\*\*Em que mês e ano ocorreu o pico histórico de vendas totais? Altere os filtros de data e explique o contexto.\*\***

R: O maior fico histórico foi em setembro de 2018, com 1407465 vendas totais.

6. ❗ **\*\*Alguma loja teve vendas zeradas ou abaixo da meta mensal prevista? Demonstre utilizando o gráfico de cartão e dMetas.xlsx.\*\***

R: Curitiba, Rio de janeiro e Salvador estão com a meta abaixo do esperado, enquanto isso, Vitória, Manaus e Goiânia estão com suas vendas zeradas.

7. ⚖️ **\*\*Existe grande variação de preços entre produtos vendidos em diferentes estados? Analise gráficos de dispersão e mapas!\*\***

R: Sim, podemos notar através dos gráficos de dispersão que existem produtos com valores diferentes, mas de lojas também diferentes, o que mostra que diferentes locais cobram diferentes preços para o mesmo produto.

8. 🌈 **\*\*Quais são os top 3 produtos por receita (quantidade x preço) e como sua venda se distribui entre as cidades?\*\***

R: Vestido, Sapato e Casaco -> Eles se distribuem igualmente

9. 🔄 **\*\*Aumentando o filtro para apenas produtos com vendas acima da média, quais lojas continuam entre as melhores colocadas?\*\***

R: A melhores lojas continuam a mesmas, pois nenhum produto fica abaixo da média. O menos vendido tem 2682 e fica acima da média.

10. ⏳ **\*\*Como foi o desempenho ano a ano de um vendedor específico? Selecione no filtro e analise no gráfico de linha.\*\***

R: Todos o vendedores se mantem linearmente com o mesmo valor.