

Exercício: Funções Lógicas e Condicionais (Adventure Works)

Introdução

Neste exercício, você aplicará seus conhecimentos sobre as funções **SE (IF)**, **SES (IFS)** e **SOMASE (SUMIF)** para automatizar uma cotação de vendas. Você aprenderá a gerar colunas de dados dinâmicas que respondem a critérios específicos de desconto, frete e regionalização.

Estudo de Caso

Jamie, da Adventure Works, está em uma reunião com o cliente **Contoso Bikes**. Você deve ajudá-la a completar uma planilha com o resumo do último pedido realizado. A planilha precisa calcular automaticamente:

- Taxas de entrega baseadas na região.
- Taxas de desconto baseadas no valor do pedido.
- Totais consolidados por região.

Instruções do Exercício

Passo 1: Preparação

- Baixe e abra o arquivo **Contoso Bikes.xlsx**.
- Localize a planilha **Order Details**.
- Observe as colunas de custo unitário, quantidade e o subtotal (Coluna G).

Passo 2: Criação dos Cálculos Condicionais

1. Cálculo de Desconto (Célula H7):

- Use a função **SE (IF)**.
- Critério: Se o subtotal em **G7** for maior que **\$10.000**, o desconto é de **10%**. Caso contrário, é **0**.
- *Dica:* O Excel reconhece "10%" como número, então não precisa de aspas.

2. Taxa de Entrega Regional (Célula L7):

- Use a função **SES (IFS)** para verificar a região em **J7**.
- Use os valores de custo das células **D2 a D4** como referência.
- Se a região não for A, B ou C, o resultado deve ser **0**.
- *Dica:* Use referências absolutas (\$) para as células de custo (D2:D4).

3. Cálculo do Total Final (Célula M7):

- Crie uma fórmula que some o Total (K7) com a Taxa de Entrega (L7).

4. Replicação de Dados:

- Use o **Autofill** para arrastar as fórmulas das células **H7, L7 e M7** até a linha **16**.
-

Passo 3: Totais por Região (Agregação Condisional)

Utilize a função **SOMASE (SUMIF)** para preencher o resumo nas células H2, H3 e H4:

1. Total Região A (H2):

- Verifique o critério "A" no intervalo **J7:J16** e some os valores do intervalo **K7:K16**.

2. Total Região B (H3):

- Verifique o critério "B" no intervalo **J7:J16** e some os valores do intervalo **K7:K16**.

3. Total Região C (H4):

- Verifique o critério "C" no intervalo **J7:J16** e some os valores do intervalo **K7:K16**.