

Exercício: Padronização de Dados Baseados em Texto

Introdução

Este exercício prático visa aplicar o conhecimento sobre funções de texto no Microsoft Excel para corrigir problemas comuns em conjuntos de dados brutos. Você utilizará funções para modificar entradas, eliminar erros de digitação e preparar os dados para uma análise confiável.

Estudo de Caso

Seu colega, Lucas, solicitou a atualização da planilha **Reseller Details**, que contém detalhes dos revendedores da Adventure Works nos Estados Unidos. Os dados foram extraídos de um sistema externo, o que gerou várias inconsistências, como:

- Espaços desnecessários no início e fim das células.
- Uso incorreto de letras maiúsculas e minúsculas.
- Necessidade de separar ou agrupar informações em colunas distintas.

Instruções do Exercício

Etapa 1: Preparação

- Baixe e abra o arquivo Excel **Reseller Information**.
- Localize a única planilha disponível chamada **Reseller Details**.

Etapa 2: Aplicação de Fórmulas e Funções

Execute as seguintes instruções a partir da linha 2:

1. **Limpeza de Espaços:** Na célula **C2**, crie uma fórmula com a função ARRUMAR (TRIM) usando a célula **B2** como argumento para remover espaços extras.
2. **Padronização de Cidades:** Na célula **E2**, utilize a função PRI . MAIÚSCULA (PROPER) para exibir o nome da cidade com a primeira letra maiúscula.
3. **Extração de Prefixo:** Na célula **I2**, extraia a palavra **States** contida em **H2** (Dica: Use a função ESQUERDA / LEFT).
4. **Extração de Sufixo:** Na célula **J2**, extraia as palavras **New York** contidas em **H2** (Dica: Use a função DIREITA / RIGHT).
5. **Concatenação de Dados:** Na célula **K2**, utilize a função CONCAT para combinar as células **G2** e **I2**. Lembre-se de adicionar um espaço em branco " " como argumento intermediário.

6. **Extração Intermediária:** Na célula **L2**, extraia as três letras **uSA** do meio da célula **H2** utilizando a função **EXT.TEXTO (MID)**.
7. **Conversão para Maiúsculas:** Na célula **M2**, utilize a função **MAIÚSCULA (UPPER)** para converter o conteúdo da célula **L2** em letras de forma.

Etapa 3: Replicação e Finalização

1. **Preenchimento Automático:** Utilize o **Autofill** para copiar as fórmulas das células C2, E2, I2, J2, K2, L2 e M2 até a linha **428**.
 2. **Conversão para Valores:** Selecione todos os dados da planilha (**Ctrl + A**), copie-os e utilize a opção **Colar Valores** para remover as fórmulas e manter apenas o texto final.
 3. **Limpeza Estrutural:** Exclua as colunas que não possuem cabeçalho ou que não são mais necessárias para a análise final (Colunas **B, D, G, H, I e L**).
-