

Exercício Prático: Classificação e Filtragem de Dados

Caso de Estudo: Adventure Works

1. Introdução

Este exercício aborda o uso das ferramentas de Classificação e Filtragem para organizar grandes volumes de dados de inventário. O objetivo é facilitar a leitura e identificar registros específicos de fornecedores sem alterar o conteúdo original dos dados.

2. Instruções do Projeto

Passo 1: Preparação

- Abrir o arquivo de inventário da Adventure Works.
- Identificar a necessidade de localizar dados específicos do fornecedor "Cyclesaz".

Passo 2: Classificação (Sort)

- **Classificação Simples:** Posicionar o cursor na coluna de "Data de Entrada" e aplicar a classificação de "Antigo para o Mais Novo" para organizar o fluxo temporal.
- **Classificação Multinível:**
 - Acessar o menu "Classificar" na guia Dados.
 - Garantir que a opção "Meus dados possuem cabeçalhos" esteja marcada.
 - Definir o primeiro nível por **Supplier** (A a Z).
 - Adicionar um nível secundário por **Data de Entrada** (do mais novo para o mais antigo).
 - Confirmar para que o Excel organize os blocos de fornecedores com as entradas mais recentes no topo.

Passo 3: Filtragem (Filter)

- **Ativação:** Clicar no botão "Filtro" na guia Dados para habilitar as setas de seleção nos cabeçalhos.
- **Seleção de Critérios:**
 - Na coluna de Fornecedor, desmarcar todos os itens e selecionar apenas **Cyclesaz**.
 - Aplicar um segundo filtro na coluna de Preço Unitário para exibir apenas itens com valor "7".
- **Verificação:** Confirmar no canto inferior esquerdo do Excel se o número de registros encontrados corresponde à expectativa (ex: 10 registros encontrados).

Passo 4: Identificação e Limpeza

- **Indicadores Visuais:** Observar o ícone de funil no cabeçalho e os números de linha destacados (em azul) que indicam a ocultação de dados.
 - **Remoção de Filtros:** * Limpar filtros individualmente através do menu da coluna.
 - Utilizar o botão "Limpar" na guia Dados para restaurar a visualização completa de todos os registros do inventário.
-

3. Conclusão

Ao concluir estas etapas, o usuário demonstra capacidade de manipular grandes bases de dados, alternando entre uma visão geral organizada (classificação) e uma visão específica e refinada (filtragem) para suporte à decisão.