

Exercício: Gerar uma Visualização no Microsoft Power BI

Introdução

Este exercício foca na criação de visualizações interativas para transformar dados complexos em insights comprehensíveis. Utilizando o conjunto de dados da Adventure Works, você desenvolverá um dashboard para auxiliar na tomada de decisões estratégicas da organização.

Instruções de Execução

Crie um novo projeto no Microsoft Power BI Desktop intitulado **Exercise: Generate a visualization** e siga as etapas abaixo:

Passo 1: Importação de Dados

- Inicie o Microsoft Power BI Desktop.
- Importe o conjunto de dados de vendas chamado `Adventure Works sales dataset.csv`.

Passo 2: Criação de Filtros Interativos (Slicers)

- Adicione um visual do tipo **Slicer** (Segmentação de Dados) através da guia Página Inicial.
- Arraste o campo `Product Category` do painel de Campos para o visual do Slicer.
- Repita o processo para criar um segundo Slicer utilizando o campo `Payment Method`.
- Adicione um título para cada Slicer acessando a guia **Formatar** e ativando a opção **Título**.
- Posicione ambos os Slicers no lado direito da área de relatório.

Passo 3: Criação de um Gráfico de Colunas Empilhadas

- Adicione um **Stacked Column Chart** (Gráfico de Colunas Empilhadas) ao relatório.
- Arraste o campo `Order Total` para o **Eixo Y**.
- Arraste o campo `Product Size` para o **Eixo X**.
- Arraste o campo `Product Category` para a **Legenda**.
- Defina o título do gráfico como: `Order Total by Product Size and Product Category for 2023`.
- Posicione este gráfico no lado esquerdo da área de relatório, ao lado dos filtros.

Passo 4: Criação de um Gráfico de Rosca

- Adicione um **Donut Chart** (Gráfico de Rosca) ao relatório.
- Configure o gráfico para exibir a participação do **Order Total** por **Product Category**.
- Defina o título do gráfico como: **Order Total Share by Product Category for 2023**.
- Posicione o gráfico de rosca abaixo do gráfico de colunas empilhadas.

Passo 5: Criação de uma Tabela

- Adicione um visual de **Tabela** ao relatório.
- Inclua na tabela todos os nomes dos produtos (**Product Name**) e seus respectivos totais de pedidos (**Order Total**).
- Posicione a tabela no lado direito da área de relatório, abaixo dos filtros interativos.