

POWER BI

GUIA PRÁTICO PARA CRIAÇÃO DE DASHBOARDS



Camila Ferreira

Introdução

O Power BI é uma ferramenta poderosa para visualização de dados e criação de dashboards interativos. Neste guia, vamos explorar passo a passo como criar dashboards eficazes usando exemplos reais e dados fictícios de uma empresa de vendas.

Capítulo 1:

Conhecendo o Ambiente do Power BI

Para começar, faça o download gratuito do Power BI Desktop no site da Microsoft. Após a instalação, abra o aplicativo e você verá três áreas principais:

- **Painel de Visualizações:** onde você encontrará diferentes tipos de gráficos e elementos visuais.
- **Área de Modelagem:** para importar, transformar e relacionar seus dados.

Painel de Relatórios: onde você criará visualizações interativas.

Capítulo 2:

Importação e Preparação de Dados

2.1- Importando Dados de Vendas

Vamos supor que você trabalha para uma empresa fictícia que vende produtos eletrônicos. Os dados de vendas estão em um arquivo CSV com informações sobre produtos vendidos, datas e valores.

- Clique em "Obter Dados" e selecione "Arquivo CSV". Localize e importe seu arquivo de dados.

2.2- Transformando Dados

- No Painel de Transformação de Dados, você pode limpar e formatar seus dados, por exemplo, convertendo colunas de datas para o formato correto.

Capítulo 3:

Conhecendo o Ambiente do Power BI

Gráfico de Vendas Mensais

- No Painel de Relatórios, selecione o gráfico de colunas. Arraste a coluna de datas para o eixo X e a de vendas para o eixo Y. Isso mostrará as vendas ao longo do tempo.

Mapa de Calor de Vendas por Região

- Adicione um mapa de calor para visualizar as vendas por região geográfica. Utilize a coluna de estado ou país no eixo X e a de vendas no eixo Y para destacar as áreas com maior volume de vendas.

Capítulo 4:

Integração e Interatividade

4.1- Filtragem Dinâmica por Produtos

- Adicione um filtro dinâmico por categoria de produtos. Isso permitirá que os usuários finais escolham ver as vendas específicas de eletrônicos, acessórios, etc.

Capítulo 5:

Dashboard Final

Combine todos os elementos visuais criados em um único painel. Arraste e organize os gráficos para criar um layout intuitivo e informativo.

Conclusão

Com este guia, você aprendeu os fundamentos para criar dashboards eficazes no Power BI. Lembre-se de explorar mais funcionalidades, como criação de medidas calculadas e integração com serviços online para enriquecer suas análises. Com prática e criatividade, você pode transformar dados complexos em insights valiosos para sua empresa.

Experimente criar seu próprio dashboard e explore as possibilidades que o Power BI oferece para contar histórias com seus dados!