

Projeto Power BI para uma empresa de e-commerce de livros

Vamos auxiliar uma empresa de e-commerce de livros, no acompanhamento de métricas por meio da criação de um Dashboard com um painel organizado, utilizando métricas e elementos visuais apropriados. Mas antes precisamos entender qual a base de dados que irá nos ajudar na construção desse projeto.

Descrição do banco de dados

A planilha de dados está disponível neste [link](#). Faça o download e salve no seu computador.

Com a planilha aberta, notamos na parte inferior que temos as seguintes abas:

- Catálogo livros
- Clientes
- Vendas por semana
- Acessos na página
- Número de livros vendidos

Na aba "Catálogo de Livros", encontramos todos os livros, juntamente com suas categorias e autores. Na aba "Clientes", temos informações para compreender melhor o perfil dos clientes. Na aba "Vendas por Semana", são apresentadas as metas de vendas e as vendas realizadas em cada semana específica. Na aba "Acesso na Página" do e-commerce, encontramos registros de data e a quantidade de acessos. Por fim, na aba "Número de Livros Vendidos" temos informações sobre o número de livros vendidos por um grupo específico.

Portanto, essa base de dados será a fonte para os visuais que iremos criar.

Importação dos dados no projeto

Crie um novo relatório no Power BI e importe os dados para seu projeto.

Em "Opções de exibição" do lado esquerdo, o exemplo da parte superior apresenta os nomes das abas da planilha sendo usados como nomes das tabelas. Já o exemplo da parte inferior sugere outras tabelas, que aparentemente não possuem muita diferença. Portanto, vamos optar pela primeira sugestão, selecionando a caixa ao lado esquerdo de cada nome de tabela e, em seguida, clicar no botão "Carregar" para importá-las.

Nome das tabelas

- Catálogo livros
- Clientes
- Vendas por semana
- Acessos na página
- Número de livros vendidos

Após carregar as tabelas, podemos verificar do lado direito que há uma seção chamada "Dados", onde todas as tabelas que foram incorporadas ao Power BI estão listadas. Ao expandir uma das tabelas, podemos observar cada um dos campos que estão preenchidos nessa tabela.

Solicitações da empresa

O e-commerce tem o desejo de acompanhar três aspectos diferentes da empresa:

- Resumo do e-commerce
- Acompanhamento de vendas
- Perfil do cliente