



POWER BI - PROJETO 3

EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO

INSTRUÇÕES

I - Abra o Microsoft Power BI e salve o arquivo que você acabou de criar da seguinte maneira: **seunome_proj3_Aula3** na pasta indicada pelo professor.

II - A cada modificação significativa, é recomendado **salvar o arquivo**.

III - Com a lista de exercícios completa, salvar na **pasta compartilhada na rede** indicada pelo professor.

Sua fonte de dados é uma Planilha Eletrônica do Excel com dados coletados do sistema da empresa, com as seguintes colunas:

- **Data Pedido** – Data em que foi realizado o pedido
- **Data Previsão de entrega** – Data de entrega informada para o cliente
- **Data Entrega** – Data em que efetivamente foi realizada a entrega
- **cliente** - A coluna contém o código que identifica o cliente, e sua cidade e o estado.
- **idVeiculo-Baú**– A coluna contém o código interno para identificar o veículo e o seu tipo de baú.
- **Documento Fiscal** – Número de identificação da nota fiscal
- **Peso (KG)** – Peso da mercadoria
- **Peso (Cubado)** – indica o peso em Kg considerando o espaço que é realmente ocupado pela carga dentro do veículo.
- **Valor da Mercadoria** – Valor no qual a mercadoria está avaliada.
- **Valor do Frete Líquido** – Frete cobrado pela empresa
- **Devolução** – Esta coluna contém o indicador se a mercadoria foi devolvida ou não e o motivo pelo qual ela foi devolvida.

Procedimentos:

1. Realize a limpeza e tratamento necessários nas duas bases de dados.

2. Crie uma coluna chamada "Status". Essa coluna deverá apresentar "No Prazo" se a data de entrega for menor ou igual do que a data de previsão de entrega. Caso contrário deverá apresentar "Fora do Prazo".
3. Faça o relacionamento entre as duas bases de dados

Monte um dashboard que apresente:

1. Total de pedidos recebidos
2. Percentual (%) de pedidos entregues
3. Percentual (%) de pedidos devolvidos
4. Quantidade de clientes atendidos
5. Média de pedidos por veículo
6. Quantidade de pedidos devolvidos por mês
7. Quantidade de pedidos devolvidos por status
8. Quantidade de pedidos devolvidos por tipo de devolução
9. Quantidade de devolução por Estado
10. Quantidade de pedidos devolvidos por tipo de Baú do veículo.

Dicas:

- Todas as contas deverão ser desenvolvidas utilizando as Medidas/Funções DAX.
- Utilize cores no seu Dashboard que sejam harmônicas com a identidade visual do logotipo da empresa.
- Adicione um título em seu dashboard e renomeie a aba na qual você criou o relatório.