**Relatório Power BI**

**Introdução e ideia de pensamento:**

A ideia foi entender e ver que era necessário visualizar os dados de uma melhor maneira, mostrando o lucro por segmento, soma de Faturamento por Mês e a soma de quantidade por categoria

**- Primeiro foi baixado um arquivo excel onde foi transformado em dados no power bi.**

**- Após transformado os dados, foi aplicada alterações:**

**Limpeza de Dados**: corrigir valores errados, normalizar dados.

**Ajuste de Formatos**: Foram ajustadas as datas para um padrão único.

**Multiplicação inserida**: A multiplicação da tabela: preço x quantidade

**Adicionado Coluna**: Coluna de Faturamento

**Alterações em Visualizações:**

**Mudança no layout de página**: como a reordenação de visualizações ou o ajuste de cores e fontes.

**Alteração de interações**: a interação entre diferentes gráficos (filtro ou destaque).

-**Visualizações dos Dados:** Foram adicionados 2 tipos de gráficos:

**1- Gráfico de colunas empilhadas:**

1.a- Foi colocado no eixo X: Segmento ; Y: Soma de lucro

1.b- Foi alterado a cor do título e a adição de registro dos dados.

1.c - Título: Soma de Lucro por Segmento.

**Objetivo:** Entender entre os 3 tipos de segmento: Consumidor, Corporativo e Home Office. Qual teve a maior soma de lucro.

**2- Gráfico de colunas empilhadas:**

2.a- Foi colocado no eixo X:mês; Y: Soma do faturamento

2.b- Foi alterado a cor do título e a adição de registro dos dados.

3.c- Título: Soma de Faturamento por Mês.

**Objetivo:** Entender a soma de faturamento por mês.

**3- Gráfico de Pizza**

1.a- Foi colocado na legenda: Categoria; Valores: Soma de quantidade

2.b - Foi alterado a cor do título e a adição de registro dos dados.

3.c- Título: Soma de Quantidade Por categoria.

**Objetivo:** Ver a soma de quantidade dentre as 3 categorias: Suprimentos, Tecnologias e Moveis.

**Dado Visual Complementar:** Foram adicionados 2 cartões

1. Apresenta o Produto mais vendido entre todos.

1.a: foi aplicado o tipo de filtro “n superior”, Mostrar Itens “superior” Numero:1

1. Apresenta a Soma do faturamento.

**Desafios:**

1. Colocar o “x” e “y” no lugar correto
2. Encontrar as Tabelas que representem corretamente

**Conclusão:**

Com as Modificações realizadas , o Power BI agora está mais ajustado às necessidades ,Proporcionando uma análise de dados mais precisa e interativa.