

Identificando e corrigindo erros no Dashboard: Mini-Projeto4-Parte1

1-Total de Entregas no Prazo Por Canal de Entrega

- Explicação e correção aplicada:
 - Nesse plot o primeiro problema que conseguimos identificar é a transmissão da informação que foi feita de forma errada, ou seja, não passa a informação necessária. Primeira coisa a se perceber é que o gráfico está poluído, isso gera ruído na passagem da informação. Essa poluição se deve ao fato de que o gráfico mostra a contagem da variável categórica(Status_Entrega) para cada canal, o que é um erro pois não é o que foi pedido. Além disso, o gráfico(linhas) aplicado não é o mais adequado.
 - Para ajustar esse problema primeiro temos que analisar o que foi pedido, queremos filtrar a quantidade de entregas que foram feitas no prazo para cada canal, percebemos que são 20 canais, portanto é bastante informação a se colocar em um gráfico. Primeiro vamos filtrar as linhas por pedidos “No Prazo” depois vamos aplicar o agrupamento nas colunas “Canal_Entrega” e “Status_Entrega” criando uma nova coluna “Contagem” contando as linhas para o agrupamento. Com isso, temos uma nova tabela, com os canais e a contagem de “No Prazo”.
 - Agora podemos escolher o gráfico de colunas com a nova tabela, isso vai permitir ver a quantidade de entregas que foram feitas no prazo por cada canal de entrega.

2-Percentual de Entregas Antecipadas Por Equipe de Entrega

- Explicação e correção aplicada:
 - Vamos observar primeiramente que esse gráfico também está poluído e portanto há ruído na comunicação, apesar de a parte técnica estar correta em partes. Agora, olhando para o título, não é passado o que queremos, pois queremos “Entregas Antecipadas”, porém o é passado somente “Entregas”.
 - Para resolver isso, vamos mudar o gráfico, para um gráfico de barras horizontais, que é ideal para expor muitas categorias. Com isso temos um dos problemas resolvidos, a poluição. Após isso, vamos filtrar os dados no PowerBI, em “Status_Entrega” para “Antecipados”, vemos que mudou o teor da informação, porém não queremos os dados em termos percentuais. Para isso, vamos aplicar outro filtro, nesse caso no eixo X para ser mostrado o percentual em relação ao total. Mudaremos o título também para o título correto.

3-Total de Entregas Por Mês

- Explicação e correção aplicada:
 - Nesse gráfico percebemos que não houve filtro nos dados que representam as datas, por isso há informação em excesso, isso diminui a legibilidade e a transmissão da informação.
 - Vamos resolver isso simplesmente diminuindo a granularidade dos dados, vamos filtrar por mês.

4-Total de Entregas de Produtos dos Top 5 Vendedores

Identificando e corrigindo erros no Dashboard: Mini-Projeto4-Parte1

- Explicação e correção aplicada:
 - Nesse caso também é um caso de filtragem e excesso de informação, vemos que só precisamos dos top 5 primeiros, porém temos todos os vendedores.
 - Para ajuste, primeiro vamos aplicar um filtro só para os top 5 vendedores e vamos tirar um dos campos para diminuir a quantidade de informação. Esse campo será “Status_Entrega”.
 - Vamos resolver isso simplesmente diminuindo a granularidade dos dados, vamos filtrar por mês. Tiramos o percentual e deixamos só a quantidade de entregas dos top 5 vendedores.

5-Total de Entregas com Atraso Por Cidade

- Explicação e correção aplicada:
 - Novamente o gráfico poluído e quase impossível de ser interpretado.
 - Nesse percebemos que são muitos dados, apesar do filtro de “Entregas com Atraso”. Então, o ideal seria usar uma tabela, com duas colunas, a primeira seria o Id das Cidades, e a outra seria o total de entregas atrasadas para cada cidade. Logo, resolvemos o problema.

6-Percentual de Entregas Por Status de Entrega

- Explicação e correção aplicada:
 - Nesse último gráfico, a única coisa errada é a representação dos números, pois queremos em percentual e isso foi entregue em valores quantitativos discretos.
 - Para a correção só vamos aplicar um filtro ao campo de Total de Entregas para ser mostrado como percentual. Também vamos ativar o rótulo dos dados para ser mostrado sem a interação com o gráfico, e tiramos o título dos eixos.