

Exercício de Furtos de veículos – Power BI

Realize os passos abaixo para tratamento dos dados e criação do dashboard:

- 1) Abra o Power BI, clique na opção **Obter Dados**, escolha a opção Excel e escolha a planilha Furto de Veiculos.xlsx
- 2) Marque a guia Furto do Veículo do lado esquerdo e clique em **Editar**
- 3) Na tela de Edição (Power Query Editor), vá na guia **Transformar** e clique na opção **Transpor**
- 4) Sobre a **Column1**, clique com o botão direito do mouse e escolha a opção Preenchimento, **Para Baixo**
- 5) Clique na intersecção entre linha e coluna (tabelinha que fica entre o cabeçalho da Column1 e a primeira linha) e escolha a opção Usar a **Primeira Linha como Cabeçalho**
- 6) Renomeie a **Column1** para Ano
- 7) Renomeie a coluna “Unidade da Federação” para **Categoria**
- 8) Navegue até a última coluna da tabela e **exclua** as Colunas Total, Column31, Column32 e a última coluna (que começa com o nome de (*))
- 9) **Selecione** todas as colunas entre ACRE e TOCANTINS (marcando o cabeçalho delas)
- 10) Na guia **Transformar**, clique no botão **Transformar Colunas em Linhas** (fica ao lado de um botão pequeno que parece com 1 -> 2)

Confirme se você tem somente 4 colunas nessa etapa: **Ano, Categoria, Atributo e Valor**. Caso contrário, volte as Etapas Aplicadas até Navegação e tente novamente. Senão, continue para o item abaixo.

- 11) Renomeie a coluna Atributo para **Estado**
- 12) Selecione a coluna **Valor** (deixe ela com o cabeçalho marcado)
- 13) Na guia Transformar, clique no botão 1 -> 2 que significa **Substituir Valores**
- 14) No campo **Valor a ser Localizado**, digite NI
- 15) No campo **Substituir por**, deixe em branco e clique em Ok.
- 16) Na coluna Valor, clique no botão ABC123 que está do lado do nome da coluna e mude o tipo da coluna para **1.2 Número Decimal**
- 17) Clique no botão 123 da coluna Ano e mude para **ABC Texto**
- 18) Vá na guia Pagina Inicial e clique em **Fechar e Aplicar**.

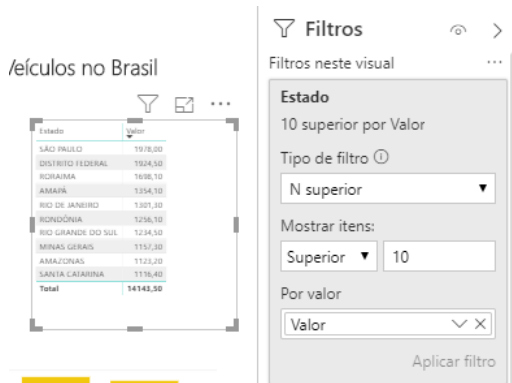
Voltando para a tela de visualização, selecione o campo **Estado** (não é marcar com o V, é selecionar), vá na guia Modelagem e Altere a Categoria de dados para **Estado ou Província**.

Adicione as seguintes visualizações:

- 1) **Mapa:** Estado x Valor
- 2) **Segmentação de dados:** Categoria (marcar a opção Taxa)
- 3) **Tabela:** Estado X valor (ordenado por Valor)
 - a. Aplique o filtro Top 10 com Estados e Valor (Dica abaixo)
- 4) **Barra:** Ano X Valor
- 5) **Faixa:** Eixo com Ano, Legenda com Estado e Valor com Valor
 - a. Aplique o filtro Top 10 com Estados e Valor (Dica abaixo)

Exercício de Furtos de veículos – Power BI

Dica para aplicação de TOP N, clique no visual desejado e vá até a aba **Filtros**



Resultado Esperado abaixo:

