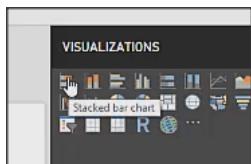


Mão na massa: Primeiros relatórios

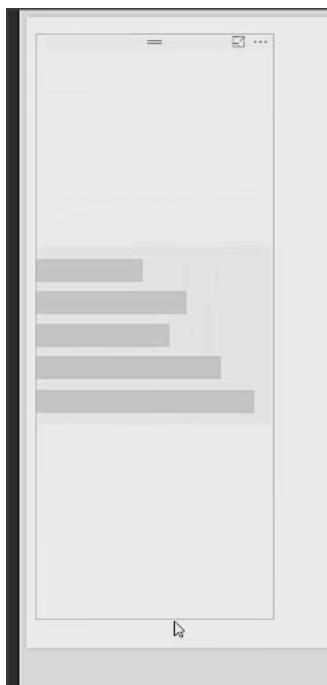
Chegou a hora de você executar o que foi visto na aula! Para isso, execute os passos listados abaixo.

Criando visualização simples

- 1) Na seção **Visualizations**, selecione o objeto de visualização **Stacker Bar Char**.

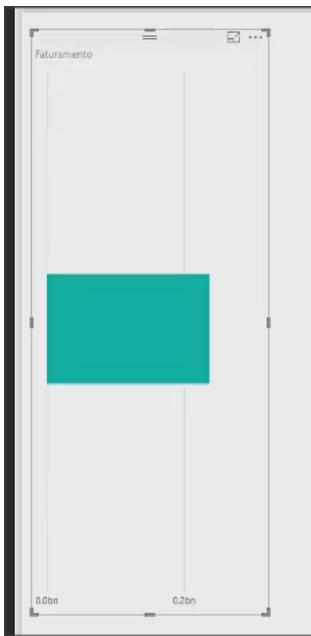


- 2) Redimensione o objeto acrescentado na área de trabalho:



- 3) Mantendo o foco do mouse sobre o novo objeto, selecione o indicador **Faturamento** na lista de campos (**Fields**). O gráfico passa a ser desenhado:



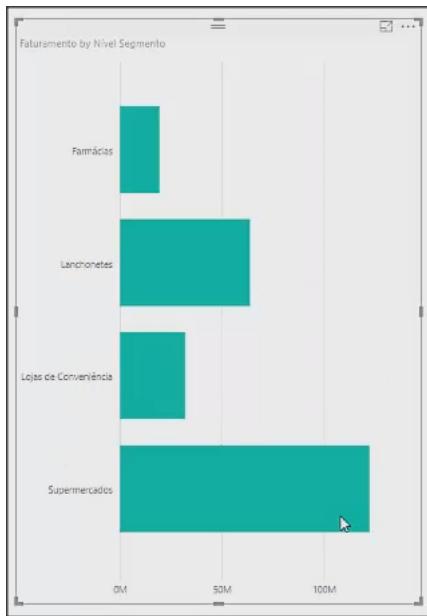


- 4) Mantendo o foco do mouse sobre o novo objeto, na dimensão **Cliente**, selecione o **Nível Segmento***, da **Hierarquia Segmento**:

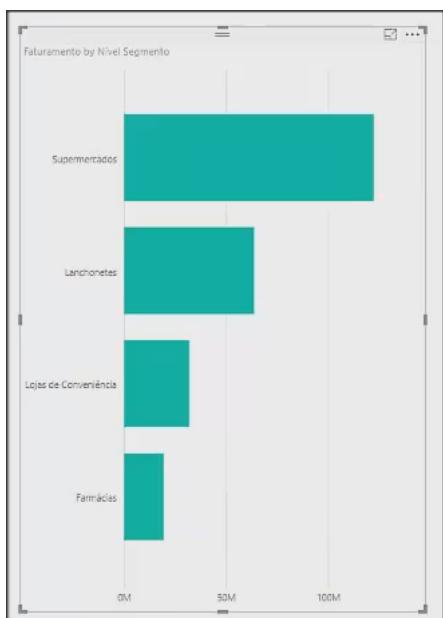
A screenshot of the Power BI Data View pane. On the left is a tree view of dimensions and measures. The 'Hierarquia Segmento' node under 'Cliente' is expanded, showing its children: 'Nível Segmento' (selected, indicated by a yellow checkmark) and 'Nível Cliente'. Other nodes like 'Cidade', 'Cliente', 'Código Da Cidade', etc., are also listed.



- 5) Redimensione o gráfico para que os *labels* contidos no eixo vertical possam ser exibidos:



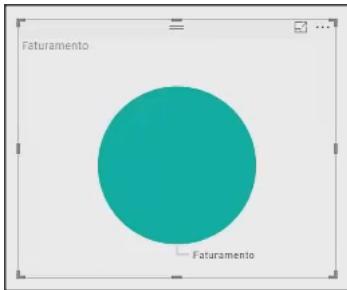
6) Normalmente, você visualiza este gráfico de forma ordenada. Clique nos três pontos situados no canto superior direito do gráfico e escolha a opção **Sort by Faturamento**. Você terá:



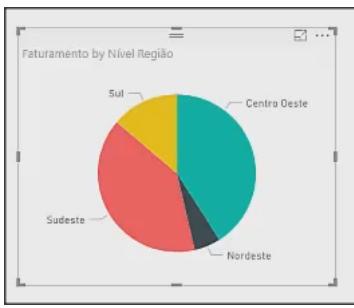
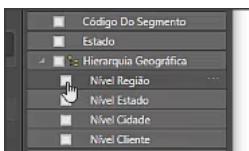
7) Selecione uma área vazia da tela, e acrescente uma segunda visualização, escolhendo o **Gráfico de Pizza**:



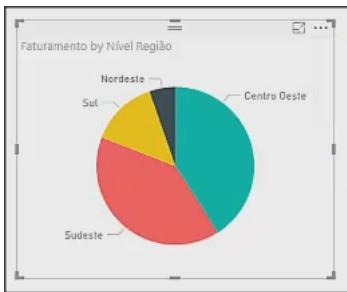
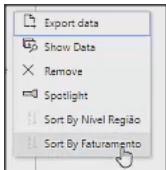
8) Mantendo o novo objeto selecionado, clique em **Faturamento**:



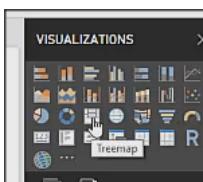
9) Com o objeto de pizza selecionado, na dimensão **Cliente**, em **Hierarquia Geográfica**, escolha **Nível Região**:

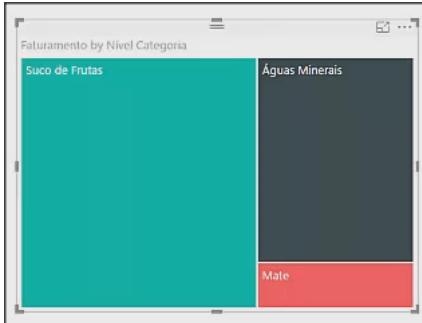


10) Selecione também, para o gráfico de pizza, a opção **Sort by Faturamento**:

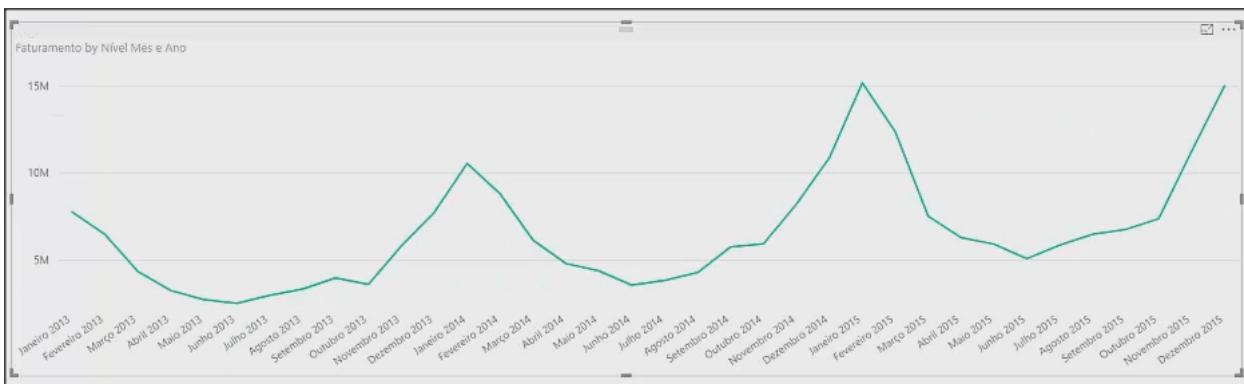
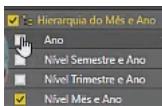
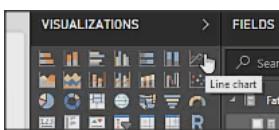


11) Selecione uma área vazia da tela, e acrescente uma terceira visualização, escolhendo a **Árvore de Mapas**. Para esta visão, selecione **Faturamento** e na **Dimensão Produto**, em **Hierarquia de Produtos**, escolha também **Nível Categoria**:

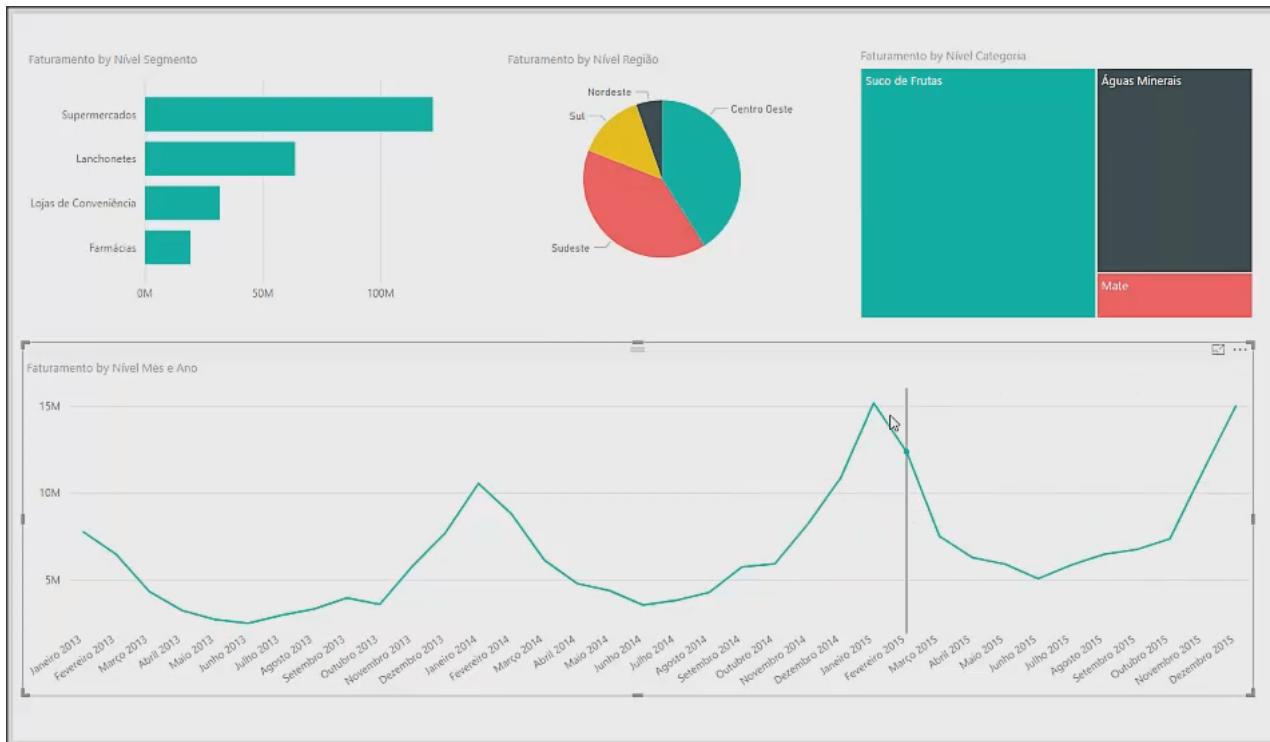




12) Selecione uma área vazia da tela, e acrescente uma quarta visualização escolhendo o **Gráfico de Linha**. Para esta visão, selecione **Faturamento** e na **Dimensão Tempo**, em **Hierarquia do Mês e Ano**, escolha também **Nível Mês e Ano**:

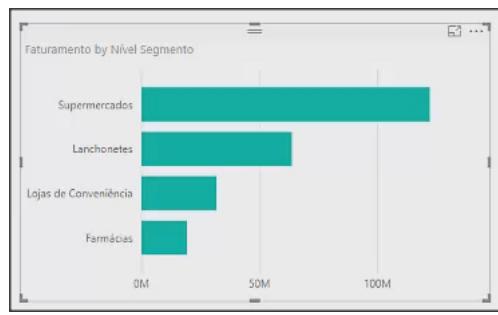


13) Redimensione os objetos na tela para o seguinte *layout*:

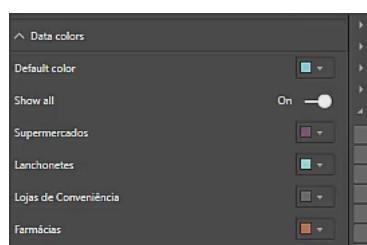


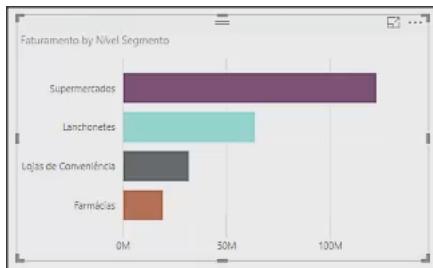
Formatando a visualização

14) Clique sobre o objeto **Gráfico de Barra** e depois, na seção de **Visualizations**, clique no ícone **Format**:

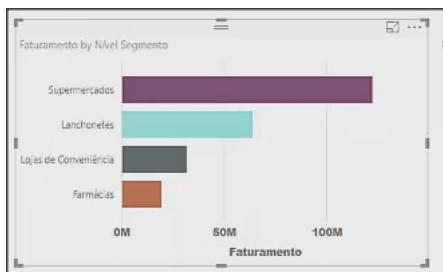
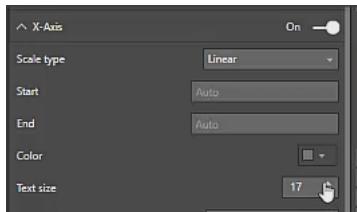


15) Abra a aba **Default Colors** e modifique as cores das barras do gráfico:

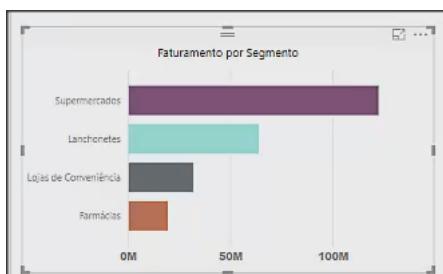
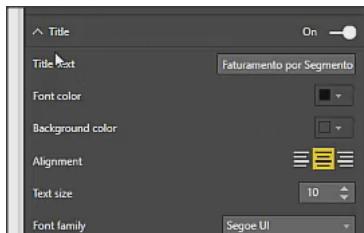




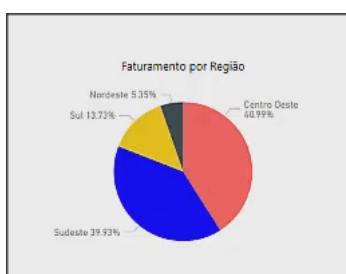
16) Clique na aba **X-Axis** e aumente o tamanho da fonte dos números do eixo horizontal:



17) Clique na aba **Title** e mude o texto, a posição e a fonte do título do gráfico:



18) No **Gráfico de Pizza**, modifique algumas propriedades como cores das séries e texto, e fonte do título:



19) Repita a mudança de algumas propriedades de formatação, a seu gosto, para os objetos **Árvore de Mapas** e **Gráfico de Linha**:

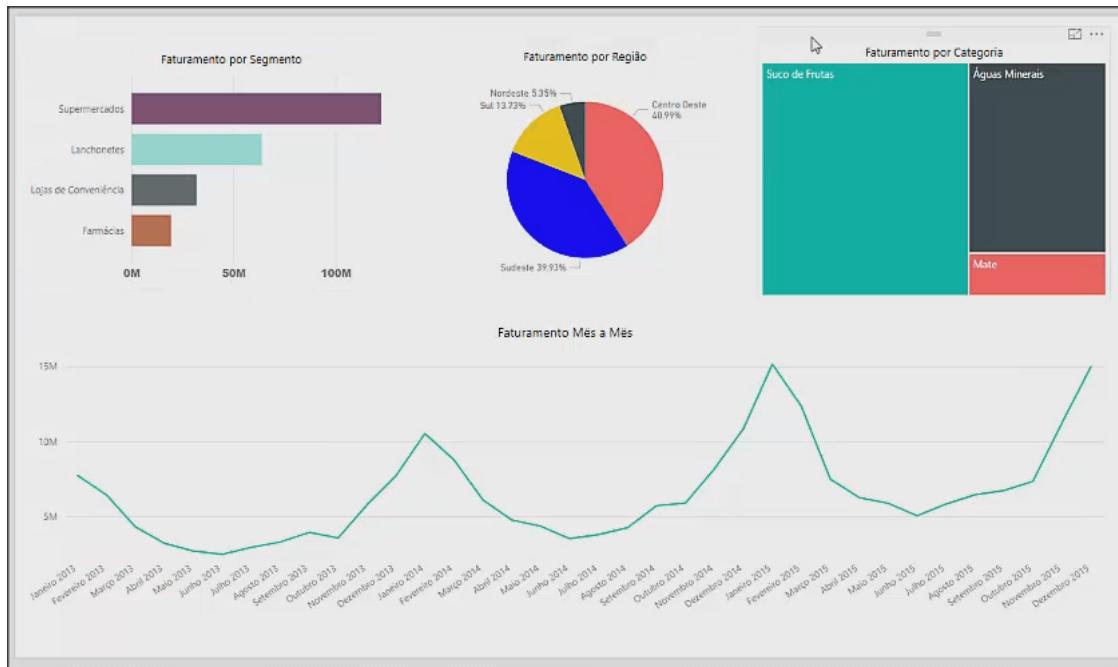
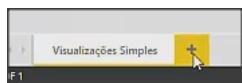
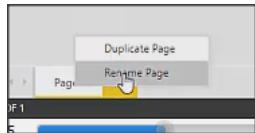
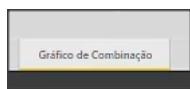


Gráfico de Combinação

20) No canto inferior esquerdo da tela, onde há o nome da página, renomeie a mesma, clicando com o botão da direita do mouse e selecionando a opção **Rename**, para **Visualização Simples**:

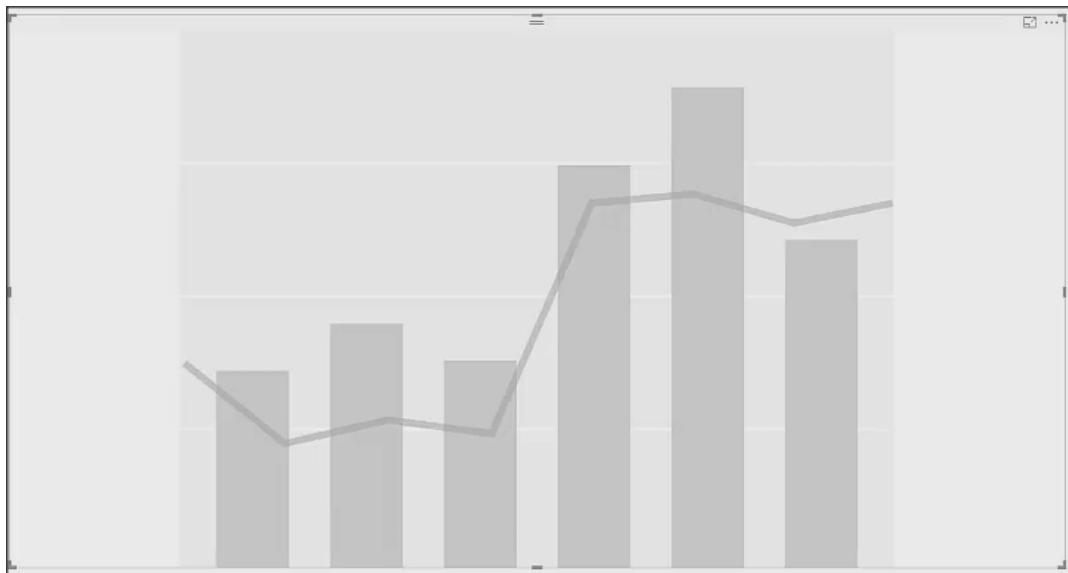


21) Ao lado, na aba com o símbolo +, clique e crie uma nova página do relatório, com o nome **Gráfico de Combinação**:



22) Selecione o objeto de visualização **Gráfico de Combinação**:



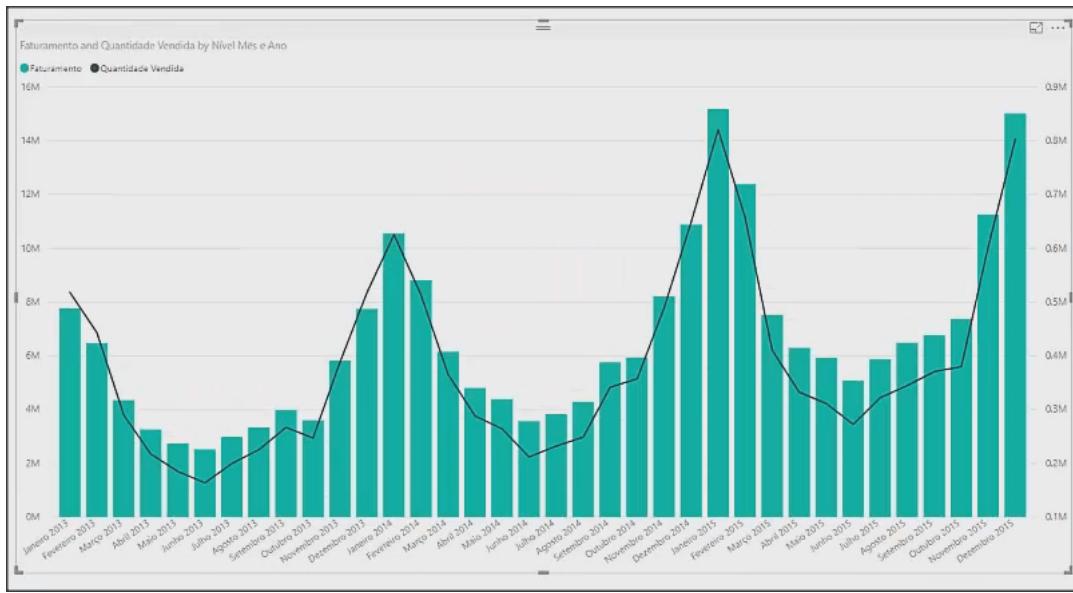
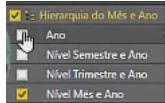


23) Arraste o indicador **Faturamento** para a propriedade do objeto chamado **Column Values**:

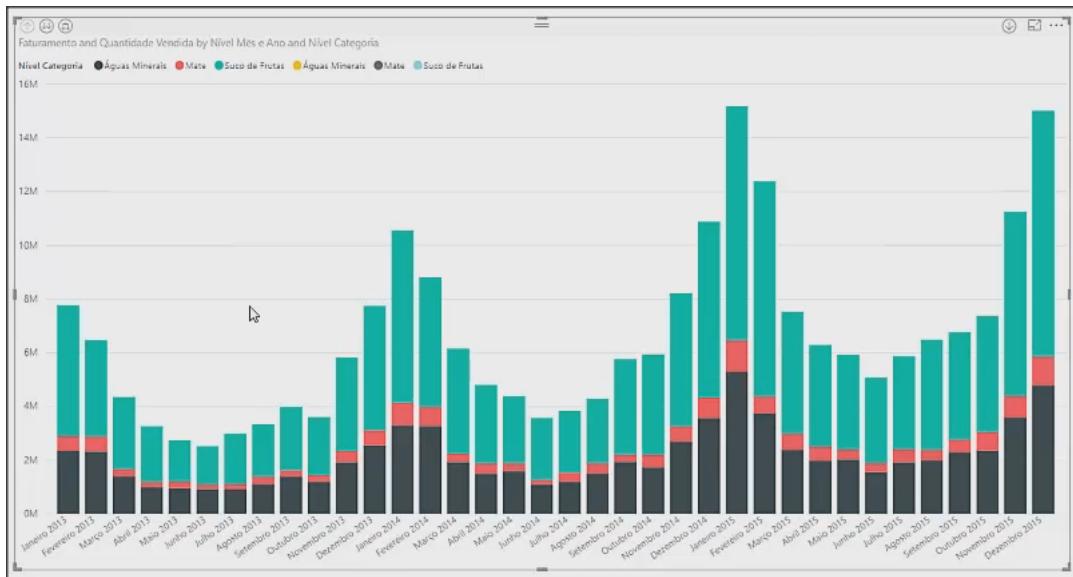


24) Arraste o indicador **Quantidade Vendida** para a propriedade do objeto chamado **Line Values**:

25) Na dimensão **Tempo**, em **Hierarquia do Mês e Ano**, selecione o **Nível Mês e Ano**:

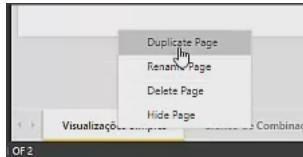


26) Arraste o **Nível Categoria**, de **Hierarquia Produto**, da dimensão **Produto**, para a propriedade **Column Series**:



Segmentação

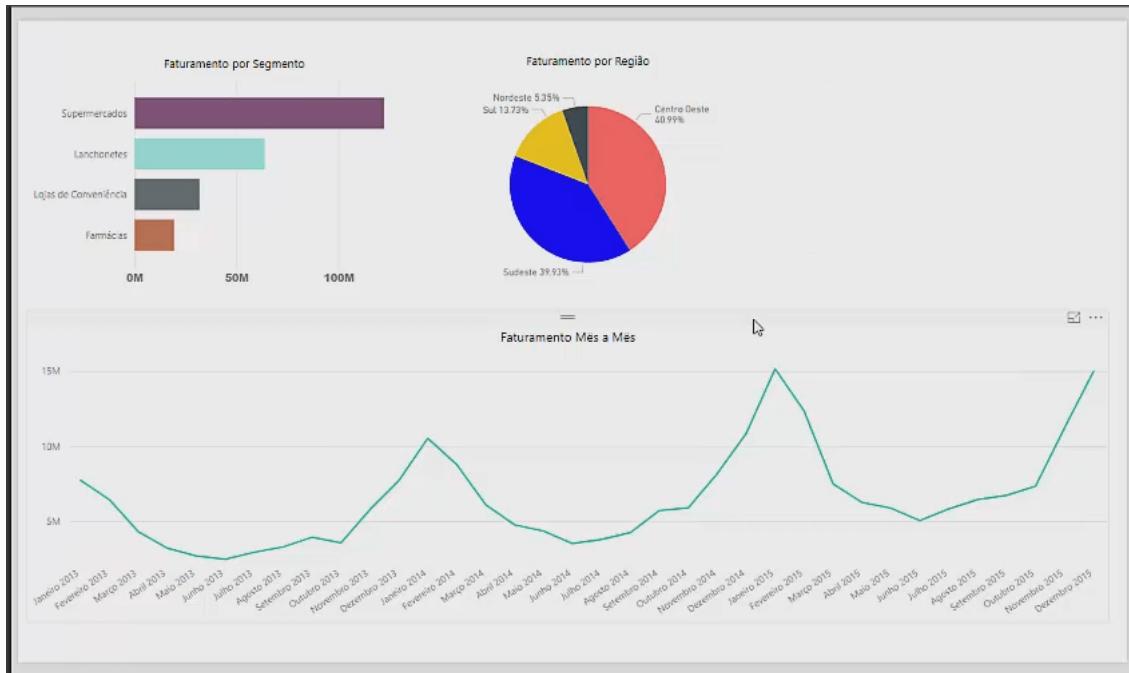
27) Selecione o primeiro relatório criado (**Visualização Simples**), clique com o botão da direita do mouse sobre o nome da página, e selecione a opção **Duplicate Page**:



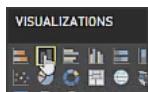
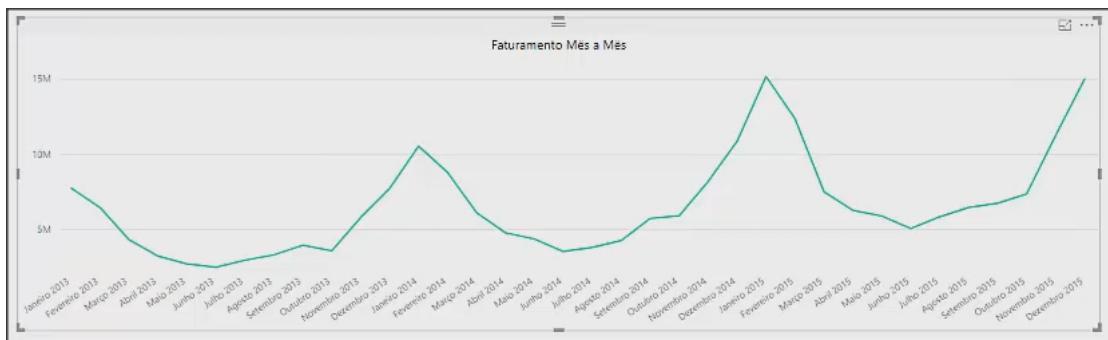
28) Mude o nome desta nova página para **Segmentação de Dados**:

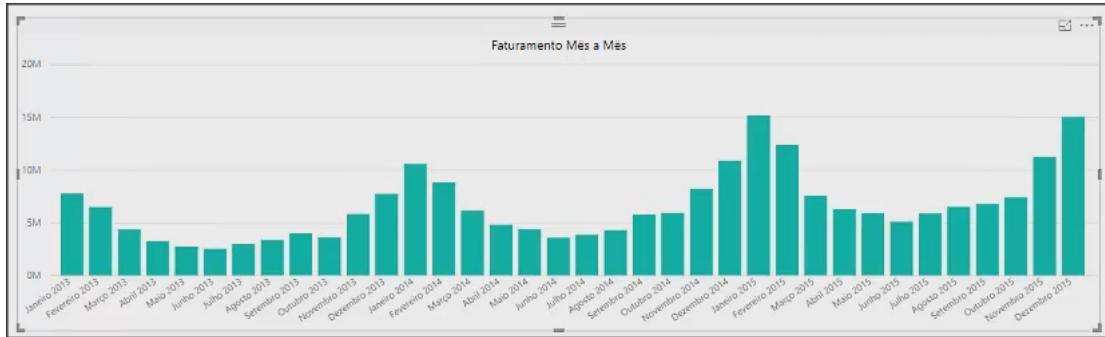


29) Na nova tela, clique sobre o objeto **Árvore de Mapas** e depois tecle **Del**, para deixar uma área em branco no canto superior direito do relatório:

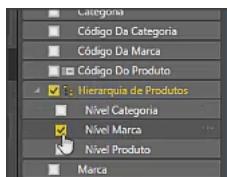


30) Clique sobre o objeto de **Gráfico de Linha**, no relatório, e depois clique em **Gráfico de Barras Horizontais** na lista de objetos de visualização. Note que automaticamente um objeto é convertido em outro:

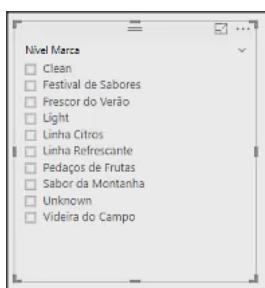




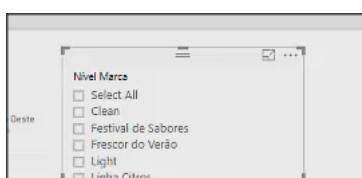
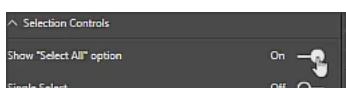
31) Clique sobre a área vazia criada e depois, na dimensão **Produto**, em **Hierarquia de Produtos**, escolha **Nível Marca**:



32) Com este objeto selecionado, clique na visualização chamada **Slicer**. Note que a lista mudará de formato:



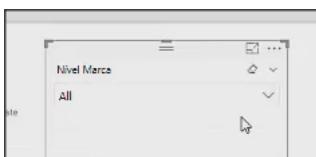
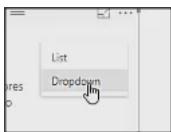
33) Com o objeto selecionado, vá na aba **Format** e marque a **Show Select Option All**. A opção **Select All** passa a ser exibida no filtro:



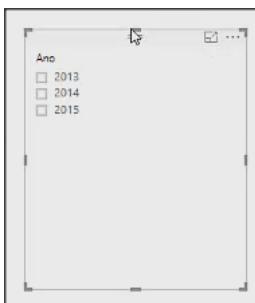
34) Se você clicar nas opções, a seleção refletirá os valores nos gráficos:



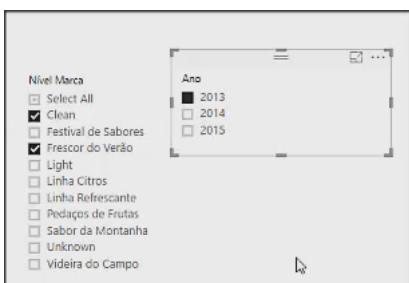
35) Se você clicar nos três pontos no canto superior direito do objeto, você pode mudar a forma de listagem para **DropDown**:



36) Clique sobre a área vazia e agora, na dimensão **Tempo**, **Hierarquia do Mês e Ano**, escolha o **Nível Ano**. Depois, com a lista no relatório, selecione **Slicer**:



37) Com os dois objetos, a seleção passa a ser em conjunto:



38) Com o objeto **Segmentação de Dados** selecionado, clique em **Format** e depois na aba **General**, mudando a propriedade **Orientation** para **Horizontal**. Você terá o filtro no formato de botões:



Medidores de cartão

39) Crie uma nova página de relatório, com o nome **Medidores de Cartão**:



40) Com o objeto de visualização **Slicer**, na dimensão **Tempo**, em **Hierarquia do Mês e Ano***, selecione o nível **Ano**. Em **Format**, na aba **General**, modifique a propriedade **Orientation** para **Horizontal**:



41) Clique sobre a área vazia do relatório e selecione o objeto de visualização chamado **Gauge**:



42) Com este novo objeto de visualização selecionado, clique em **Faturamento** e você terá:



43) Você pode mudar as propriedades deste objeto. No campo **Target Value**, arraste o indicador **Meta Faturamento Rateio**. Você verá uma nova marcação no gráfico de **Gauge**:

Fato Completa

- Custo Fixo Rateio
- Custo Variável
- Faturamento
- Fretes Rateio
- Imposto
- Meta Custo Rateio
- Meta Faturamento Rateio
- Quantidade Vendida
- Unidade Vendida

Measures

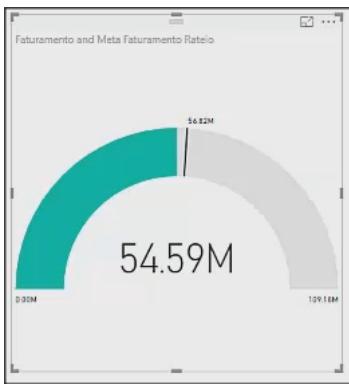
Cliente

Fábrica

Organizacional

Produto

Tempo



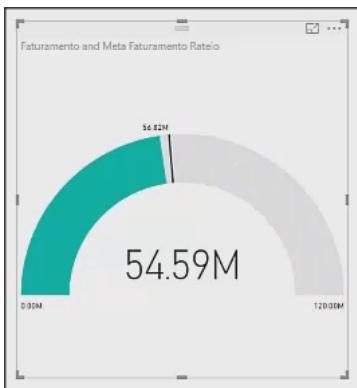
- 44) Mude a propriedade referente ao valor máximo, indo na seção **Format**, na aba **Gauge Axis** e acessando a propriedade **Max**.

Search

Gauge axis

Min

Max: 12000000



- 45) Você pode alterar o tamanho da fonte dos números exibidos, em **Format**, indo em **Target**, e alterando a propriedade em **Text Size**. Você também pode mudar a propriedade da unidade de medida onde o **target** é expresso, mudando a propriedade **Display Units**:

On: On

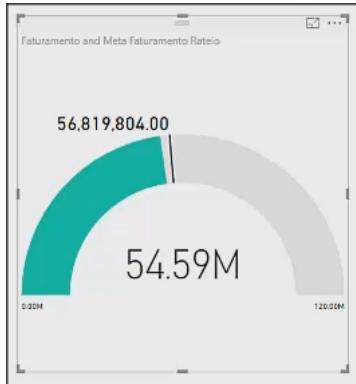
Color: None

Display units: None

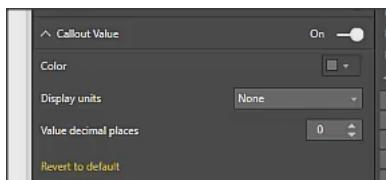
Value decimal places: 0

Text size: 18

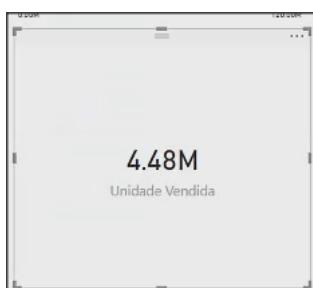
Font family: DIN



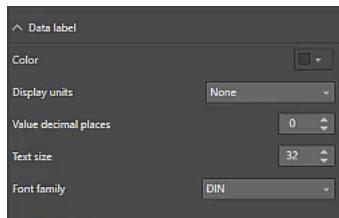
46) O valor principal também pode ter seu formato alterado, indo na aba **Callout Values**:



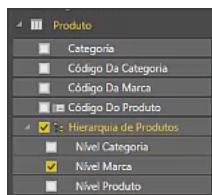
47) Selecione, nos objetos de visualização, o objeto chamado **Card**. Selecione o indicador **Unidades Vendidas**:



48) Na seção **Format** do objeto, na aba **Data Label**, você pode formatar o valor (unidade de medida, tamanho da fonte, cor, etc):



49) Você pode ter um **Card** múltiplo. Para isso, selecione o objeto de visualização **Multi-Row card**, e na dimensão **Produto**, em **Hierarquia de Produtos**, escolha o **Nível Marca**. Escolha também o indicador **Unidade Vendida**. Você terá:



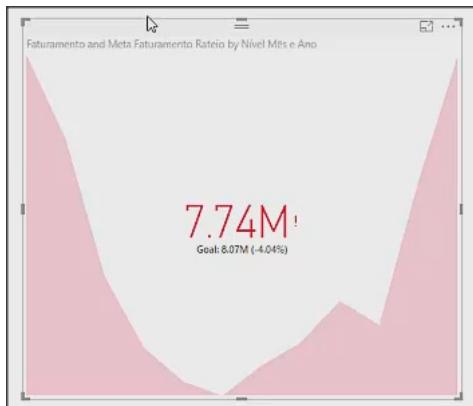
50) Outro objeto é o chamado **KPI**. Selecione-o na lista de objetos de visualização:



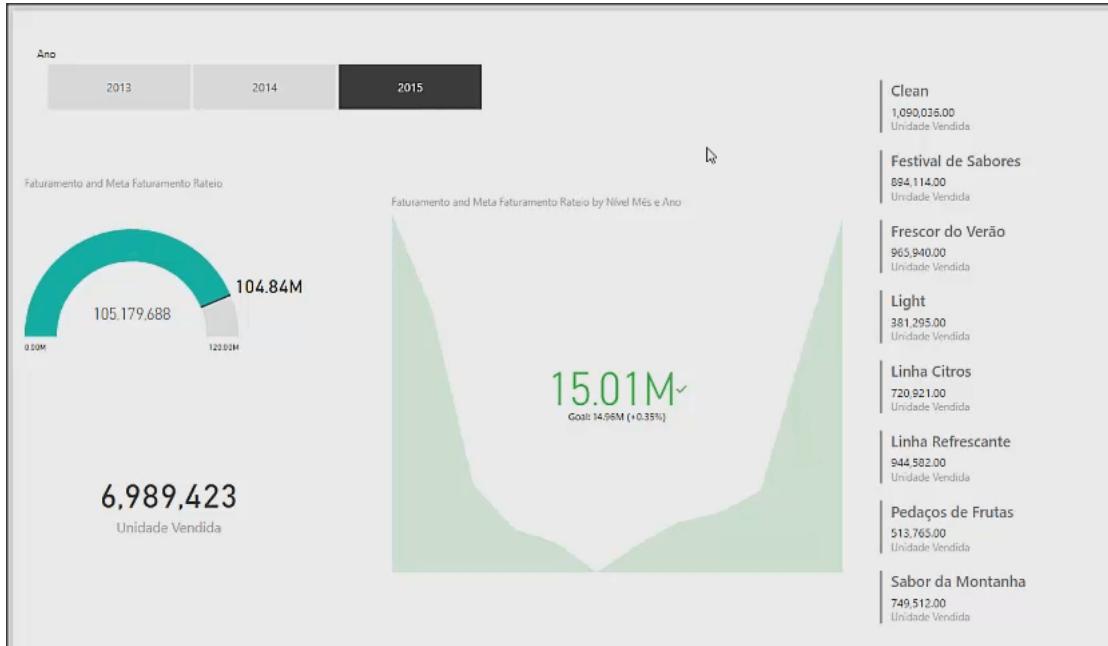
51) Arraste o **Faturamento** para a propriedade **Indicator**, e a **Meta de Faturamento Rateio** para **Target Goals**:

52) Para a propriedade **Trend Axis**, selecione, da dimensão **Tempo**, em **Hierarquia do Mês e Ano**, o **Nível Mês e Ano**:

53) Você terá:

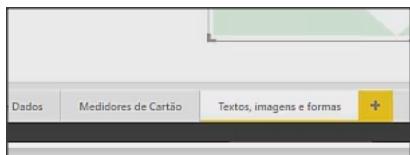


54) A tela final será:

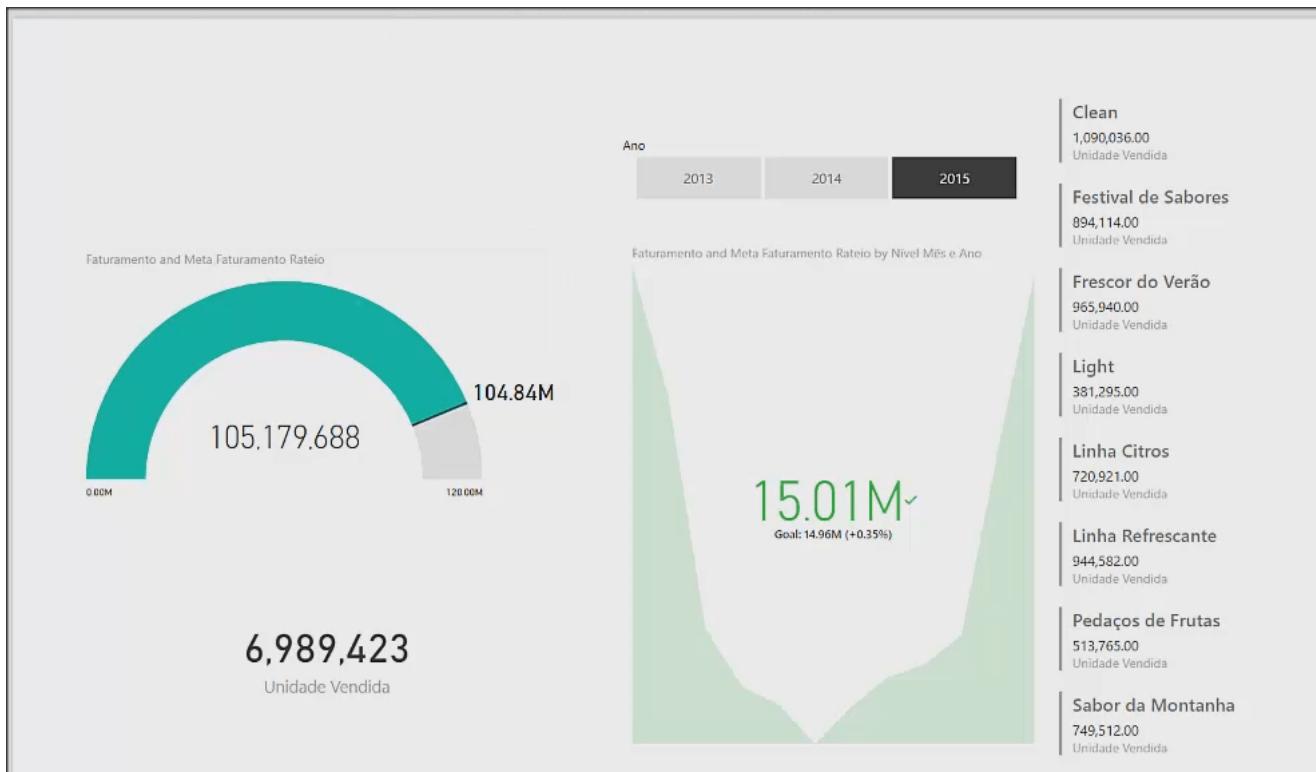


Textos, formas e imagens

55) Duplica o painel **Medidores de Cartão** e chame-o de **Textos, Imagens e Formas**:



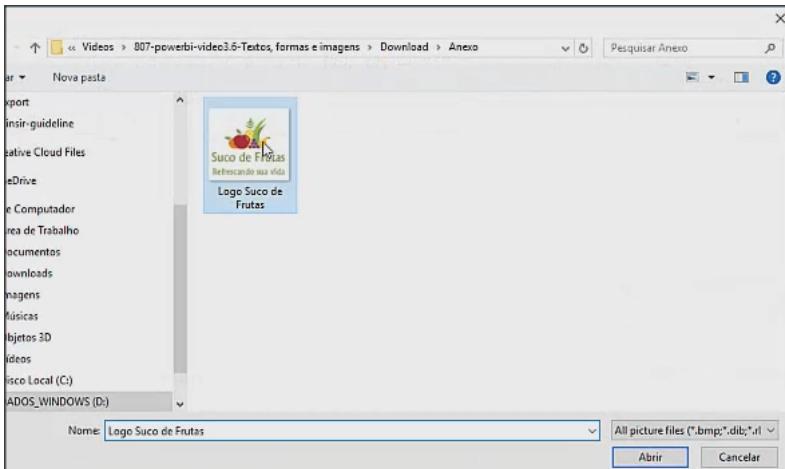
56) Arrume a posição dos objetos para deixar uma área vazia no canto superior esquerdo:



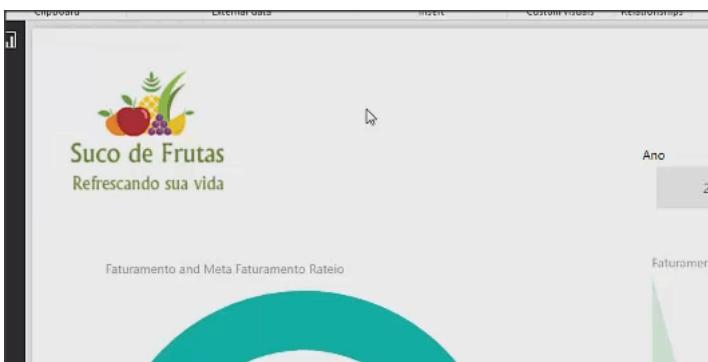
57) No menu, selecione **Image**:



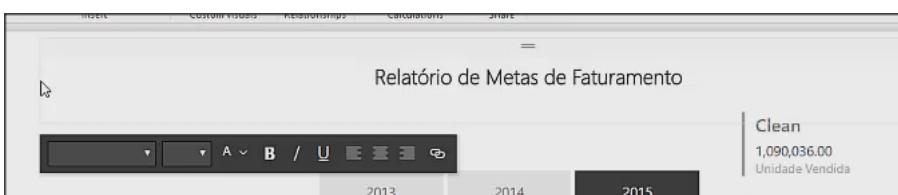
58) Selecione o logotipo, que você pode baixar [aqui](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/807-business-intelligence-power-bi/03/LogoSucodeFrutas.zip) (<https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/807-business-intelligence-power-bi/03/LogoSucodeFrutas.zip>):



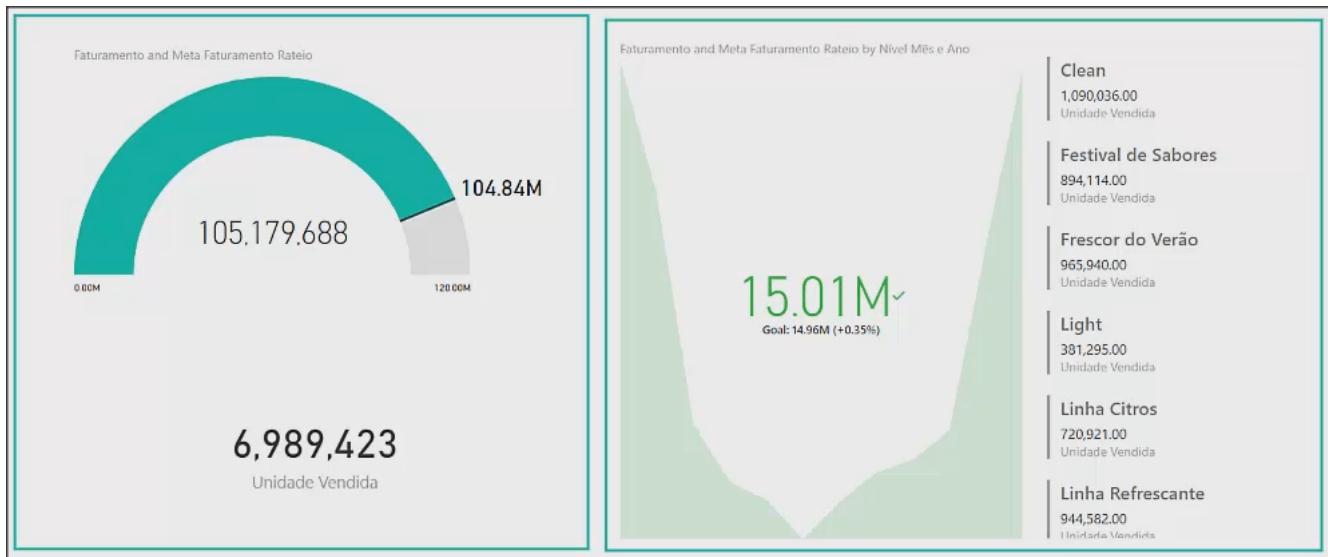
59) Você terá:



60) No menu, clique em **Text** e adicione um texto que será o título do relatório:



61) Clique em **Shapes** e selecione um quadrado que será preenchido em volta dos objetos da tela, como mostrado abaixo:



62) Você terá então a nova tela, como mostrado abaixo:

