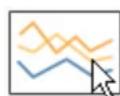


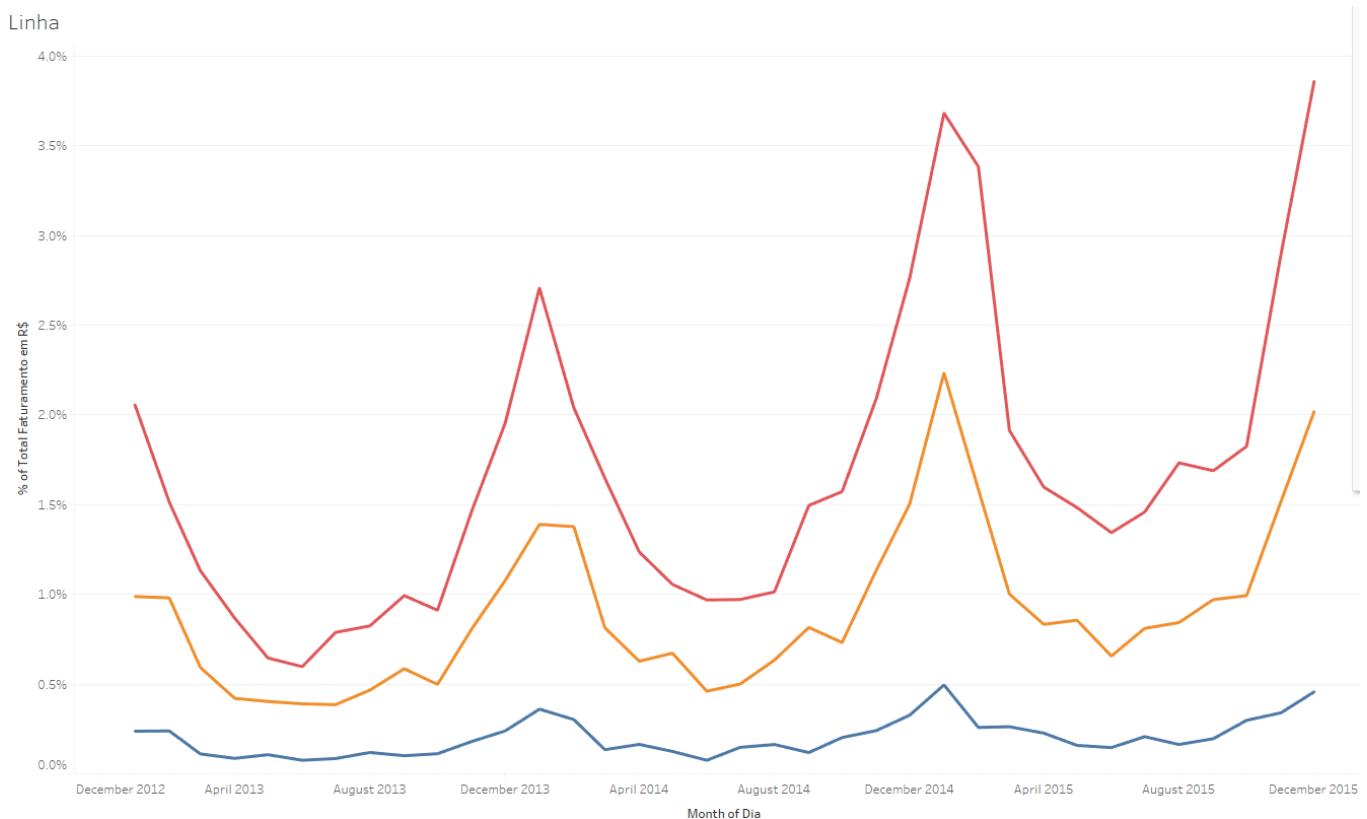
Consolidando o seu conhecimento

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

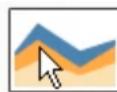
- 1) Crie uma nova planilha.
- 2) Mude o nome dela para **Linha**.
- 3) Arraste a dimensão **Dia** para a área **Colunas**. Arraste também **Faturamento em R\$** para a área **Linhas**. Note que o Tableau já desenhou como padrão um gráfico de linha.
- 4) Mas o gráfico de linha selecionado não é o ideal. Para isto, escolha o gráfico correto:



- 5) Clique no + ao lado do ano, no **eixo X** do gráfico, para dar um *drill* nos trimestres.
- 6) Mais um clique sobre + e você verá os meses.
- 7) Arraste o nível **Categoria** para **Cor**. Você terá diversas séries no gráfico de linha:



- 8) Clique na seta para baixo, ao lado do indicador **Faturamento em R\$**, para abrir os itens de menu e escolha **Cálculo de tabela rápida --> Percentual do total**.
- 9) Com a seleção atual, clique em:



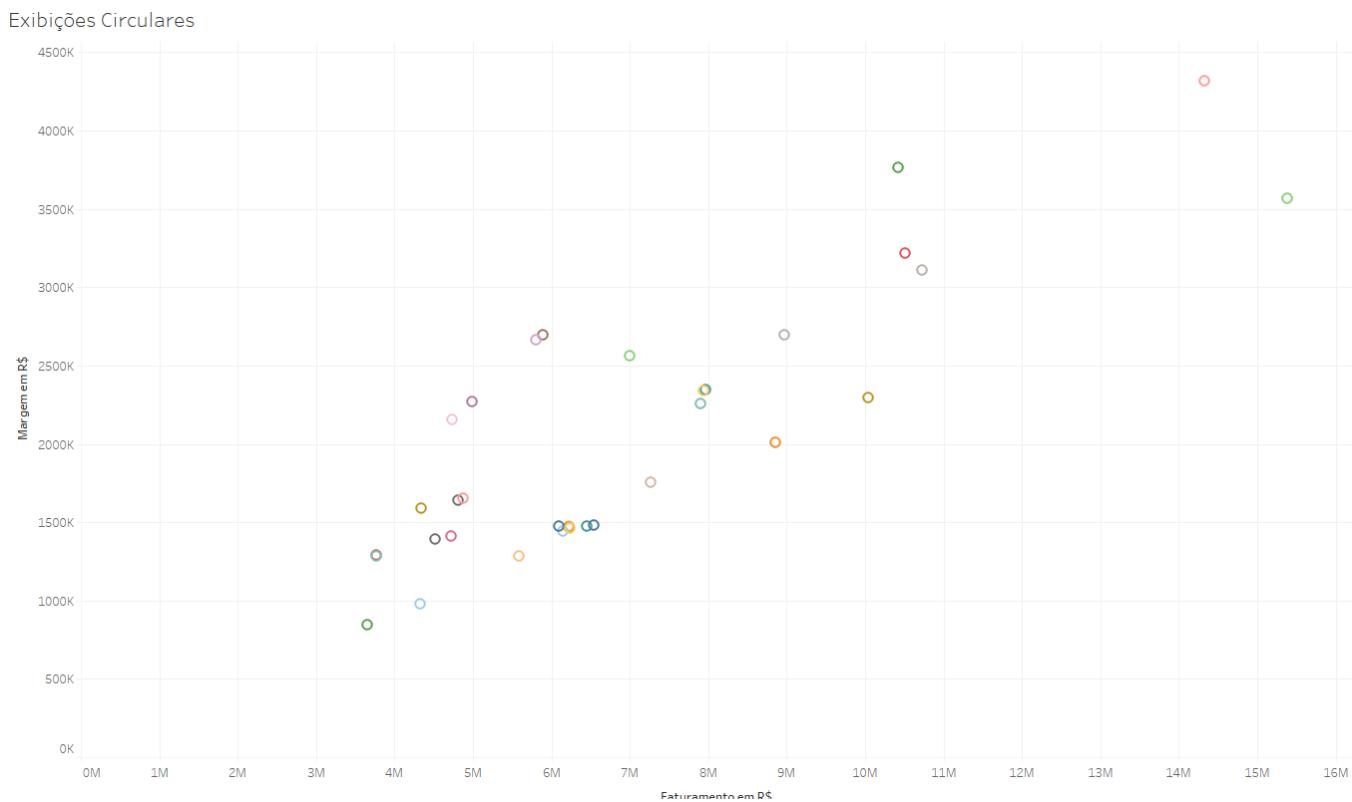
E você verá o gráfico de área.

10) Volte a selecionar o gráfico de linha e salve o arquivo no **Tableau Public**, com o nome **Análise Data Mart Presidência V5**.

11) Crie uma nova planilha e renomeie-a para **Exibições Circulares**.

12) Arraste a medida **Margem em R\$** para **Linhas** e a medida **Faturamento em R\$** para as **Colunas**.

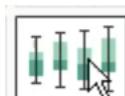
13) Arraste **Produto** para **Cor**. Na caixa de diálogo exibida, escolha a opção **Adicionar todos os membros**:



14) Crie uma nova planilha e renomeie-a para **Caixa**.

15) Arraste a medida **Faturamento em R\$** para **Linhas** e a **Marca** para **Detalhe**.

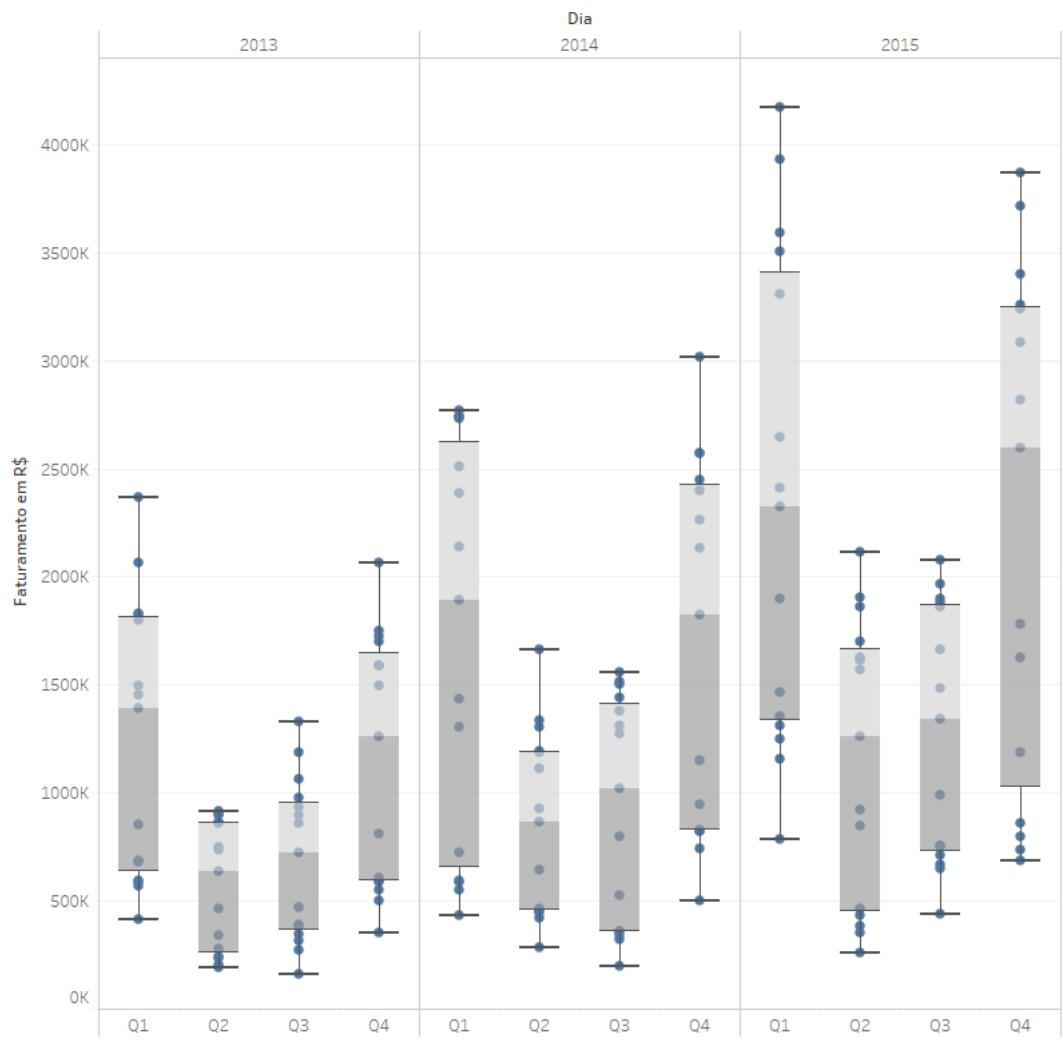
16) Clique em:



17) Você terá o **Gráfico de Caixas**, muito utilizado por estatísticos.

18) Adicione o **Dia** para as **Colunas** e faça o *drill down* até **Trimestre**. Você terá:

Caixa



19) Salve o arquivo no **Tableau Public**, com o nome **Análise Data Mart Presidência V6**.

20) Crie uma nova planilha.

21) Arraste **Estado** para **Linhas** e **Faturamento em R\$** para **Texto**.

22) Na lista das dimensões e níveis do modelo, selecione os itens de menu sobre o nível **Estado**. Escolha **Função geográfica --> Estado/Província**:

The screenshot shows the Tableau interface with a context menu open over a dimension named 'Estado'. The menu items are: Alterar tipo de dados, Função geográfica (which is highlighted with a blue selection bar), Propriedades padrão, Agrupar por, Pastas, Hierarquia, Substituir referências..., and Descrever... . A secondary menu is open under 'Função geográfica' with the following options: Nenhum, Aeroporto, Código de área (EUA), CBSA/MSA (EUA), Cidade, Distrito eleitoral (EUA), País/Região, Condado/Município, NUTS Europa, Estado/Província (which is highlighted with a blue selection bar and has a cursor icon over it), and CEP/Código Postal.

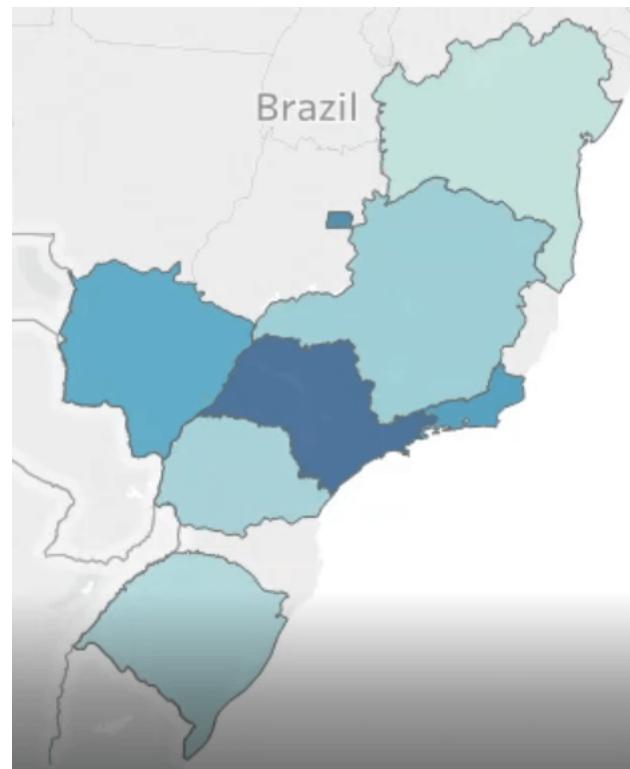
23) Note que o nível **Estado** ficou com um símbolo de um globo, mostrando que ele representa uma região geoespacial:

Estado

24) Limpe a seleção, arraste **Faturamento em R\$** para **Linhas** e **Estado**, que agora possui coordenadas geográficas, para **Colunas**. Depois, selecione o gráfico de mapa:



25) Você terá:



26) Note que o estado de Goiás, que possui valores, não foi preenchido. Isto porque ele está escrito de forma errada na base de dados. Mas você pode editar este ponto específico, clicando com o botão direito do mouse sobre o mapa e escolhendo a opção **Editar locais**:



27) Veja que Goiás (está como "Goiais") não foi identificado:

Funções geográficas

País/Região: Brazil

Estado/Província: Estado ! 1 problema

Corresponder valores a locais

Estado/Província	
Seus dados	Local correspondente
Goiais	Não reconhecido
Bahia	Bahia
Distrito Federal	Distrito Federal
Mato Grosso do Sul	Mato Grosso do Sul
Minas Gerais	Minas Gerais

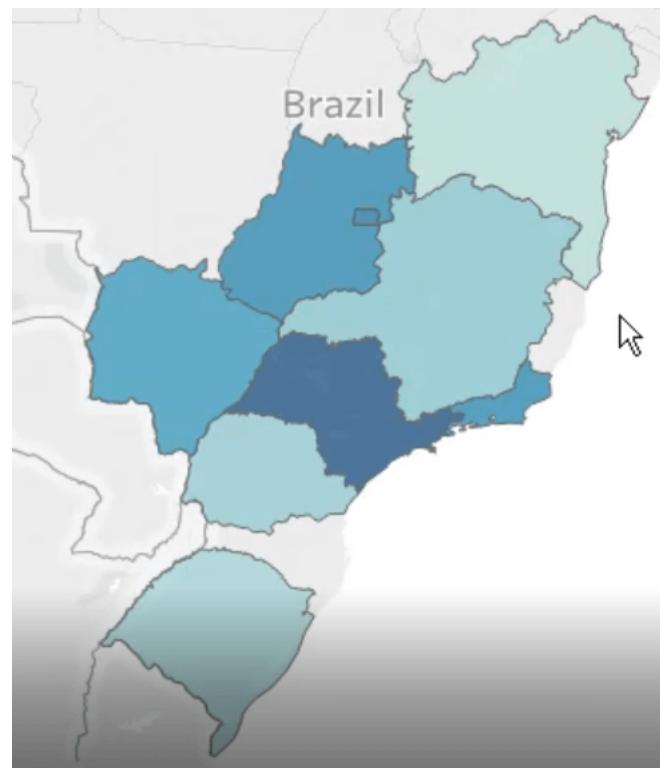
28) Edite o novo local para **Goiás**:

Corresponder valores a locais

Estado/Província

Estado/Província	
Seus dados	Local correspondente
Goiais	Goiás
Bahia	Bahia

29) Salve e agora o estado de Goiás tem seus valores representados:



30) Salve o arquivo no **Tableau Public**, com o nome **Análise Data Mart Presidência V7**.