

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) O próximo componente gráfico é o mapa de árvore. Para isso, volte ao **Hub do Qlik Sense Desktop**, clique na aplicação **Suco de Frutas** e depois em **Criar nova pasta**.
- 2) Escolha como título **Mapa de Árvore** e depois clique sobre a pasta criada.
- 3) Na tela seguinte, clique no botão **Editar**.
- 4) Em **Gráficos**, selecione um **Painel de filtro**. Dimensione o seu tamanho para ocupar a área superior direita da tela. Adicione o campo **Ano** a ele.
- 5) Adicione um **Mapa de árvore** à análise. Adicione o campo **Região** e a medida **Faturamento em R\$** a ele.
- 6) Formate o mapa de árvore com as seguintes propriedades:

- **Dados:**

Dimensões

Grupo

Região

Retângulo

Categoria

Incluir

Dimensões alternativas

Incluir alternativa

Medidas

Tamanho

Faturamento em R\$

Medidas alternativas

Incluir alternativa

- **Aparência --> Geral:**

Mostrar títulos ☒

Ativado

Título

Mapa de Árvore para Regiões *fx*

Subtítulo

fx

Nota de rodapé

fx

Mostrar detalhes ☐

Ocultar

Mostrar permite aos usuários escolher para ver detalhes, tais como descrições, medidas e dimensões.

- Aparência --> Apresentação:

Cabeçalhos e rótulos ☐

Personalizar

Cabeçalhos ☐

Desativado

Rótulos de sobreposição ☒

Automático

Rótulos folha ☒

Automático

Rótulos de valor ☒

Automático

- Aparência --> Cores e legenda:

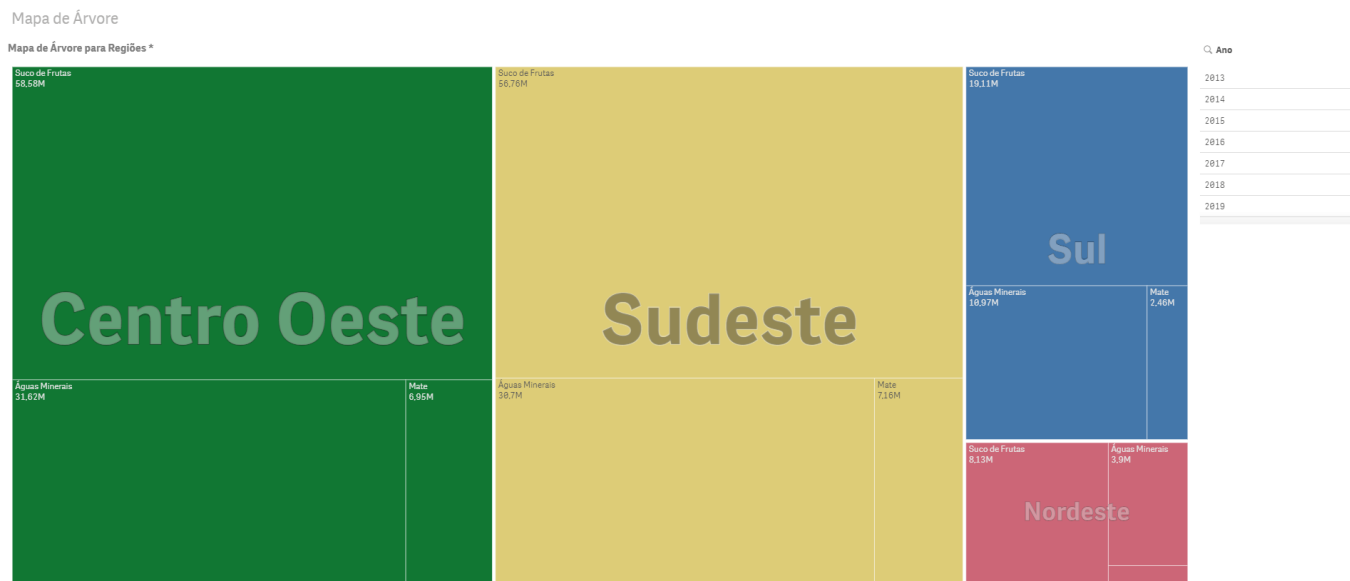
Cores ☒

Automático

Mostrar Legenda ☐

Desativado

7) Clique em **Salvar** e em **Concluído** em seguida. Você terá:



8) O próximo componente gráfico é o mostrador. Para isso, volte ao **Hub do Qlik Sense Desktop**, clique na aplicação **Suco de Frutas** e depois em **Criar nova pasta**.

9) Escolha como título **Mostrador** e depois clique sobre a pasta criada.

10) Na tela seguinte, clique no botão **Editar**.

11) Em **Gráficos**, selecione um **Painel de filtro**. Dimensione o seu tamanho para ocupar a área superior direita da tela. Adicione o campo **Ano** a ele.

12) Adicione um **Mostrador** à análise. Adicione a medida **Variação da Meta de Faturamento** a ele.

13) Formate o mostrador com as seguintes propriedades:

- **Dados:**

Medidas

KPI

Variação da Meta de Faturam... >

- **Aparência --> Geral:**

Mostrar títulos

Ativado

Título

Variação de Faturamento Rea *fx*

Subtítulo

fx

Nota de rodapé

fx

Mostrar detalhes

Ocultar

Mostrar permite aos usuários escolher para ver detalhes, tais como descrições, medidas e dimensões.

- **Aparência --> Apresentação::**

Limites de intervalo

Mín.

-50 *fx*

Max

50 *fx*

Radial



Barra

Use segmentos

Ativado

Usar biblioteca

Desativado

Adicionar limite

Valor

☒ Gradiente

Remover limite 

- Aparência --> Eixo de medida: Variação da Meta de Faturamento:

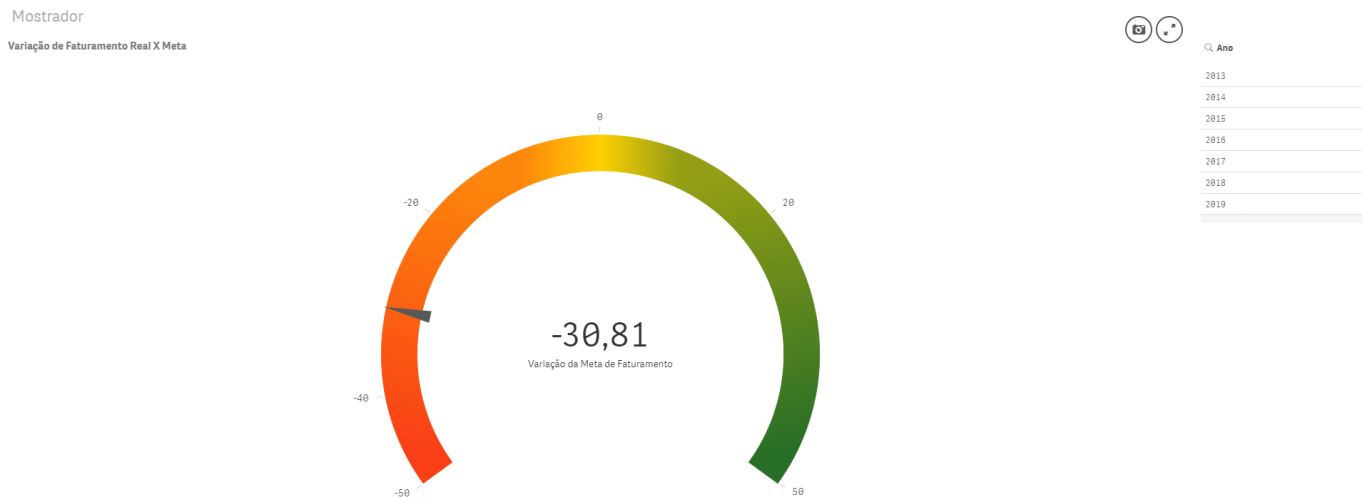
Rótulos e título

Rótulos e título ▼

Escala

Médio ▼

14) Clique em **Salvar** e em **Concluído** em seguida. Você terá:



15) O próximo componente gráfico é o gráfico de dispersão. Para isso, volte ao **Hub do Qlik Sense Desktop**, clique na aplicação **Suco de Frutas** e depois em **Criar nova pasta**.

16) Escolha como título **Gráfico de Dispersão** e depois clique sobre a pasta criada.

17) Na tela seguinte, clique no botão **Editar**.

18) Inclua a seguinte medida:

- Expressão: $(\text{sum}(\text{Faturamento}) - \text{Sum}([\text{Custo Frete}]) - \text{Sum}(\text{Imposto}) - \text{Sum}([\text{Custo Fixo}]) - \text{Sum}([\text{Custo Variável}])) / \text{Sum}([\text{Quantidades Vendidas}])$
- Nome: Margem Unitária (R\$/Litros)
- Cor: Marrom

19) Em **Gráficos**, selecione um **Painel de filtro**. Dimensione o seu tamanho para ocupar a área superior direita da tela. Adicione o campo **Ano** a ele.

20) Adicione um **Gráfico de Dispersão** à análise. Adicione o campo **Produto** e as medidas **Faturamento em R\$** e **Margem Unitária (R\$/Litros)** a ele.

21) Formate o gráfico de dispersão com as seguintes propriedades:

- **Dados:**

Dimensões

Bolha

Produto



Dimensões alternativas

Incluir alternativa

Medidas

Eixo X

Faturamento em R\$



Eixo Y

Margem Unitária (R\$/Litros)



Tamanho

Incluir

Medidas alternativas

Incluir alternativa

- **Complementos --> Manipulação de dados:**

☒ Incluir valores zero

Condição de cálculo



- **Aparência --> Geral:**

Mostrar títulos

Ativado



Título

Margem Unitária X Faturamento



Subtítulo



Nota de rodapé



Mostrar detalhes

Ocultar



Mostrar permite aos usuários escolher para ver detalhes, tais como descrições, medidas e dimensões.

- **Aparência --> Apresentação:**

Navegação
Desativado ☐

Tamanho da bolha

Rótulos
Nenhum ▼

Espaçamento de linhas de g...
Automático ☐

▼ Cores e legenda

Cores
Automático ☐

- Aparência --> Cores e legenda:

Cores
Automático ☐

- Aparência --> Eixo X: Faturamento em R\$:

Rótulos e título
Rótulos e título ▼

Posição
Inferior ▼

Escala
Médio ▼

Intervalo
Automático ☐

- Aparência --> Eixo Y: Margem Unitária (R\$/Litro):

Rótulos e título
Rótulos e título ▼

Posição
Esquerda ▼

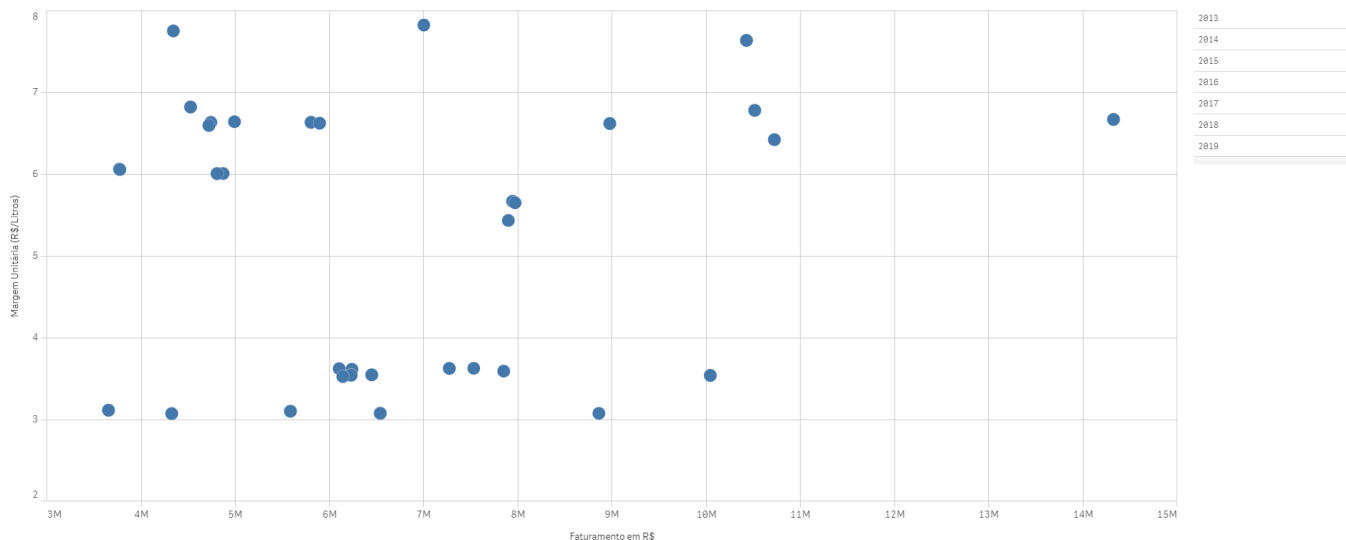
Escala
Médio ▼

Intervalo
Automático ☐

22) Clique em **Salvar** e em **Concluído** em seguida. Você terá:

Gráfico de Dispersão

Margem Unitária X Faturamento



23) O próximo componente gráfico é a tabela. Para isso, volte ao **Hub do Qlik Sense Desktop**, clique na aplicação **Suco de Frutas** e depois em **Criar nova pasta**.

24) Escolha como título **Tabela** e depois clique sobre a pasta criada.

25) Na tela seguinte, clique no botão **Editar**.

26) Em **Gráficos**, selecione um **Painel de filtro**. Dimensione o seu tamanho para ocupar a área superior direita da tela. Adicione o campo **Ano** a ele.

27) Adicione uma **Tabela** à análise. Adicione o campo **Cliente** e as medida **Faturamento em R\$** a ela.

28) Formate a tabela com as seguintes propriedades:

- Dados:**

Colunas

Estado	>	⋮
Cliente	>	⋮
Faturamento em R\$	>	⋮
Quantidade Vendida em Litros	>	⋮
Adicionar coluna ▼		

- Classificação:**

1	▶ Estado	≡
2	▶ Cliente	≡
3	▶ Faturamento em R\$	≡
4	▶ Quantidade Vendida em Lit...	≡

- Complementos:**

▼ Manipulação de dados


☒ Incluir valores zero

Condição de cálculo

fx

- Aparência --> Geral:

▼ Geral

Mostrar títulos 
Ativado

Título

Faturamento por Estado e Clien


fx

Subtítulo

fx


Nota de rodapé

fx

Mostrar detalhes 
Ocultar

Mostrar permite aos usuários escolher para ver detalhes, tais como descrições, medidas e dimensões.

- Aparência --> Apresentação::

Totais 
Personalizar

Posição

Superior ▼

Rótulo totais

Totais

fx

Rolagem

☐ Congelar primeira coluna

☒ Rolagem horizontal

Agrupamento de texto de várias linhas

☒ Agrupar texto em cabeçalhos

☐ Agrupar texto em células

29) Clique em **Salvar** e em **Concluído** em seguida. Você terá:

Tabela

Faturamento por Estado e Cliente

Estado

Q

Cliente

Q

Faturamento em R\$

Quantidade Vendida em Litros

Totais

R\$236.986.753,23

13.875.028,27

Bahia

Rainha Supermercados Salvador

R\$11.637.791,39

574.052,23

Bahia

Rede Posto Mania Salvador

R\$1.034.650,12

49.785,27

Distrito Federal

BIG Burger Brasilia

R\$3.248.940,60

172.099,28

Distrito Federal

Drogas Super Brasilia

R\$1.422.821,22

76.138,77

Distrito Federal

Rainha Supermercados Brasilia

R\$27.197.523,98

1.472.940,88

Distrito Federal

Rede Drogas Brasil Brasilia

R\$1.156.809,79

61.951,23

Distrito Federal

Rede Nacional Postos Brasilia

R\$1.064.729,12

55.971,10

Distrito Federal

Rede Posto Mania Brasilia

R\$1.283.012,98

67.382,20

Distrito Federal

Tem de Tudo Lojas Brasilia

R\$1.208.303,01

63.581,87

Goiás

BIG Burger Goiás

R\$2.043.907,34

114.982,29

Goiás

Crepes da Chapa Goiás

R\$4.076.060,17

229.226,67

Goiás

Rede Drogas Brasil Goiás

R\$1.878.595,77

106.886,21

Goiás

Rede Nacional Postos Goiás

R\$1.011.148,80

56.392,84

Goiás

Rede Posto Mania Goiás

R\$1.011.752,48

56.459,09

Goiás

Supermercados Bom e Barato Goiás

R\$10.405.836,59

574.455,82

Goiás

Tem de Tudo Lojas Goiás

R\$2.022.126,86

112.852,67

Goiás

Tem de Tudo Supermercados Goiás

R\$9.552.229,58

527.843,78

Mato Grosso do Sul

Dogão e CIA Campo Grande

R\$4.762.938,99

230.137,87

Mato Grosso do Sul

Drogas Super Campo Grande

R\$2.178.732,79

106.763,14

Mato Grosso do Sul

Fast Lanches Campo Grande

R\$4.782.973,86

230.943,68

Mato Grosso do Sul

Rainha Supermercados Campo Grande

R\$11.292.519,89

529.303,70

Mato Grosso do Sul

Rede Nacional Postos Campo Grande

R\$3.504.989,89

167.901,65

Mato Grosso do Sul

Rede Posto Mania Campo Grande

R\$2.037.643,65

97.646,58

Minas Gerais

Lanches Up Belo Horizonte

R\$1.904.853,36

114.861,13

Minas Gerais

Pizzas na Tábua Belo Horizonte

R\$2.273.166,62

137.341,57

Minas Gerais

Rede Drogas Brasil Belo Horizonte

R\$948.933,06

58.057,09

Minas Gerais

Rede Nacional Postos Belo Horizonte

R\$937.480,20

56.061,79

Minas Gerais

Rede Posto Mania Belo Horizonte

R\$1.126.743,56

67.374,98

Minas Gerais

Tem de Tudo Supermercados Belo Horizonte

R\$11.150.391,63

688.683,42

Paraná

Drogaria Santa Efigênia Curitiba

R\$2.320.640,51

159.497,97

Paraná

Multi Sucos Curitiba

R\$3.429.358,95

231.278,59

Q

Ano

2013

2014

2015

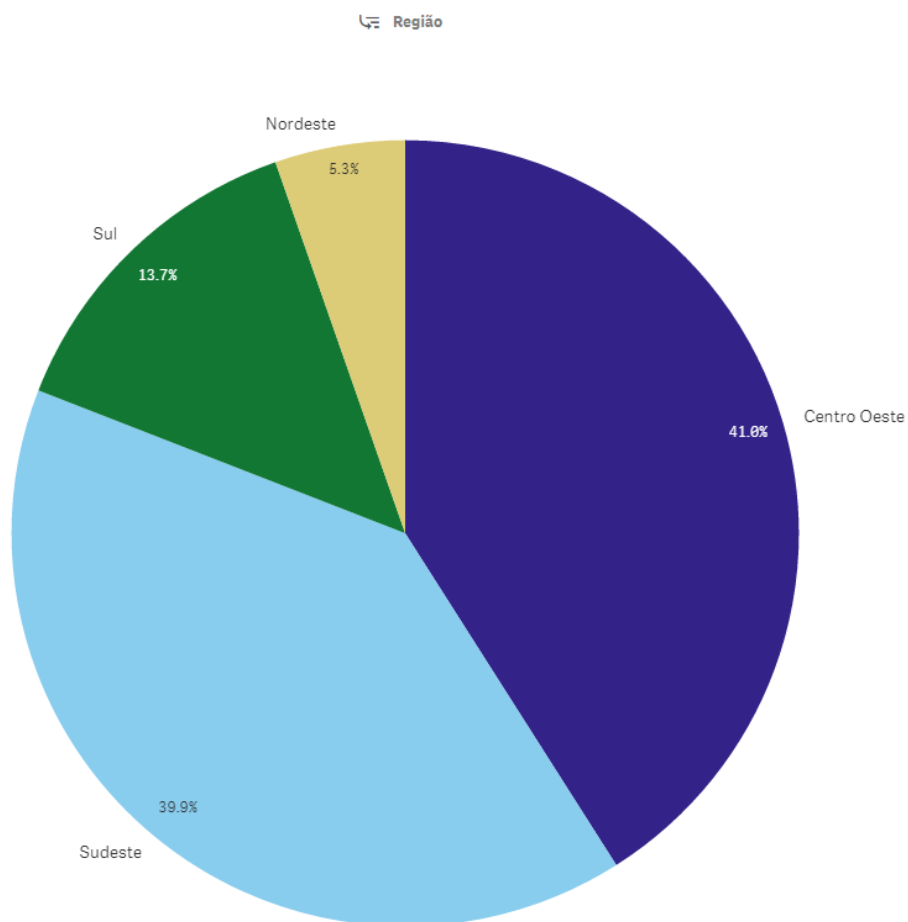
2016

2017

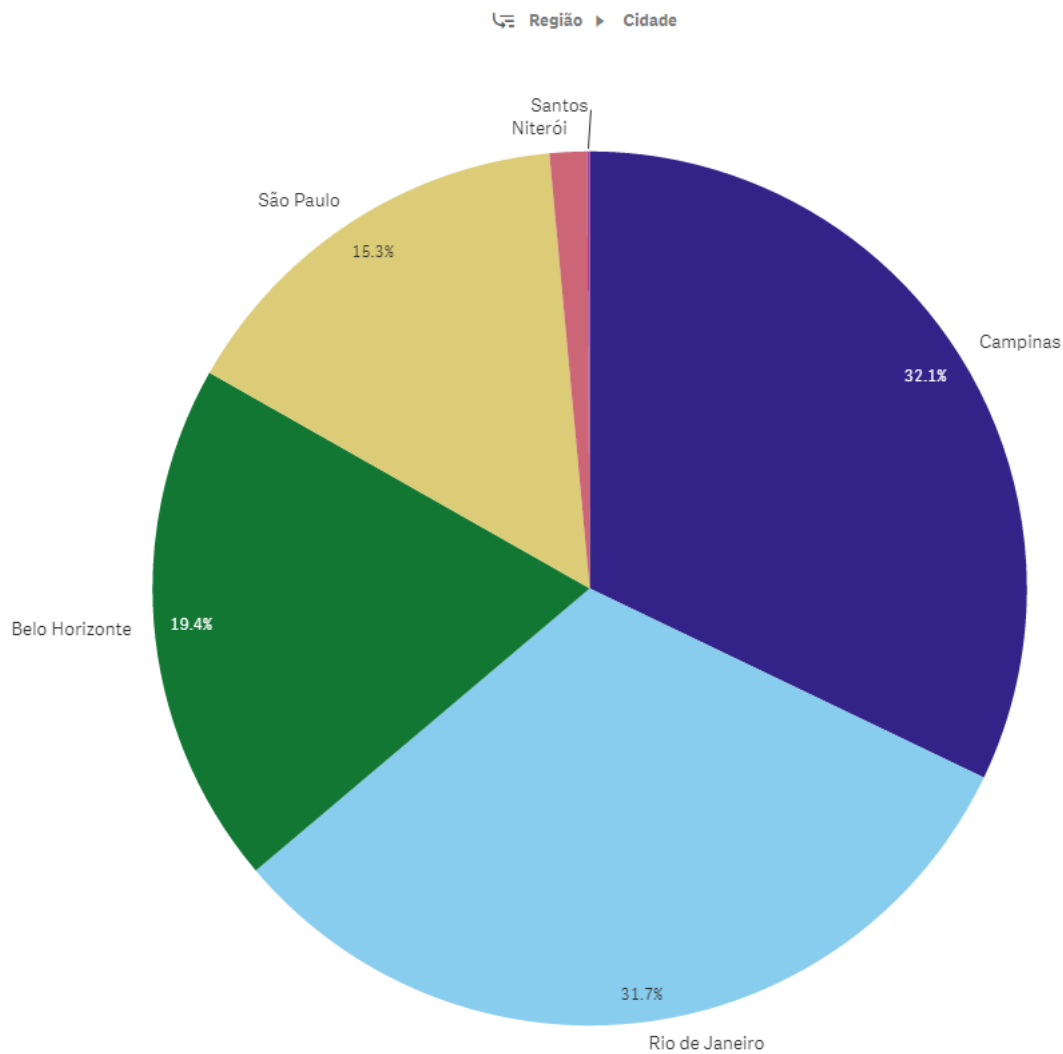
2018

2019

- 30) Veja como se comporta uma dimensão quando selecionada para um componente gráfico. Para isso, volte ao **Hub do Qlik Sense Desktop**, clique na aplicação **Suco de Frutas** e depois em **Criar nova pasta**.
- 31) Escolha como título **Dimensão** e depois clique sobre a pasta criada.
- 32) Na tela seguinte, clique no botão **Editar**.
- 33) Em **Gráficos**, selecione um **Painel de filtro**. Dimensione o seu tamanho para ocupar a área superior direita da tela. Adicione o campo **Ano** a ele.
- 34) Adicione um **Gráfico de pizza** à análise. Adicione a dimensão **Geografia** e a medida **Faturamento em R\$** a ele.
- 35) Clique em **Salvar** e em **Concluído** em seguida. Você terá:

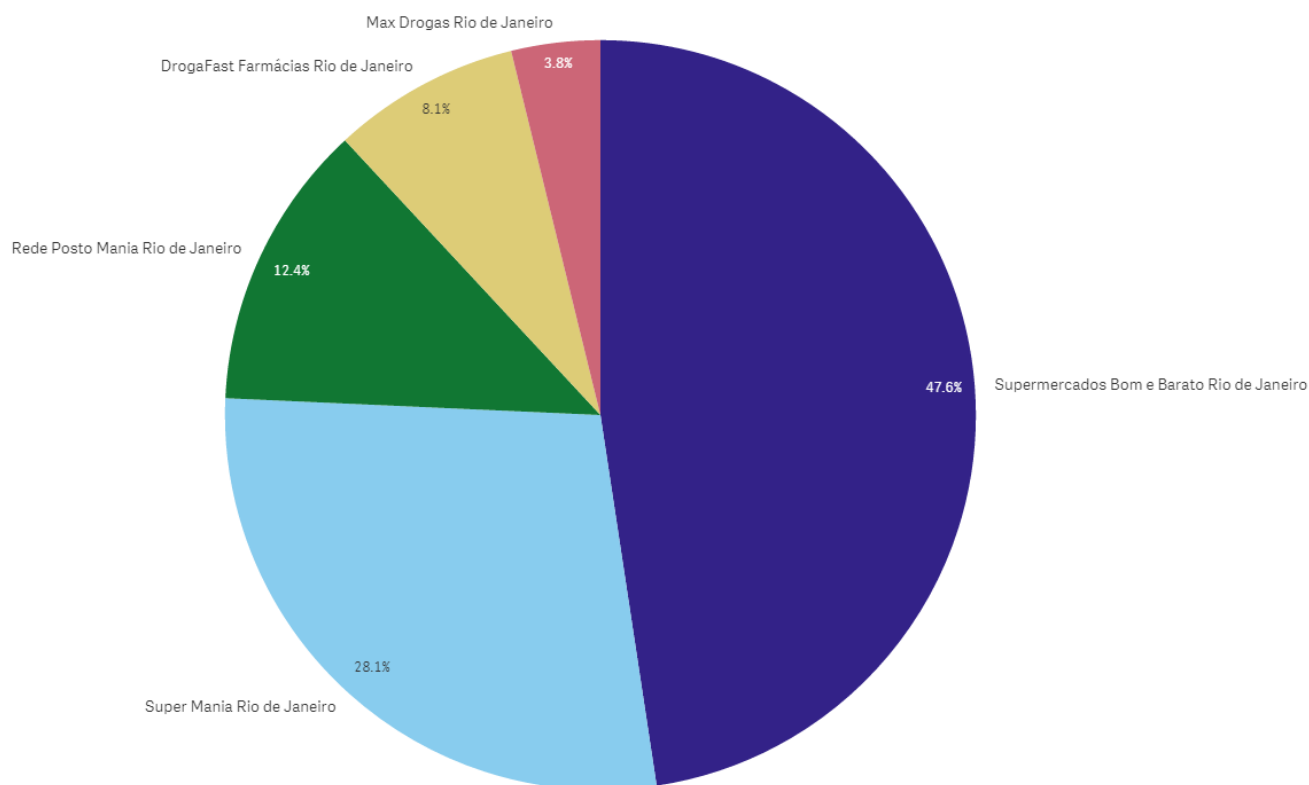


36) Você está vendo o nível **Região**, que é o nível mais alto da dimensão. Se você clicar, por exemplo, em na fatia **Sudeste**, verá que ele vai filtrar por esta seleção e, se você confirmar a mesma, a pizza será redesenhada para os estados da região Sudeste:



37) Se você continuar a navegação, clicando em **Rio de Janeiro**, você verá os clientes:

Região ▾ Cidade ▾ Estado ▾ Cliente

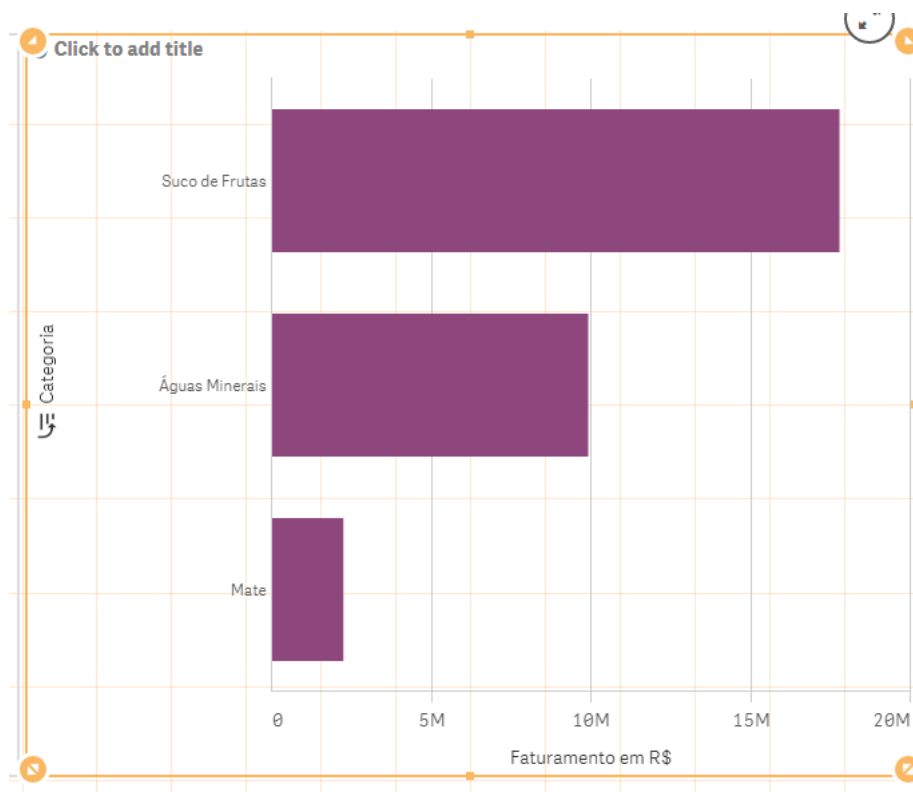


38) Acima da pizza, você pode ver as seleções efetuadas:

Região Sudeste	Cidade Rio de Janeiro
--------------------------	---------------------------------

39) Fechando as seleções acima, é como se você voltasse ao nível mais alto, para fazer o *drill down* em outra cidade, ou região.

40) Clique no botão **Editar** e inclua um gráfico de barra, adicionando a dimensão **Produto** e a medida **Faturamento em R\$** a ele. Este gráfico terá os dados ordenados por **Faturamento em R\$** e será um gráfico de barras horizontais:



41) Clique em **Concluído**. Veja que a navegação entre as duas visões são dependentes. Se você fizer o *drill* em **Geografia**, vai sensibilizar o gráfico de produto e vice-versa:

Dimensão

Região > Cidade > Estado > Cliente

