

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) No **Hub do Qlik Sense Desktop**, clique na aplicação **Suco de Frutas** e depois em **Minha nova pasta**.

2) Clique no botão **Editar**, que fica no canto superior direito.

3) Dentro da análise, clique sobre **Minha nova pasta**:

Minha nova pasta

4) Do lado direito, você verá as propriedades daquela pasta. Clicando sobre a foto da pasta, você pode escolher uma imagem que represente aquela pasta.

5) Inclua como título **Primeira Análise**.

6) Nas opções do menu vertical, mais à esquerda, clique em **Gráficos**:



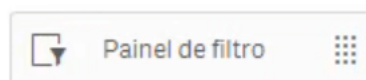
7) Escolha o gráfico **KPI**:



8) Note que, ao arrastar o **KPI** para a área de análise, o próprio **Qlik Sense** pede que seja adicionado um indicador. Você pode adicionar um dos campos mapeados ou então alguma medida criada. Arraste **Faturamento em R\$**, que está em **Itens Mestres** --> **Medidas**.

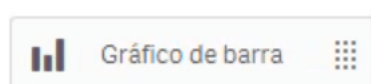
9) Ajuste este novo componente no canto superior esquerdo da tela.

10) Para o lado direito do gráfico **KPI**, arraste o gráfico **Painel de filtro**:



11) Para este novo gráfico, arraste a dimensão **Sabor**.

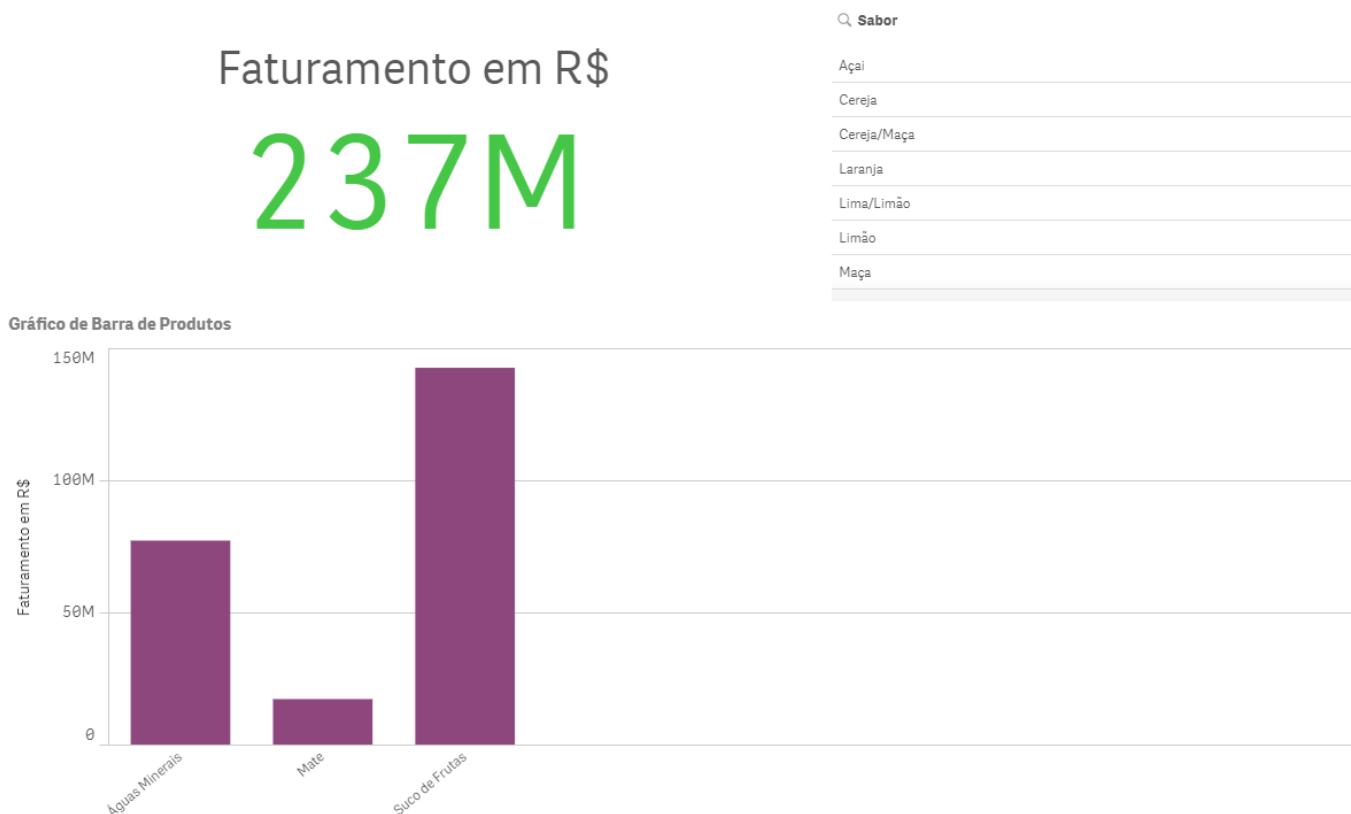
12) Para a parte de baixo da análise, arraste o **Gráfico de barra**:



13) Para este gráfico, você precisa associar uma medida e uma dimensão. Escolha a dimensão **Produto** e a medida **Faturamento em R\$**.

14) Clique no botão **Concluído**. Você terá a seguinte análise:

Primeira Análise



15) 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 Barra** e depois clique sobre a pasta criada.

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

18) 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.

19) Adicione um **Gráfico de barra** à análise. Adicione o campo **Cidade** e a medida **Faturamento em R\$** a ele.

20) Formate o gráfico de barra com as seguintes propriedades:

- **Dados:**

Dimensões

Barra

Cidade



Incluir

Dimensões alternativas

Incluir alternativa

Medidas

Largura

Faturamento em R\$



Incluir

Medidas alternativas

Incluir alternativa

- **Classificação:**

1

▼ Faturamento em R\$

☰

Classificação

Personalizar

☒ Classificar numericamente

Decrescente ▼

☐ Classificar alfabeticamente

2

▼ Cidade

☰

Classificação

Personalizar

☐ Classificar por expressão

☐ Classificar numericamente

☐ Classificar alfabeticamente

Classificação atual na ordem de carregamento. Selecionar pelo menos uma ordem de classificação para alterar a classificação.

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

☒ Incluir valores zero

Condição de cálculo

fx

- **Aparência --> Geral:**

Mostrar títulos ☒

Ativado

Título

Faturamento por Cidade fx

Subtítulo

=Total Faturado ' & num(Sum(fx

Nota de rodapé

fx

Mostrar detalhes ☐



Ocultar

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

Observação: O valor contido em **Subtítulo** é:

```
= 'Total Faturado ' & num(Sum(Faturamento), '$#.##0')
```

- Aparência --> Apresentação:

Vertical Horizontal

Rolar alinhamento

Início ▼

Espaçamento de linhas de g... ☐

Personalizar

Estreito ▼

Rótulos de valor ☒

Automático


- Aparência --> Cores e legenda:

Cores ☐

Personalizar

Por medida ▼

Selecionar medida

Faturamento em R\$  ▼

Cores da biblioteca ☐

Desativado

Esquema de cores

Gradiente sequencial

Classes sequenciais

Gradiente divergente

Classes divergentes

☐ Cores inversas

Intervalo
Automático

Mostrar Legenda
Automático

Posição da legenda
Automático

☒ Mostrar legenda do eixo

- Aparência --> Eixo Y: Cidade:

Contínuo
Personalizar

☒ Usar escala contínua

Rótulos e título
Rótulos e título

Posição
Esquerda

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

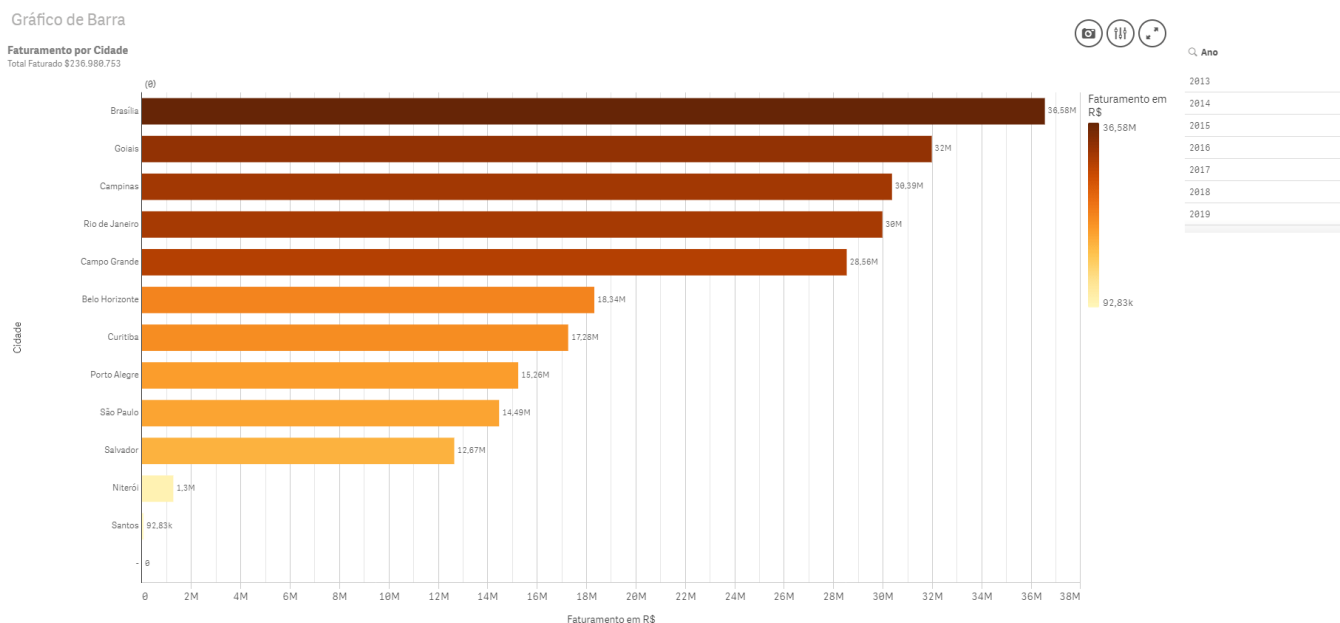
Rótulos e título
Rótulos e título

Posição
Inferior

Escala
Estreito

Intervalo
Automático

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



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

- 23) Escolha como título **Gráfico de Linha** e depois clique sobre a pasta criada.
- 24) Na tela seguinte clique no botão **Editar**.
- 25) Em **Gráficos**, selecione um **Painel de filtro**. Dimensione o seu tamanho para ocupar a parte superior direita da tela. Adicione o campo **Ano** a ele.
- 26) Adicione um **Gráfico de linha** à análise. Adicione o campo **Data.YearMonth** e a medida **Faturamento em R\$** a ele.
- 27) Formate o gráfico de linha com as seguintes propriedades:

- **Dados:**

Dimensões

Área

Data.YearMonth > ⋮

Incluir

Dimensões alternativas

Incluir alternativa

Medidas

Altura

Faturamento em R\$ > ⋮

Incluir

Medidas alternativas

Incluir alternativa

- **Aparência --> Geral:**

Mostrar títulos

Ativado ☒

Título

Faturamento ao longo dos Mes *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:**


Linha


Área

Valores ausentes

Mostrar como intervalos ▼

☒ Mostrar pontos de dados

Rótulos de valor

Desativado ☐

Espaçamento de linhas de g...

Automático ☐

- Aparência --> Cores e legenda:

Cores


Personalizar ☐

Cor única ▼

Usar cores da biblioteca

Nenhum ▼

Cor

 ▼

- Aparência --> Eixo X: Data.YearMonth:

Contínuo

Automático ☒

☐ Mostrar minigráfico

Rótulos e título

Somente rótulos ▼

Posição

Superior ▼

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

Rótulos e título

Rótulos e título ▼

Posição

Esquerda ▼

Escala

Médio ▼

Intervalo

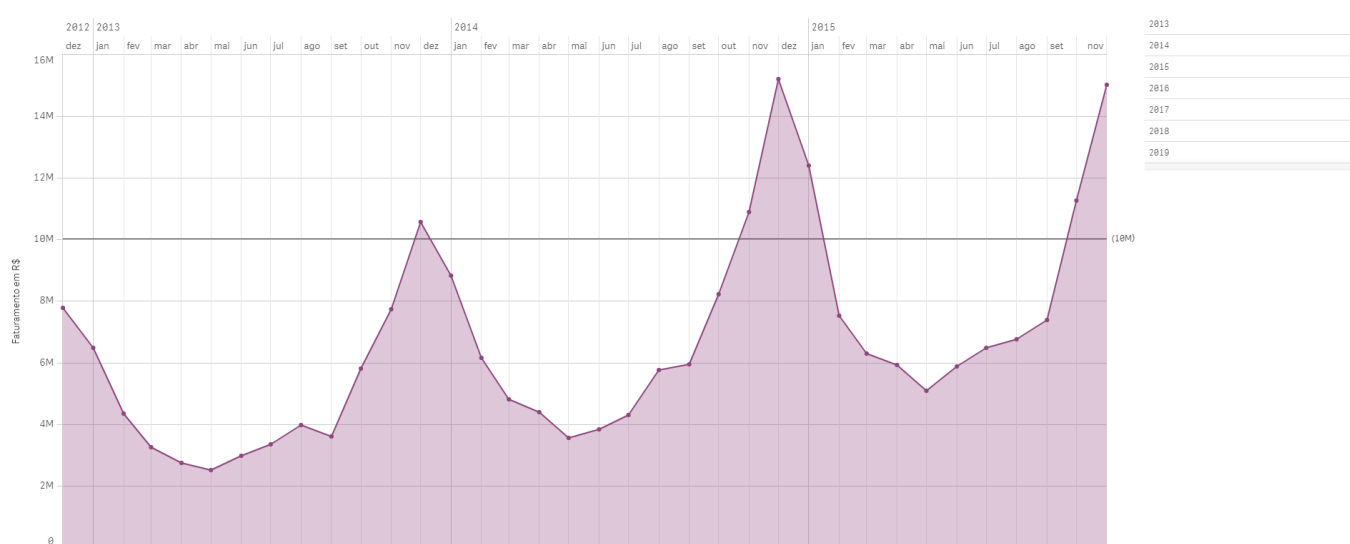
Automático ☒

☐ Escala logarítmica

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

Gráfico de Linha

Faturamento ao longo dos Meses



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

30) Escolha como título **Gráfico de Pizza** e depois clique sobre a pasta criada.

31) Na tela seguinte clique no botão **Editar**.

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

33) Adicione um **Gráfico de pizza** à análise. Adicione o campo **Marca** e a medida **Faturamento em R\$** a ele.

34) Formate o gráfico de linha com as seguintes propriedades:

- Dados:**

Dimensões

Fatia

Marca

Dimensões alternativas

Incluir alternativa

Medidas

Ângulo

Faturamento em R\$

Raio

Incluir

Medidas alternativas

Incluir alternativa

- Classificação:**

1 ▼ Faturamento em R\$ ☰

Classificação ☑

Automático

2 ▼ Marca ☰

Classificação ☑

Automático

- Aparência --> Geral:

Mostrar títulos ☑

Ativado

Título

Distribuição de Faturamento p 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:

 Pizza

 Rosca

Rótulo da dimensão ☑

Automático

Rótulos de valor ☐

Personalizar

Percentual ▼

- Aparência --> Cores e legenda:

Cores ☑

Automático

Mostrar Legenda ☑

Automático

Posição da legenda

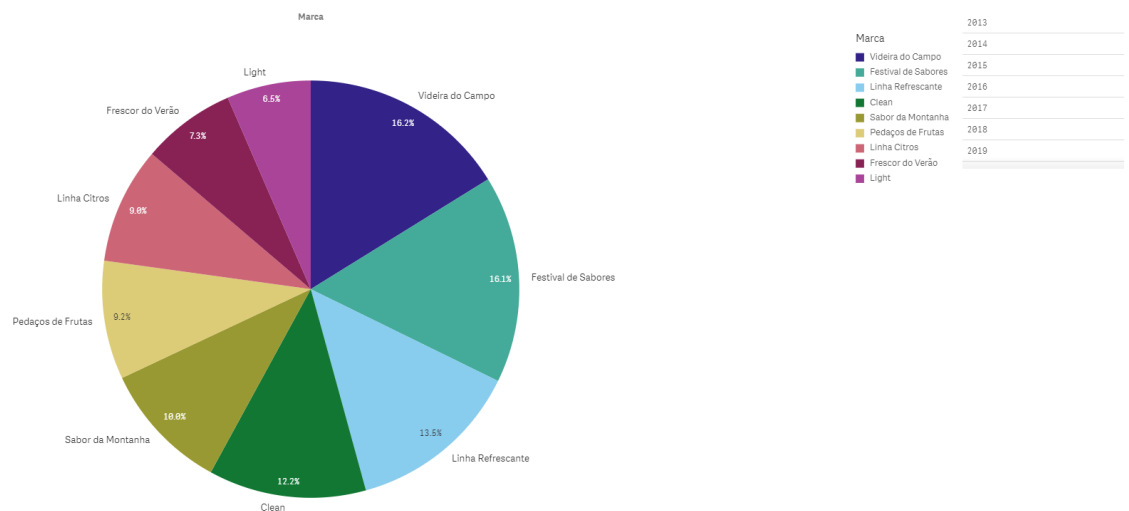
Automático ▼

☒ **Mostrar legenda do eixo**

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

Gráfico de Pizza

Distribuição de Faturamento por Marcas



36) O próximo componente gráfico é o mapa. Para isso, volte ao **Hub do Qlik Sense Desktop** e clique na aplicação **Suco de Frutas**.

37) Antes, crie um novo campo para poder usá-lo no mapa. Clique, nas opções localizadas na parte superior da tela, em **Dados**.

38) Abra o menu superior esquerdo e clique em **Gerenciador de dados**. Em seguida, clique no botão **Tabelas**, localizado no canto superior direito.

39) Dê um duplo clique sobre a tabela **dim_cliente**.

40) Exiba o campo **Cod_Estado** (para isso, *desoculte-o*) e renomeie-o para **Sigla**.

41) No canto superior direito, você pode ver um botão chamado **Adicionar Campo**. Clique na seta ao lado dele e escolha a opção **Campo calculado**.

42) Inclua as seguintes informações:

- **Nome:** **Sigla_Mapa**
- **Expressão:** `If(Sigla='DF',Sigla,If(Sigla='GO',Sigla,Estado))`

43) Clique no botão **Criar** e em seguida, clique no botão **Carregar Dados**.

44) Volte ao **Hub do Qlik Sense Desktop**, clique na aplicação **Suco de Frutas** e depois em **Criar nova pasta**.

45) Escolha como título **Mapa** e depois clique sobre a pasta criada.

46) Na tela seguinte clique no botão **Editar**.

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

48) Adicione um **Mapa** à análise. Adicione o campo **Sigla_Mapa** a ele, como uma camada de área.

49) Formate o mapa com as seguintes propriedades:

- **Dados:**

Dimensões

Área

Sigla_Mapa

▼

Campo

Sigla_Mapa

fx

Rótulo

Sigla_Mapa

fx

☒ Incluir valores nulos

Limitação

Sem limitação

▼

Excluir

• Localização:

Campo de localização

[Sigla_Mapa]

fx

▼

Selecione um campo com nomes de localizações ou dados de geometria.

Escopo para localizações

Automático

☒

• Cores:

Cores

Personalizar

☐

Por medida

▼

Selecionar medida

Faturamento em R\$

☒

▼

Cores da biblioteca

Desativado

☐

Esquema de cores

Gradiente sequencial

Classes sequenciais

Gradiente divergente

Classes divergentes

☐ Cores inversas

Intervalo

Automático

☒

Opacidade

Cor do contorno

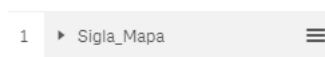
▼

Opacidade

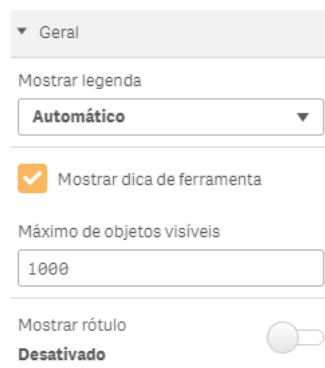
https://cursos.alura.com.br/course/qlik-sense-self-service-bi/task/57559

11/15

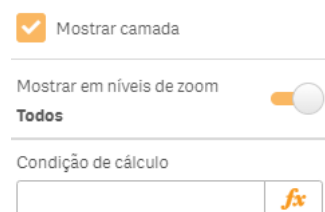
- **Classificação:**



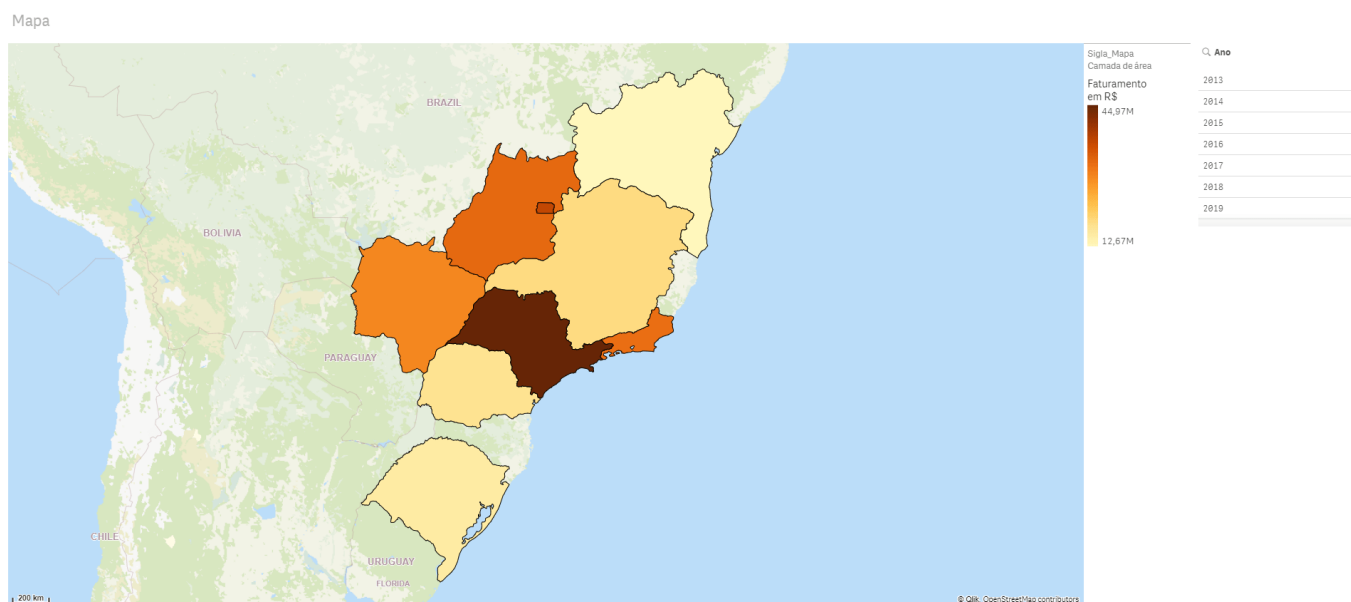
- **Opções --> Geral:**



- **Opções --> Exibição da camada:**



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



51) O próximo componente gráfico é novamente o mapa, mas agora com a representação das cidades baseada nos dados de localização geográfica. Para isso, volte ao **Hub do Qlik Sense Desktop**, clique na aplicação **Suco de Frutas** e depois em **Criar nova pasta**.

52) Escolha como título **Mapa Bolha** e depois clique sobre a pasta criada.

53) Na tela seguinte clique no botão **Editar**.

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

55) Adicione um **Mapa** à análise. Adicione o campo **Cidade** a ele, como uma camada de ponto.

56) Formate o mapa com as seguintes propriedades:

- **Dados:**

Dimensões
Ponto


Cidade ▼

Campo
Cidade **fx**

Rótulo
Cidade **fx**

☒ Incluir valores nulos

Limitação
Sem limitação ▼


 Excluir

- **Localização:**

☐ Campos de latitude e longitude


Campo de localização
[dim_cliente.Desc_Cida] **fx** ▼


Selecione um campo com nomes de localizações ou dados de geometria.

Escopo para localizações
Automático 

O campo **Localização** acima é o [dim_cliente.Desc_Cidade_GeoInfo].

- **Tamanho e forma:**

Dimensionar por
Faturamento em R\$  ▼

Intervalo de tamanhos da bolha


Intervalo
Automático 

Forma
Bolha ▼

- **Cores:**

Cores ☐

Personalizar

Por dimensão ▼

Selecionar dimensão

Cidade *fx* ▼

Rótulo

Cidade *fx*

☐ Manter cores

Esquema de cores

12 cores



100 cores



Opacidade

- Classificação:

1 ▼ Cidade ≡

Classificação

Automático ☐

- Opções --> Geral:

Mostrar legenda

Automático ▼

☒ Mostrar dica de ferramenta

Máximo de objetos visíveis

4000

Mostrar rótulo

Desativado ☐

- Opções --> Exibição da camada:

☒ Mostrar camada

Mostrar em níveis de zoom

Todos ☐

Condição de cálculo

fx

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

Mapa Bolha

Mapa com o Faturamento por Cidade

