

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**.

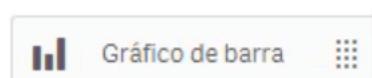
9) Ajuste este novo componente no canto superior esquerdo da tela.

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

>

Incluir

Dimensões alternativas

Incluir alternativa

Medidas

Largura

>

Incluir

Medidas alternativas

Incluir alternativa

- **Classificação:**

The screenshot shows the classification settings for two dimensions in Qlik Sense:

- Dimension 1 (Faturamento em R\$):**
 - Classification: Classificar numericamente
 - Order:
 - Classificar alfabeticamente
- Dimension 2 (Cidade):**
 - Classification: Classificar por expressão
 - Classificar numericamente
 - Classificar alfabeticamente

Classification current order: Carregamento. Selecionar pelo menos uma ordem de classificação para alterar a classificação.

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

The screenshot shows the manipulation of data settings in Qlik Sense:

- Incluir valores zero
- Condition of calculation:

- **Aparência --> Geral:**

Mostrar títulos

Ativado

Título
Faturamento por Cidade

Subtítulo
= 'Total Faturado' & num(Sum(

Nota de rodapé

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
Inicio

Espaçamento de linhas de g...
Personalizar

Rótulos de valor
Automático

- **Aparência --> Cores e legenda:**

Cores
Personalizar

Selecionar medida
Faturamento em R\$

Cores da biblioteca
Desativado

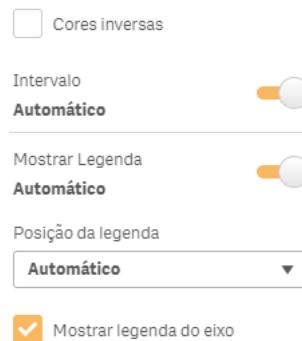
Esquema de cores

Gradiente sequencial

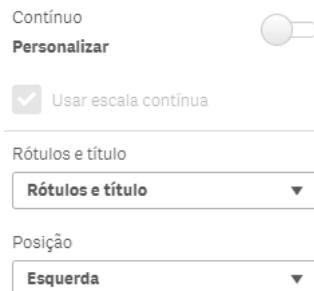

Classes sequenciais

Gradiente divergente


Classes divergentes



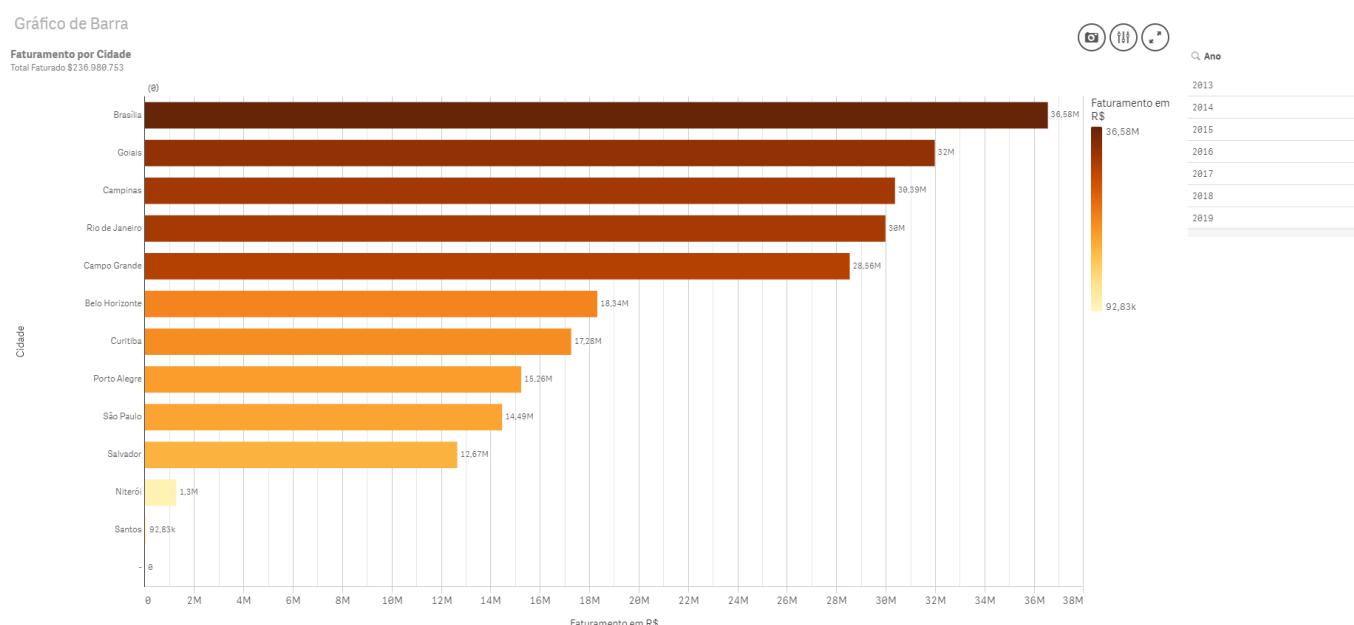
- Aparência --> Eixo Y: Cidade:



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



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:**

The screenshot shows two main sections: 'Dimensions' and 'Measures'.
Dimensions:
 - 'Área': A dropdown menu containing 'Data.YearMonth' with a 'Mais' (More) button.
 - 'Incluir': A button to add more dimensions.
Measures:
 - 'Altura': A dropdown menu containing 'Faturamento em R\$' with a 'Mais' (More) button.
 - 'Incluir': A button to add more measures.
 Below these sections are 'Dimensions alternativas' and 'Measures alternativas' sections, each with an 'Incluir alternativa' button.

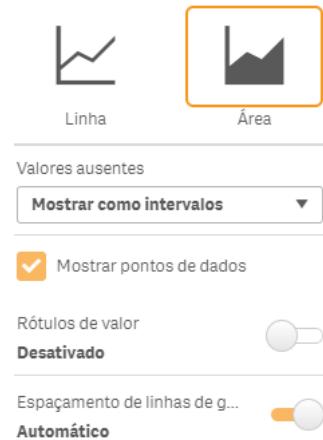
- **Aparência --> Geral:**

The screenshot shows the 'General Appearance' settings:

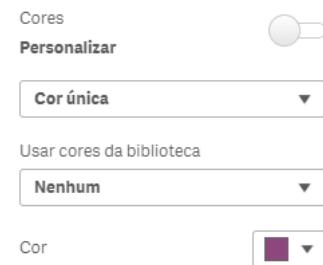
- Mostrar títulos**: Enabled (switch is on).
- Título**: Set to 'Faturamento ao longo dos Meses' with an 'fx' button.
- Subtítulo**: An empty input field with an 'fx' button.
- Nota de rodapé**: An empty input field with an 'fx' button.
- Mostrar detalhes**: Disabled (switch is off).

 A note below the switch states: 'Mostrar permite aos usuários escolher para ver detalhes, tais como descrições, medidas e dimensões.' (Show allows users to choose to view details, such as descriptions, measures and dimensions.)

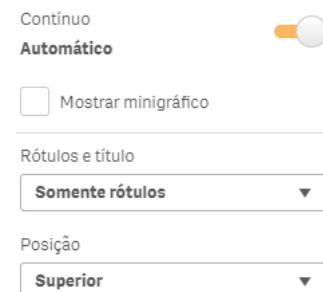
- **Aparência --> Apresentação:**



- Aparência --> Cores e legenda:



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



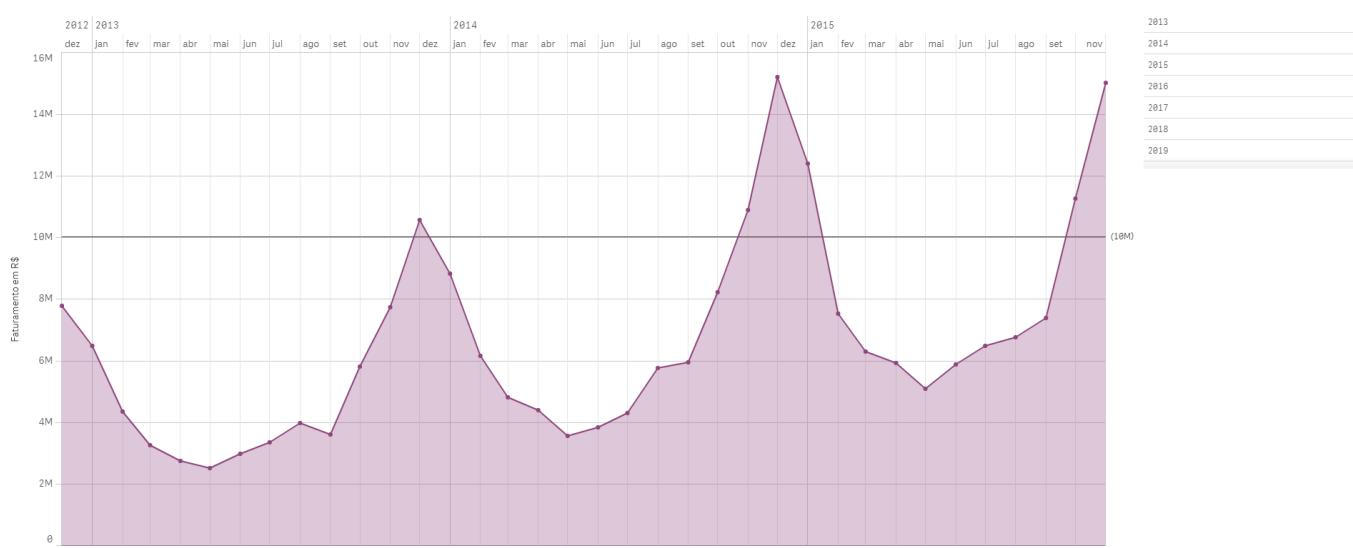
- Aparência --> Eixo Y: Faturamento em R\$:



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...

Subtítulo

Nota de rodapé

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

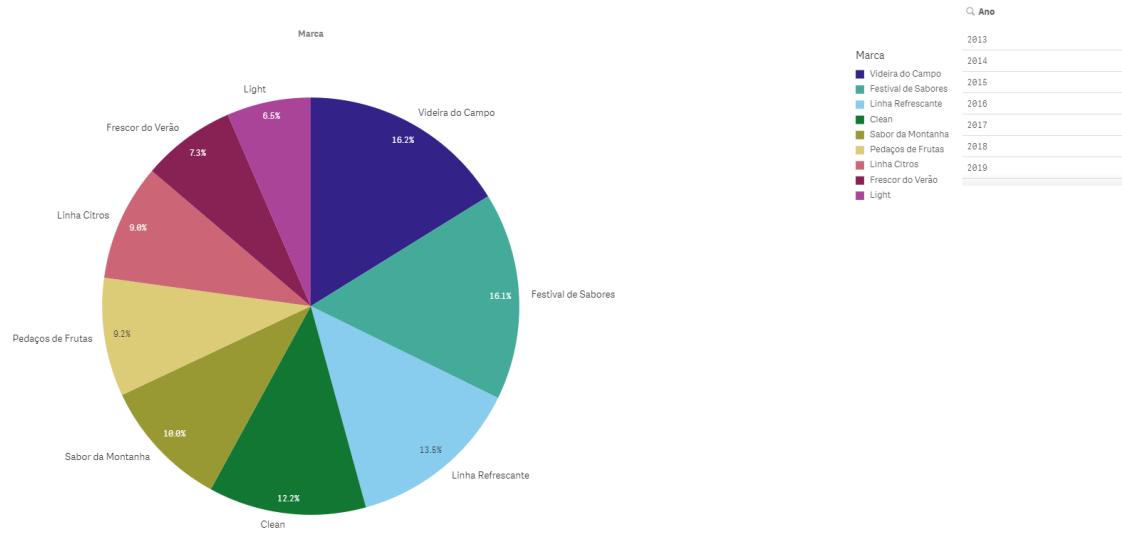
Posição da legenda
Automático

Mostrar legenda do eixo

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

Gráfico de Pizza

Distribuição de Faturamento por Marcas



Ano

Marca	2013
Videira do Campo	2014
Festival de Sabores	2015
Linha Refrescante	2016
Clean	2017
Sabor da Montanha	2018
Pedaços de Frutas	2019
Linha Citros	
Frescor do Verão	
Light	

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_Map**
- **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.

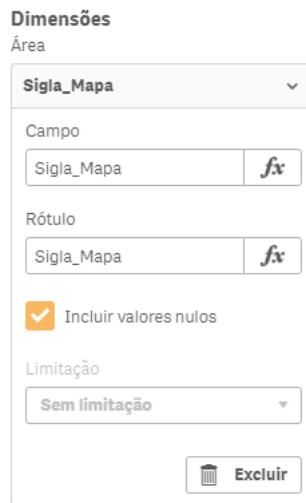
46) Na tela seguinte clique no botão **Editar**.

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.

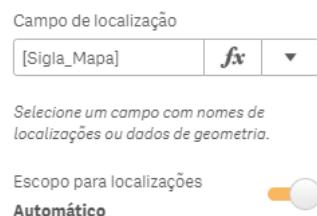
48) Adicione um **Mapa** à análise. Adicione o campo **Sigla_Map** a ele, como uma camada de área.

49) Formate o mapa com as seguintes propriedades:

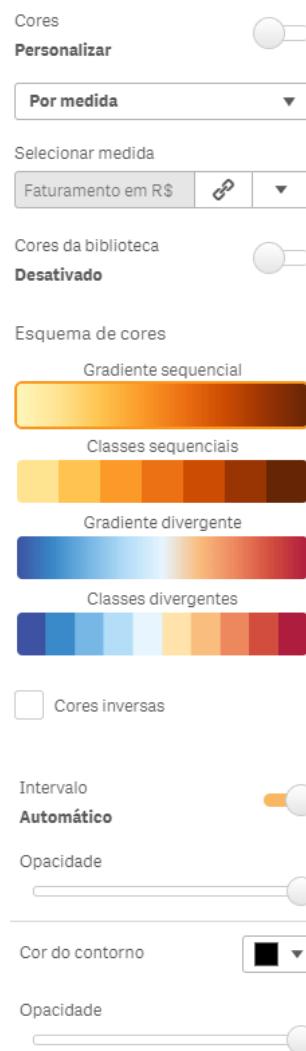
- **Dados:**



- Localização:



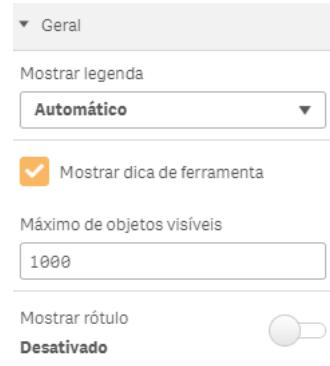
- Cores:



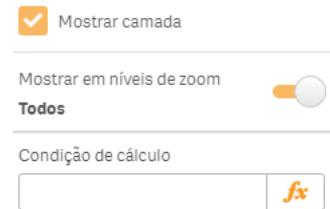
- Classificação:



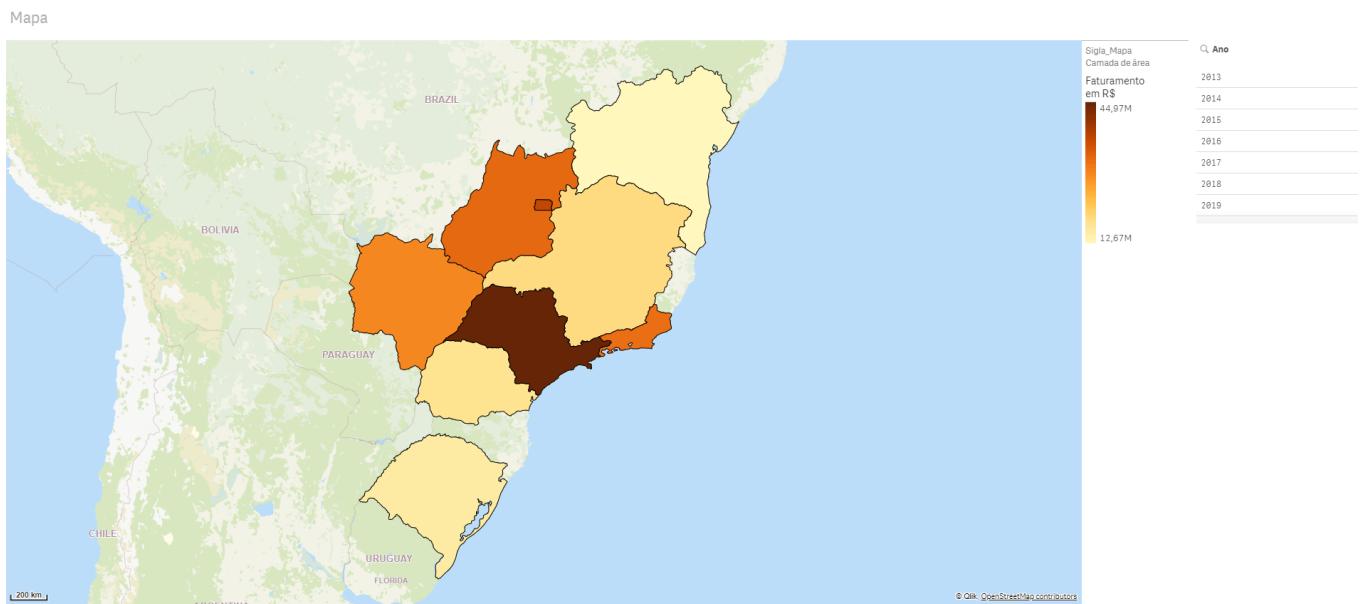
- Opções --> Geral:



- 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.

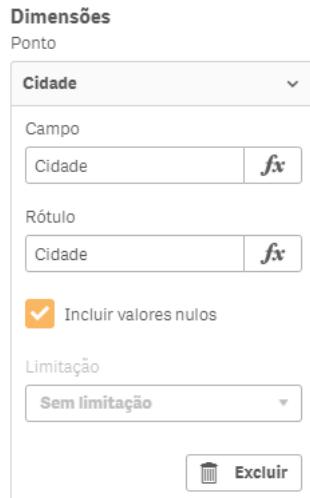
53) Na tela seguinte clique no botão **Editar**.

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.

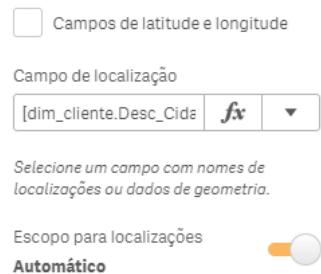
55) Adicione um **Mapa** à análise. Adicione o campo **Cidade** a ele, como uma camada de ponto.

56) Formate o mapa com as seguintes propriedades:

- Dados:**



- Localização:**



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

- Tamanho e forma:**



- Cores:**

Cores

Personalizar



Por dimensão

Selecionar dimensão

Cidade

Rótulo

Cidade

Manter cores

Esquema de cores

12 cores



100 cores



Opacidade



Cor do contorno



Opacidade



- **Classificação:**

1 Cidade

Classificação Automático

- **Opções --> Geral:**

Mostrar legenda

Mostrar dica de ferramenta

Máximo de objetos visíveis

Mostrar rótulo Desativado

- **Opções --> Exibição da camada:**

Mostrar camada

Mostrar em níveis de zoom Todos

Condição de cálculo

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

Mapa Bolha

