

IBM Cognos Analytics  
Versão 11.0.0

*Guia do Usuário de Painéis e Histórias*





---

# Índice

<b>Capítulo 1. Introdução ao Painéis e Histórias.</b>	<b>1</b>
<b>Capítulo 2. Painéis</b>	<b>3</b>
Painéis do Cognos Analytics: um tutorial	3
Fazendo upload de dados	3
Criando um Painel	4
O que vem depois no Cognos Analytics?	10
Criando um Painel	11
Modelos	12
Mudando o modelo em um painel com abas	12
Criando uma visualização em um painel	13
Exportando um painel para PDF	13
Reconfigurando um painel	17
Criando painéis multilíngues	17
Explorando seus dados	19
Visualizando os dados subjacentes.	19
Mudando colunas ou membros em uma visualização	19
Selecionando colunas de um ativo de dados diferente	20
Realizando drill up e down de seus dados	20
Trabalhando com um ponto de dados	21
Nova vinculação de conexões de origem de dados	21
Resolvendo conexões ambíguas de origem de dados.	22
Aumentando e diminuindo o zoom	22
Visualizações	23
Usando um tipo de visualização diferente	23
Destacando dados formatados condicionalmente com cor	39
Mostrando dados como pontos em uma visualização	40
Mostrando dados como pontos dimensionáveis em uma visualização	40
Repetindo uma visualização por linha ou coluna	41
Configurando um cronômetro para atualizar uma visualização automaticamente	42
Incluindo um título em uma visualização	43
Limitando dados a valores superiores ou inferiores em uma visualização do painel	43
Usando o mapas.	44
Compartilhando visualizações	50
Configurando o drill through	50
Widgets	53
Incluindo texto	53
Incluindo imagens e formas	54
Incluindo páginas da web	54
Incluindo vídeo ou áudio.	55
Mudando páginas da web, mídia e imagens	55
Filtrar	56
Filtrando dados em uma visualização	56
Destacando pontos de dados nas visualizações	57
Incluindo um widget de filtro	59
Mantendo ou excluindo pontos de dados em uma visualização	60
Desconectando visualizações e widgets de filtro	60
Filtrando dados na guia atual	61
Filtrando dados em todas as guias.	61
Limpando filtros.	62
Removendo Filtros	63
Classificando	63
Classificação em ordem numérica	64
Classificando em ordem alfabética.	64
Cálculos	64

Criando cálculos de coluna para todas as visualizações . . . . .	64
Usando o editor de cálculo . . . . .	67
Formatando . . . . .	69
Trabalhando com a legenda . . . . .	69
Mudando cores . . . . .	69
Mudando o eixo. . . . .	70
Melhorando a visibilidade de rótulos. . . . .	71
Incluindo rótulos na visualização . . . . .	71
Mudança na orientação de rótulo . . . . .	72
Conectando pontos de dados com linhas suaves . . . . .	72
Usando um símbolo diferente . . . . .	73
Mudando o tamanho ou a cor das bolhas . . . . .	73
Mudando a orientação de uma nuvem de palavras . . . . .	73
Mostrando ou ocultando linhas de grade . . . . .	74
Trabalhando com objetos . . . . .	74
Propriedades de dados . . . . .	75
Mudando como os dados são agregados. . . . .	75
Editando títulos de colunas . . . . .	76
Ativando o armazenamento de dados em cache . . . . .	76
<b>Capítulo 3. Histórias . . . . .</b>	<b>79</b>
Montando uma história . . . . .	79
Mudando a linha de tempo de um cenário . . . . .	81
Mudando um título da linha de tempo para mídia, páginas da web e imagens . . . . .	82
Incluindo efeitos de animação extras . . . . .	83
Destacando dados . . . . .	83
Reproduzindo todos os cenários até o final e/ou em um loop contínuo . . . . .	84
Testando uma história ou um cenário. . . . .	85
<b>Índice Remissivo . . . . .</b>	<b>87</b>




---

## Capítulo 1. Introdução ao Painéis e Histórias

O IBM® Cognos Analytics fornece painéis e histórias para você comunicar seus insights e suas análises. É possível montar uma visualização que contenha visualizações como diagrama, gráfico, plot, tabela, mapa ou qualquer outra representação visual dos dados.

### Criando um painel ou uma história

Se você não estiver familiarizado com painéis e histórias, revise as seguintes etapas para compreender o fluxo de trabalho geral para criar uma visualização.

1. Dê um toque em  e, então, em **Painel**, ou dê um toque em **História**.
2. Selecione um modelo. O Cognos Analytics fornece modelos que contêm layouts predefinidos e linhas de grade para facilitar a organização e o alinhamento das visualizações em uma visualização.
3. Inclua visualizações em sua visualização de uma ou mais das formas a seguir:
  - Se você souber o tipo de visualização que deseja usar, selecione o tipo de visualização e inclua colunas nele.
  - Se você souber os dados que deseja ver, mas não tem certeza sobre como apresentá-los, dê um toque no  e inclua uma origem no painel Origens selecionadas. Em seguida, arraste colunas até a tela. O Cognos Analytics exibe-as na visualização apropriada.
  - Dê um toque no  e digite uma pergunta ou instrução. O Cognos Analytics cria uma visualização apropriada analisando os dados no conjunto de dados para responder à pergunta ou intento da instrução.
  - Arraste suas visualizações coletadas do painel Minhas fixações para construir uma história rapidamente.
4. Limite os dados exibidos filtrando de uma ou mais das formas a seguir:
  - É possível filtrar visualizações individuais ou em todas as visualizações na visualização.
  - É possível filtrar até mesmo em uma coluna que não seja exibida na visualização usando um filtro de contexto.
  - É possível selecionar um valor específico ou um intervalo de valores.
5. Aprimore sua visualização e preste atenção a visualizações incluindo mídia, páginas da web, imagens, formas e texto.
6. Personalize sua visualização alterando o tema. É possível escolher entre temas padrão, claros ou escuros. Também é possível customizar propriedades de visualização específicas, como cor de preenchimento e da borda e opacidade.
7. Crie visualizações mais significativas ou complexas incluindo colunas em uma visualização existente. Arraste outra coluna até uma visualização e ela será alterada para corresponder aos novos dados incluídos.
8. É possível desfazer e refazer suas últimas ações em sucessão. A capacidade de desfazer e refazer ações anteriores está disponível até fechar a visualização.
9. Teste a visualização.



---

## Capítulo 2. Painéis

Explore visualizações poderosas de seus dados no IBM Cognos Analytics e descubra padrões e relacionamentos que impactam seus negócios. Em seguida, comunique os insights que você descobriu em um painel e compartilhe-os com outros.

---

### Painéis do Cognos Analytics: um tutorial

O IBM Cognos Analytics integra relatórios, modelagem, análise, painéis, histórias e gerenciamento de eventos para que seja possível entender os dados de sua organização e tomar decisões de negócios efetivas.

Este tutorial mostra os conceitos básicos para criar um painel.

#### Cenário para o tutorial

Neste tutorial, você é um gerente de recursos humanos que recebeu um projeto grande, em que irá liderar uma nova iniciativa de treinamento globalmente em sua empresa. Você deseja obter um melhor entendimento sobre onde o orçamento de treinamento está sendo investido atualmente em todas as áreas da empresa, já que, no momento, você sabe como ele é gasto apenas na sua área da empresa.

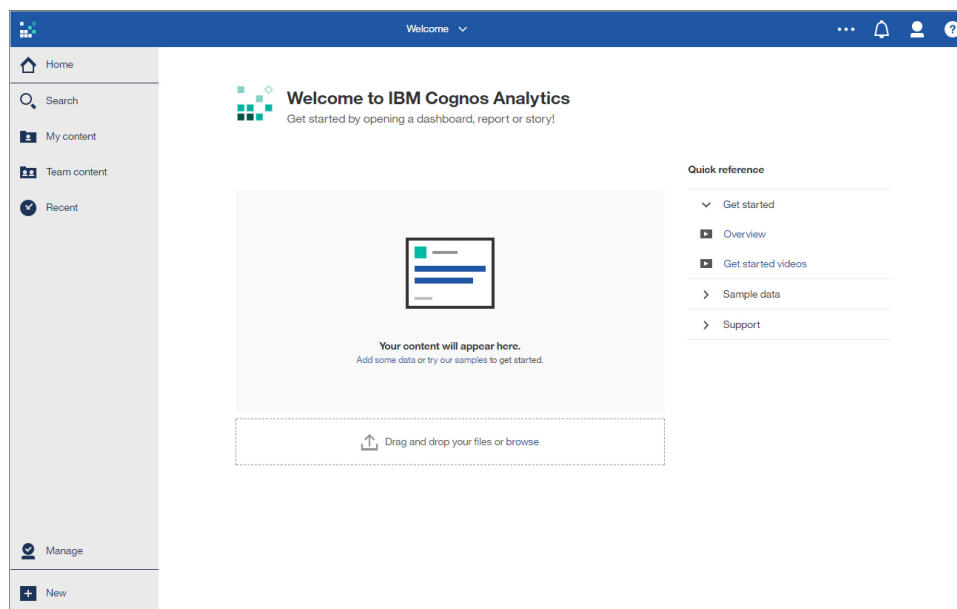
#### Fazendo upload de dados

Vamos começar obtendo dados para o tutorial. Há muitos ativos de dados de amostra no IBM Cognos Analytics Community que podem ser usados no IBM Cognos Analytics, incluindo aquele que é usado neste tutorial.

#### Procedimento

1. Acesse a Página de recursos Treinamento de recursos humanos sobre o Watson Analytics.  
(<https://www.ibm.com/communities/analytics/watson-analytics-blog/human-resources-training/>)
2. Selecione “IBM\_HR\_Training 2014-17.csv”. Dependendo do seu navegador, talvez seja perguntado o que deseja fazer com ele. Dê um toque em **Salvar**.
3. No Cognos Analytics, dê um toque em **Procurar**.  
Também é possível dar um toque no ícone **Novo** e, em seguida, dê um toque em **Upload de arquivos**.





4. Acesse o local em que você salvou “IBM\_HR\_Training 2014-17.csv” e selecione-o.

O ativo de dados aparece na pasta **My content**.

**Nota:** É possível refinar os dados filtrando-os, incluindo cálculos ou mudando as propriedades. No entanto, não iremos refiná-los neste tutorial.

5. Dê um toque em **OK**.

## Criando um Painel

É possível explorar seus dados e comunicar facilmente a análise e os insights que você descobre.

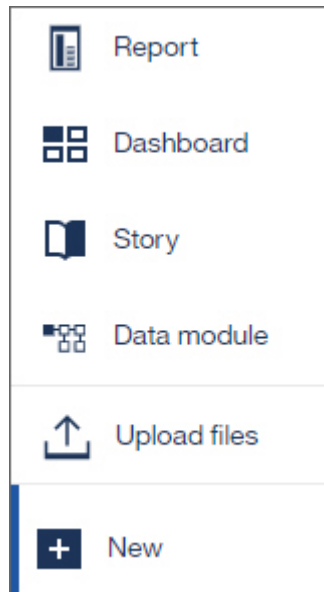
### Procedimento

1. Na página inicial, dê um toque no ícone **Novo** na parte inferior da janela.



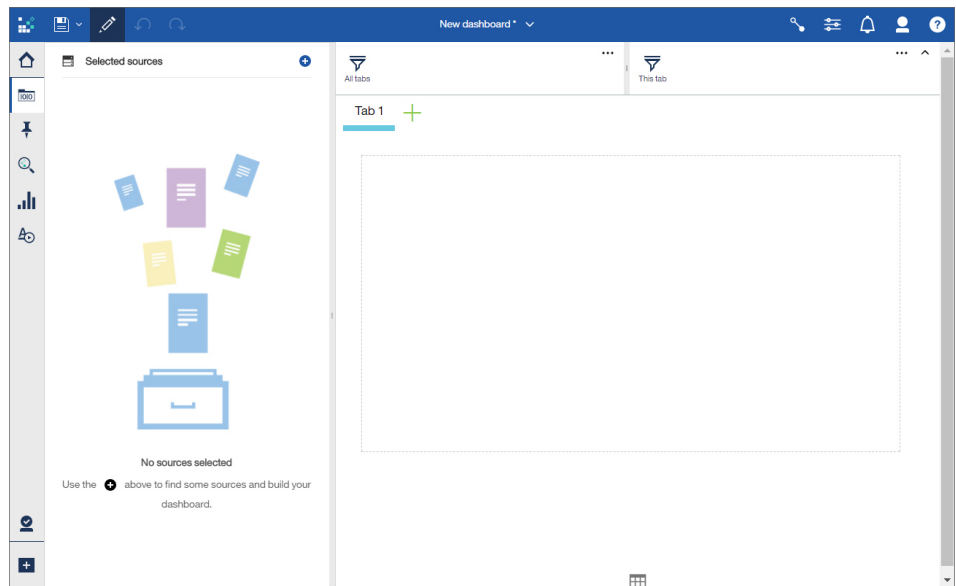
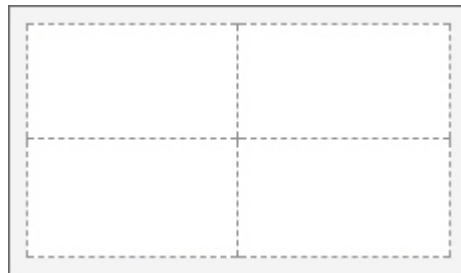
2. Dê um toque em **Painel**.





3. São exibidos modelos predefinidos contendo linhas de grade para facilitar a organização e o alinhamento das visualizações e de outros elementos em um painel.

Selecione o modelo com 4 áreas de janela e, em seguida, dê um toque em **OK**.



4. Vamos incluir um ativo de dados neste painel para que possamos explorar seus dados.

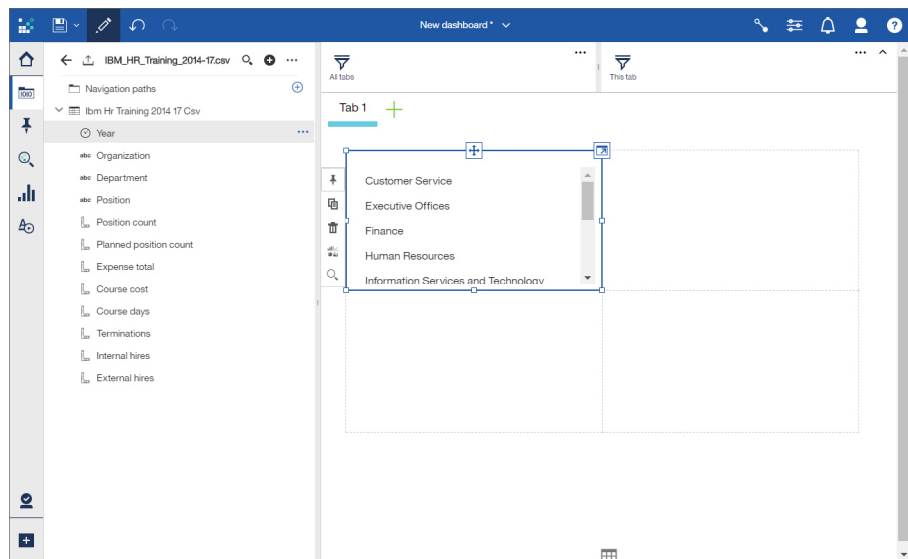
- a. No painel **Dados**, dê um toque no ícone **Incluir uma origem**.



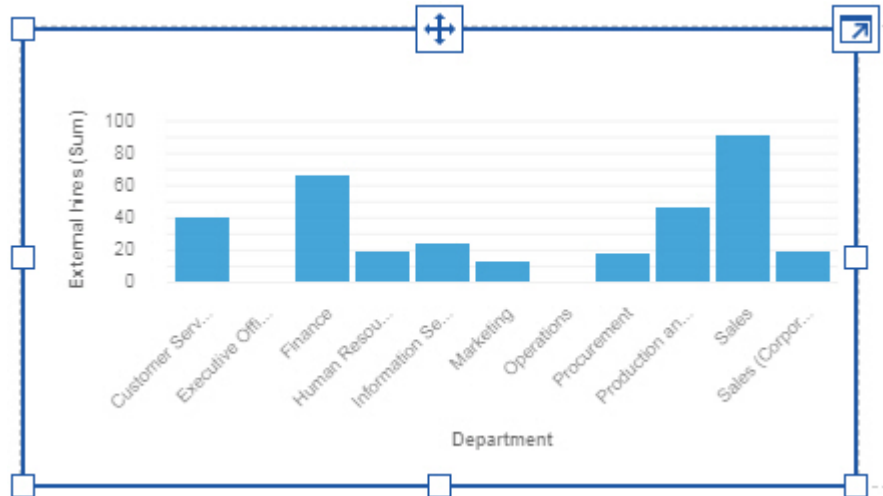
- b. Acesse a pasta **My content** e selecione “IBM\_HR\_Training\_2014-17.csv”.  
Dê um toque em **Incluir**.
- c. Expanda o ativo de dados para ver o que está disponível.
5. Vamos explorar os dados incluindo uma visualização no painel.
- a. Arraste “Departamento” para a área de janela superior esquerda e solte no quadro que aparece na área de janela.



Agora é exibida uma lista de departamentos.



- b. Arraste “Contratações externas” para a tela e solte na lista “Departamento”. Na visualização de coluna, você vê que os departamentos de Vendas contratam a maioria das pessoas externas seguido pelos departamentos de Finanças.



6. Vamos mudar o tipo de visualização.
  - a. Dê um toque em qualquer espaço em branco na visualização de coluna. Uma barra de ferramentas aparece.



- b. Dê um toque no ícone de **Mudar visualização** na barra de ferramentas.



- c. Dê um toque no ícone de **Bolha compactada**.



7. Vamos incluir uma segunda visualização, usando uma maneira diferente de criar uma visualização.

- a. Dê um toque no ícone de **Visualizações** no painel lateral.

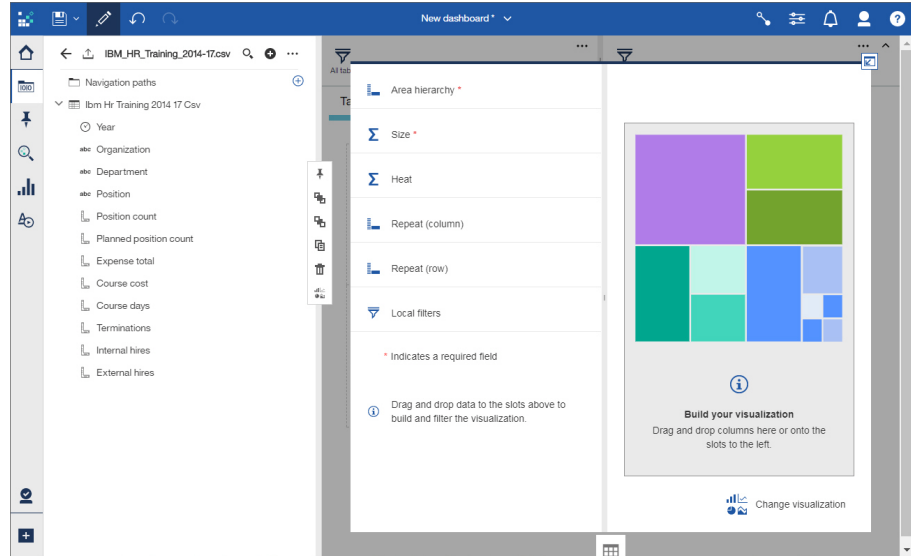


- b. Dê um toque no ícone de **Mapa de árvore**.

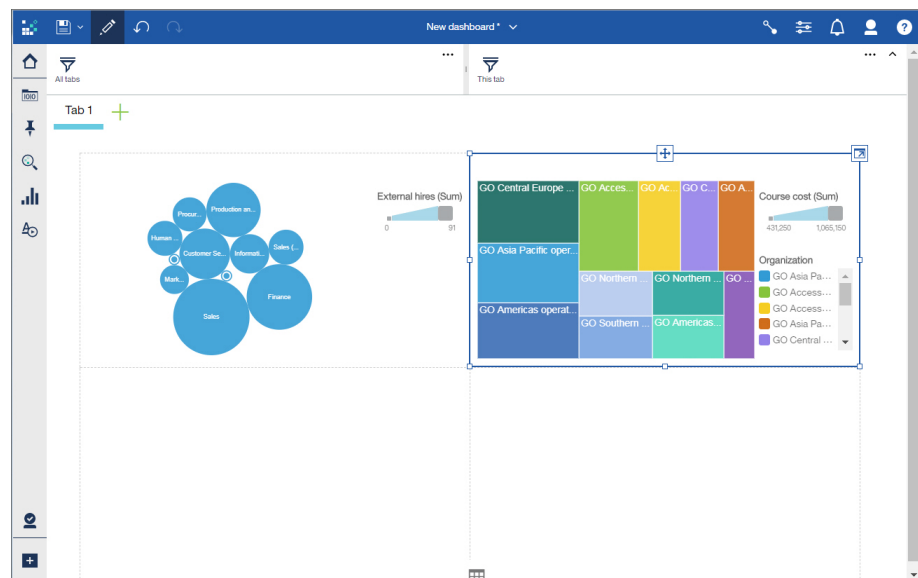


Um mapa de árvore vazio é criado com slots de dados vazios na lateral, indicando onde é necessário incluir dados.

- c. Dê um toque no ícone de **Dados**.



- d. Arraste “Organização” para o slot de dados **Hierarquia de área**.
- e. Arraste “Custo de curso” para o slot de dados **Tamanho**.
- f. Feche a visualização. O painel **Dados** também poderá ser fechado se desejar mais espaço para as visualizações.



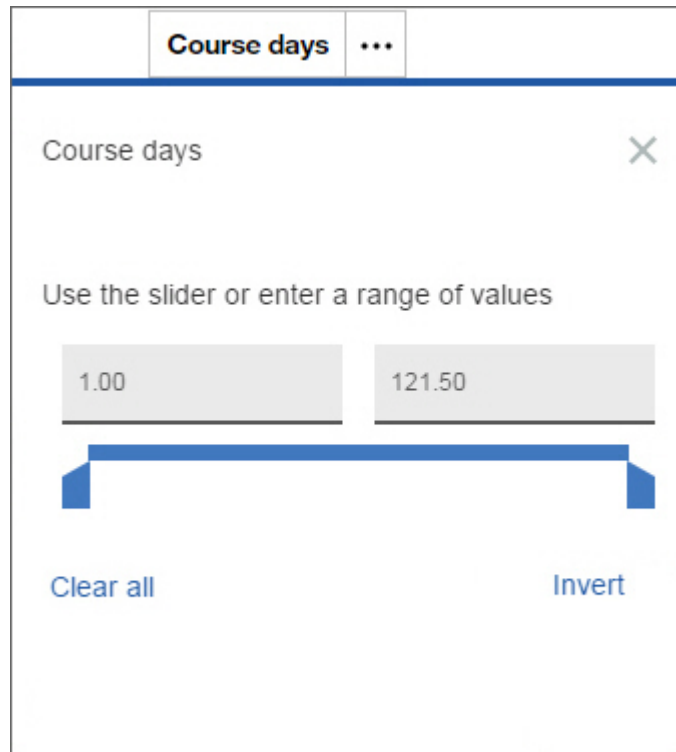
8. Vamos ocultar a legenda para abrir mais espaço para o mapa de árvore.
  - a. Selecione a visualização de mapa de árvore.
  - b. Dê um toque no ícone de **Propriedades**.



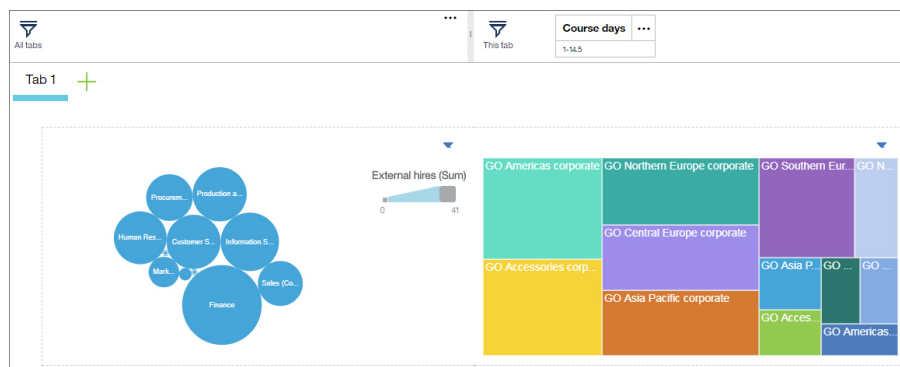
- c. Desmarque a caixa de seleção **Exibir legenda**.  
Dê uma olhada na visualização. O tamanho de cada caixa no mapa de árvore informa a quantidade de treinamento gasta por cada organização.
9. Há mais duas áreas de janela em que é possível criar mais visualizações ou incluir widgets, como texto ou formas.
10. Vamos incluir um filtro para ver o impacto da duração dos cursos nas visualizações.
  - a. Dê um toque no ícone de **Dados**.



- b. Arraste “Dias de curso” para a área de filtro **Esta guia**.
- c. Para definir o filtro, dê um toque em **Dias de curso** na área de filtro.



- d. Mova a régua de controle para mostrar cursos com uma duração mais curta ou digite um novo terminal. Seleccionamos 14,5 como o terminal, mas fique à vontade para seleccionar um diferente. Dê um toque em **OK**.

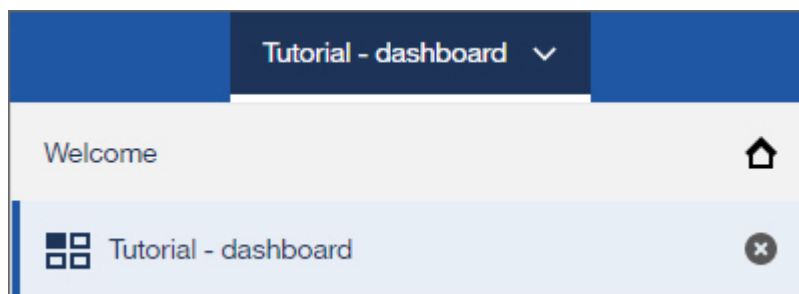


11. Outra maneira de filtrar dados é selecionar um ou mais pontos de dados em uma visualização e ver o impacto nas outras visualizações. Dê um toque em “Finanças” na visualização de bolhas compactadas.

Observe a visualização de mapa de árvore. Como ela não contém a coluna Departamento, ela é filtrada pelo departamento Finanças.



12. Salve o painel e, em seguida, use o alternador na barra de aplicativos para fechá-lo.



## O que vem depois no Cognos Analytics?

Vamos recapitular: você aprendeu como fazer upload de dados, criou visualizações que mostravam novos insights sobre seus dados e filtrou os dados de várias maneiras diferentes. Agora é possível começar a explorar seus próprios dados.

### O que mais é possível fazer com o painel?

É possível aprimorar o painel que você criou. Eis algumas ideias:

- Use widgets de texto para anotar descrições no painel.
- Forneça mais informações incluindo mídia e links para páginas da web.
- Formate o painel, como mudar as cores ou o tema.
- Inclua imagens e formas para agregar um apelo visual.

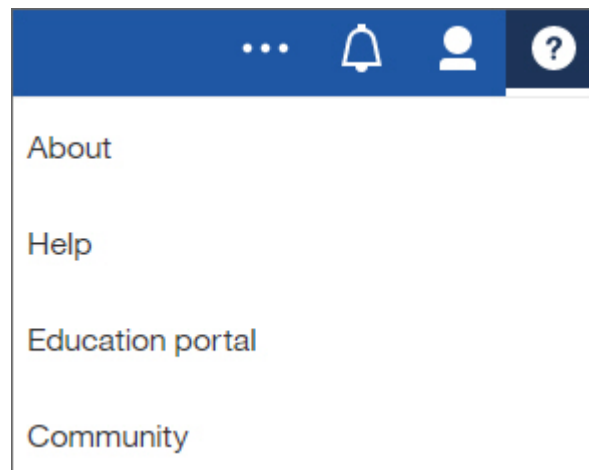
- Crie uma história em seu painel. Uma história consiste em visualizações e em uma narrativa ao longo do tempo.

### Calma, tem mais!

Mais coisas podem ser feitas no Cognos Analytics:

- Construa relatórios sofisticados com múltiplas páginas e múltiplas consultas com relação a múltiplos bancos de dados.
- Use a modelagem de dados para acessar e formar dados de servidores de dados ou de arquivos transferidos por upload.
- Planeje atividades.
- Gerencie o conteúdo e também a conta.
- E muito mais!

Para obter mais informações, consulte o menu **Ajuda**.



### Divirta-se!

---

## Criando um Painel

Um painel ajuda a monitorar eventos ou atividades em uma visão rápida fornecendo insights chave e análise sobre seus dados em uma ou mais páginas ou telas.

### Procedimento

1. Dê um toque no ícone de **Novo** e, em seguida, um toque em **Painel**.



2. Selecione um modelo para usar e dê um toque em **OK**.

Os modelos predefinidos contêm linhas de grade para facilitar a organização e o alinhamento das visualizações e de outros elementos. Por exemplo, é possível criar um infográfico para transmitir informações com figuras em uma página que você está visitando.

## Modelos

O IBM Cognos Analytics fornece modelos que contêm designs e linhas de grade predefinidos para facilitar a organização e o alinhamento das visualizações.

Ao escolher um modelo, considere a aparência desejada e o tamanho da tela do dispositivo que será usado.

### Forma livre

Um modelo de formato livre usa posicionamento absoluto. Os objetos retêm seu tamanho e posição, independentemente do tamanho da tela do dispositivo em que estão sendo visualizados. Para tamanhos de tela pequenos, o posicionamento absoluto pode aumentar a necessidade de rolagem porque os objetos são maiores que a tela.

O formato livre é uma área grande que não é dividida em seções.

Escolha formato livre se deseja que as visualizações apareçam exatamente conforme você as dimensiona e posiciona, independentemente do tamanho da tela do dispositivo em que elas são visualizadas.

### Outros modelos

Os outros modelos usam posicionamento relativo. Os objetos ajustam seus tamanhos e posições entre si, os dados que eles mostram e o tamanho da tela do dispositivo em que eles são visualizados.

É possível escolher entre vários modelos com vários designs que dividem a tela em seções separadas. Ao arrastar uma coluna para o meio de uma seção, a visualização resultante é maximizada para preencher a seção inteira. Ao arrastar um objeto em torno da tela, as linhas de grade aparecem para ajudá-lo a alinhá-lo precisamente.

Escolha um dos modelos se desejar que o tamanho e a posição das visualizações se ajustem para se encaixar no tamanho da tela do dispositivo em que são visualizados. A aparência do painel pode mudar dependendo do tamanho da tela em que ele é visualizado.

## Mudando o modelo em um painel com abas

É possível mudar o modelo durante a montagem de um painel com abas. Depois de mudar o modelo, mova os objetos para ajuste.

### Antes de Iniciar

Não será possível mudar o modelo se você selecionou originalmente o modelo Formato livre.

### Procedimento

1. Em um painel, dê um clique duplo em uma guia.
2. Dê um toque no ícone de **Mudar modelo**.



3. Selecione um modelo.



## Criando uma visualização em um painel

Ao montar um painel, talvez você perceba que outra visualização é necessária. É possível criar uma no painel.

### Procedimento

1. Dê um toque no ícone de **Dados**.



Se o ícone **Dados** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. No painel **Dados**, expanda o ativo de dados que deseja usar.

Se um ativo de dados diferente for aberto, dê um toque no ícone **Voltar** ao lado do nome do ativo de dados que está aberto.



3. Para criar a nova visualização, conclua uma das seguintes ações:

- Arraste uma coluna para a tela.  
O IBM Cognos Analytics cria uma visualização para corresponder à coluna. Por exemplo, ao incluir Ano ou Departamento, uma tabela é criada. Arraste em uma medida, como Renda, e uma visualização de barra é criada.
- Dê um toque no ícone de **Visualizações** e selecione um tipo. Em seguida, inclua uma coluna em cada slot de dados.



## Exportando um painel para PDF

**11.0.10** É possível criar um PDF de seu painel, imprimí-lo ou compartilhá-lo eletronicamente.

### Antes de Iniciar

Antes de exportar seu painel para PDF, considere os seguintes pontos:

- Mantenha as margens de impressão padrão na janela de impressão do navegador.
- O que for exibido em sua tela será exibido na saída em PDF. Por exemplo, uma tela grande, exibe mais linhas em uma tabela do que uma tela pequena e essa diferença é capturada no PDF.
- Certifique-se de que o driver do dispositivo de impressora esteja configurado para usar a resolução máxima.
- Use a visualização de impressão para ver o PDF antes da impressão.

**Dica:** Para obter os melhores resultados de saída em PDF, pode ser necessário experimentar um navegador da web diferente, como o Google Chrome.

## Sobre Esta Tarefa

Como cada navegador da web manipula a impressão de maneira diferente, existem determinadas configurações a serem selecionadas na janela de impressão, dependendo do navegador e do sistema operacional sendo usados. Ao exportar um painel para PDF, consulte as etapas no final desse tópico para obter mais detalhes sobre seu navegador e sistema operacional específicos.

### Procedimento

1. Abra um painel.
2. Na barra de aplicativos, clique no ícone de mais.



3. Caso não veja o ícone de mais, clique primeiro no ícone **Editar ou visualizar** para alternar para o modo de visualização.



4. Selecione **Exportar para PDF**.
5. Selecione um tamanho de página e uma orientação, em seguida, clique em **OK**.

**Importante:** O diálogo do Cognos Analytics para o tamanho da página e a orientação é a primeira etapa para formatar corretamente o painel para a exportação para PDF. Na janela de impressão do navegador, certifique-se de que o tamanho da página e a orientação estejam configurados corretamente. A janela de impressão do navegador é aberta.

6. Verifique se as configurações na janela de impressão do navegador correspondem às opções de **Exportar para PDF** selecionadas. Por exemplo, ao selecionar a orientação **Retrato** em sua interface com o usuário do IBM Cognos Analytics, antes de imprimir o PDF, certifique-se de que a janela de impressão de seu navegador esteja configurada para **Retrato**.

**Nota:** Ao selecionar o tamanho de página **Jornal**, em alguns navegadores esse tamanho de página é chamado de 11x17.

### O que Fazer Depois

O PDF gerado deve parecer com seu painel. No entanto, podem ser notadas algumas pequenas diferenças. Para obter instruções detalhadas sobre seu navegador e sistema operacional específicos, consulte as instruções a seguir:

Windows 10, navegador: Chrome, destino de impressão: Impressão Microsoft para PDF

Windows 10, navegador: Firefox, destino de impressão: Impressão Microsoft para PDF

Windows 10, navegador: Internet Explorer, destino de impressão: Impressão Microsoft para PDF

Windows 8, navegador: Firefox ou Internet Explorer, destino de impressão: Impressão Adobe Acrobat para PDF

macOS ou iOS, navegador: Safari

macOS, navegador: Chrome

macOS, navegador: Firefox

### **Windows 10, navegador: Chrome, destino de impressão: Impressão Microsoft para PDF**

Conclua as etapas a seguir se estiver exportando um painel para PDF usando o Chrome no Windows.

#### **Procedimento**

1. Na janela de impressão do navegador, selecione o destino da impressão: **Impressão Microsoft para PDF**.
2. Na caixa de diálogo **Impressão**, amplie **Mais configurações**.
3. Na lista **Tamanho do papel**, selecione a página que corresponde ao **Tamanho do papel** selecionado na caixa de diálogo **Exportar para PDF** do IBM Cognos Analytics. A orientação de página é selecionada automaticamente.
4. Certifique-se de que **Gráficos de segundo plano** esteja desmarcado.
5. Clique em **Impressão** para exportar seu arquivo para PDF.

### **Windows 10, navegador: Firefox, destino de impressão: Impressão Microsoft para PDF**

Conclua as etapas a seguir se estiver exportando um painel para PDF usando o Firefox no Windows.

#### **Procedimento**

1. Na barra do aplicativo Firefox, selecione o menu **Abrir** e selecione **Impressão**.
2. Dê um toque em **Configuração da página**.
3. Na caixa de diálogo **Configuração da página**, certifique-se de que **Segundo plano de impressão (cores e imagens)** esteja selecionado e de que **Reduzir para ajuste à largura da página** esteja desmarcado.

**Nota:** Não ajuste as margens padrão na guia **Margens e Cabeçalho/Rodapé**.

4. Clique **OK**.
5. Na barra do aplicativo IBM Cognos Analytics, dê um toque no ícone **Mais**.
6. Se não visualizar o ícone **Mais**, dê um toque em **Editar ou visualizar ícone** para alternar primeiro para o modo de visualização.
7. Selecione **Exportar para PDF**.
8. Selecione um tamanho de página e uma orientação, em seguida, clique em **OK**.  
A janela de impressão do navegador é aberta.
9. Selecione o destino de impressão: **Impressão Microsoft para PDF**.
10. Na janela de impressão do navegador, dê um toque em **Propriedades**.
11. Na caixa de diálogo **Propriedades da Impressão Microsoft para Documento PDF**, dê um toque no menu suspenso **Orientação** e selecione o valor que corresponde à **Orientação** selecionada na caixa de diálogo **Exportar para PDF** do IBM Cognos Analytics.
12. Dê um toque em **Avançado**.
13. Na caixa de diálogo **Opções Avançadas da Impressão Microsoft para PDF**, dê um toque no menu suspenso **Tamanho do Papel** e selecione o valor que corresponde ao **Tamanho do papel** selecionado na caixa de diálogo **Exportar para PDF** do IBM Cognos Analytics.

14. Clique **OK**.
15. Clique em **OK** para fechar a caixa de diálogo **Propriedades da Impressão Microsoft para Documento PDF**.
16. Clique em **OK** para exportar seu arquivo para PDF.

### **Windows 10, navegador: Internet Explorer, destino de impressão: Impressão Microsoft para PDF**

Conclua as etapas a seguir se estiver exportando um painel para PDF usando o Internet Explorer no Windows.

#### **Procedimento**

1. Na janela de impressão do navegador, selecione o destino da impressão: **Impressão Microsoft para PDF**.
2. Na caixa de diálogo **Impressão Microsoft para PDF**, configure o tamanho da página e a orientação para correspondência com a seleção da caixa de diálogo **Exportar para PDF**.
3. Clique **OK**.

### **Windows 8, navegador: Firefox ou Internet Explorer, destino de impressão: Impressão Adobe Acrobat para PDF**

**Impressão Microsoft para PDF** não está disponível com o Windows 8 (ou anterior). Portanto, instale o Adobe Acrobat DC ou outro driver de impressão e inclua-o como um de seus dispositivos de impressão.

### **macOS ou iOS, navegador: Safari**

Conclua as etapas a seguir se estiver exportando um painel para PDF usando o Safari no macOS ou no iOS.

#### **Procedimento**

1. Na janela de impressão do navegador, selecione o tamanho da página.

**Nota:** Se o tamanho da página **Tabloide** foi selecionado na caixa de diálogo **Exportar para PDF** do IBM Cognos Analytics, selecione 11x17 na janela de impressão do macOS.

2. Na janela de impressão do navegador, selecione a **Orientação** selecionada na caixa de diálogo **Exportar para PDF** do IBM Cognos Analytics.
3. Ative **Imprimir planos de fundo**.
4. Ative **Imprimir cabeçalhos e rodapés**.
5. No menu suspenso **PDF**, selecione **Salvar como PDF**.
6. Digite um nome, selecione um local de pasta e clique em **Salvar** para salvar seu PDF.

### **macOS, navegador: Chrome**

Conclua as etapas a seguir se estiver exportando um painel usando o Chrome no macOS.

#### **Procedimento**

1. Na janela de impressão do navegador, ative **Cabeçalhos e rodapés**.
2. Ative **Gráficos de segundo plano**.
3. Clique em **Salvar**.
4. Digite um nome, selecione um local de pasta e clique em **Salvar** para salvar seu PDF.

## macOS, navegador: Firefox

Conclua as etapas a seguir se estiver exportando um painel usando o Firefox no macOS.

### Procedimento

1. Na janela de impressão do navegador, selecione o tamanho da página.

**Nota:** Se o tamanho da página **Tabloide** foi selecionado na caixa de diálogo **Exportar para PDF** do IBM Cognos Analytics, selecione 11x17 na janela de impressão do macOS.

2. Na janela de impressão do navegador, selecione a **Orientação** selecionada na caixa de diálogo **Exportar para PDF** do IBM Cognos Analytics.
3. Desmarque **Ignorar ajuste de escala e reduzir para a largura da página**.
4. Ative **Imprimir as cores do plano de fundo**.
5. Ative **Imprimir imagens do plano de fundo**.
6. No menu suspenso **PDF**, selecione **Salvar como PDF**.
7. Digite um nome, selecione um local de pasta e clique em **Salvar** para salvar seu PDF.

## Reconfigurando um painel

**11.0.12** É possível reconfigurar seu painel para reverter para a última versão salva do painel.

### Antes de Iniciar

Se não visualizar a opção de reconfiguração do painel, o painel que você está visualizando nunca foi salvo.

Para reconfigurar todas as mudanças aplicadas desde a última vez que o painel foi salvo, conclua as seguintes ações:

### Procedimento

1. Abra um painel salvo.
2. Na barra do aplicativo, clique no ícone Mais.



3. Caso não veja o ícone Mais, clique no ícone **Editar ou visualizar** para alternar primeiro para o modo de visualização.



4. Selecione **Reconfigurar painel** e clique em **OK**.

## Criando painéis multilíngues

**11.0.12** É possível criar um painel ou história em diferentes idiomas para que um usuário possa utilizar um painel em seu idioma de escolha. Essa atividade também é chamada de localização de seu painel.

## Sobre Esta Tarefa

Nas propriedades do painel, você encontrará uma seção de idiomas. Nessa seção, você configura um idioma padrão e exibe os diferentes idiomas para seu painel localizado.

O conteúdo localizado pode incluir títulos de guias, títulos de visualização e cores de borda nas visualizações. Para as propriedades do widget de texto, as mudanças na família de fontes, no tamanho da fonte, no estilo, na cor do texto, na cor de preenchimento e na cor da borda podem ser capturadas em um painel localizado. Também é possível localizar as descrições em widgets de imagem, de mídia e de página da web. Em uma história, é possível localizar os nomes das cenas e outros itens.

Os usuários podem configurar o idioma do conteúdo em **Minhas preferências**. Após localizar um painel, um usuário abre o painel e o IBM Cognos Analytics corresponde o idioma do conteúdo com os idiomas disponíveis na lista **Idiomas**. Se não houver correspondência, o idioma padrão é exibido para o painel. Por exemplo, se o idioma do conteúdo de um usuário estiver configurado para francês do Canadá, ao abrir o painel, os idiomas na lista **Idiomas** serão correspondidos de acordo com a seguinte ordem:

- Francês (Canadá)
- Francês
- Francês (*qualquer país*)
- Idioma padrão na lista **Idiomas**

Os usuários também podem selecionar o idioma preferencial para a interface com o usuário do IBM Cognos Analytics. Para obter mais informações, consulte Configurações de idioma.

## Procedimento

1. Abra um painel.
2. Na barra do aplicativo, clique no ícone **Propriedades**.




Se o ícone **Propriedades** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



3. Clique em **Configurar idioma padrão** e selecione o idioma para a localização. O primeiro idioma escolhido será o idioma padrão e será o primeiro idioma em sua lista de idiomas na área de janela **Propriedades de painel**. É possível configurar um idioma diferente para o padrão posteriormente.
4. Na área de janela **Propriedades de painel**, em **Idiomas**, clique no ícone do menu para obter o idioma da localização e clique em **Editar traduções**. Agora, é possível traduzir o painel.
5. Localize o idioma padrão traduzindo widgets de texto, títulos em suas visualizações, títulos em guias e assim por diante.
6. Clique em **Pronto**.



**Nota:** Se o idioma ainda não estiver incluído e você clicar em **Pronto** sem realizar mudanças no painel, o idioma não será incluído na lista **Idiomas**.

7. Como alternativa, faça download de um arquivo CSV que liste todas as sequências de texto em seu painel que requerem localização. Para isso, clique no ícone de menu  para o idioma padrão e clique em **Fazer download**. É possível enviar essa lista a um tradutor para a localização.

**Nota:** Não é possível fazer upload do arquivo CSV. Um arquivo CSV traduzido é uma referência para localizar manualmente um painel.

8. Clique em **Incluir outro idioma** e selecione um idioma na lista. Localize cada área traduzível que esteja marcada com um ícone de modo de tradução.



9. Clique em **Pronto**.
10. Para mudar o idioma padrão, clique no ícone de menu  para o idioma que deseja configurar como padrão e, em seguida, clique em **Configurar como padrão**.
11. Para alternar idiomas em sua lista **Idiomas**, clique no ícone de menu  no idioma para o qual deseja alternar e, em seguida, clique em **Alternar idioma**.

## Resultados

Um painel localizado é aberto para os usuários com base nos idiomas da lista **Idiomas** e no idioma do conteúdo configurado nas preferências do usuário.

---

## Explorando seus dados

É possível explorar os dados que são mostrados em uma visualização usando o título interativo, realizando drill up ou down das colunas e visualizando os detalhes de um ponto de dados.

### Visualizando os dados subjacentes

A bandeja de dados mostra todas as linhas e colunas que estão disponíveis para análise.

#### Procedimento

1. Dê um toque no ícone de **Dados**.



Se o ícone **Dados** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. Revise e explore as colunas que estiverem disponíveis para uso.

### Mudando colunas ou membros em uma visualização

É possível focar em pontos de seu interesse mudando os dados que aparecem na visualização.

## Procedimento

1. Selecione a visualização com a qual deseja trabalhar.
2. No painel **Origens selecionadas**, expanda o ativo de dados que deseja usar.  
Se um ativo de dados diferente for aberto, dê um toque no ícone **Voltar** ao lado do nome do ativo de dados que está aberto.



3. Para substituir a coluna, arraste uma nova coluna para o eixo. Por exemplo, se você tiver anos em um eixo e soltar meses sobre ele, agora serão exibidos dados para meses.
4. Para remover uma coluna, dê um toque no ícone **Menu** e, em seguida, dê um toque em **Remover coluna**.



## Selecionando colunas de um ativo de dados diferente

É possível usar dados de mais de um ativo de dados em seu painel. Cada visualização deve usar dados de um ativo de dados único. Não é possível usar dados de múltiplos ativos de dados na mesma visualização.

## Procedimento

1. No painel **Origens selecionadas**, dê um toque no ícone **Incluir uma origem**.



Se o ícone **Incluir uma origem** não for exibido, dê um toque no ícone **Voltar** ao lado do nome do ativo de dados que está aberto.



2. Localize e selecione o ativo de dados que deseja usar.
3. Agora é possível arrastar itens do novo ativo de dados para a tela do seu painel.

## Realizando drill up e down de seus dados

Explore seus dados em níveis diferentes para obter uma perspectiva mais ampla ou uma visualização mais detalhada.

**Nota:** Ao fazer o drill back depois de fazer um drill down, é possível que os filtros aplicados sejam perdidos. Por exemplo, você cria um filtro para incluir os dados para as regiões de vendas dos EUA e Canadá. Faça drill down em Flórida. Ao drill up novamente, a análise não incluirá mais o Canadá em seu escopo.

## Procedimento

1. Clique com o botão direito em um rótulo na visualização.
2. Para ver mais detalhes, dê um toque no ícone **Realizar drill down**.



3. Para obter uma perspectiva diferente ou mais ampla, dê um toque no ícone **Navegar** e selecione outra coluna para explorar.





## Trabalhando com um ponto de dados

É possível visualizar detalhes, selecionar ou executar ações em um ponto de dados.

### Sobre Esta Tarefa

É possível trabalhar com um ponto de dados individual de diferentes maneiras:

- É possível visualizar seus detalhes. Às vezes você deseja ver os dados de uma parte específica de uma visualização. Por exemplo, uma visualização da barra mostra a renda de vendas mensais para cada país em que você vende. A barra do mês de janeiro para o Reino Unido mostra o compartilhamento proporcional para o Reino Unido, mas não o número da renda.
- É possível selecioná-la. Isso permite ver o ponto de dados destacado em todas as visualizações relacionadas na guia atual do painel.
- É possível executar ações nele. Por exemplo, é possível mantê-lo ou excluí-lo na visualização, realizar drill down dele, classificá-lo ou filtrá-lo.

### Procedimento

1. Para visualizar os detalhes de um ponto de dados, como uma barra, fatia ou bolha, passe o mouse sobre ele.

Uma dica de ferramenta é exibida, mostrando informações sobre o ponto de dados.

2. Para selecionar o ponto de dados, clique nele.

3. Para executar ações no ponto de dados, clique com o botão direito nele.

Uma dica de ferramenta é exibida com detalhes sobre o ponto de dados. Na parte inferior da dica de ferramenta, são exibidos botões de ação.

## Nova vinculação de conexões de origem de dados

É possível vincular novamente um painel à mesma origem ou a uma origem diferente diretamente do painel.

### Sobre Esta Tarefa

Por exemplo, há um vínculo entre suas visualizações e uma origem chamada "Dados de Vendas". É possível estabelecer um novo vínculo entre suas visualizações e uma origem de "Dados de Vendas" atualizada ou uma origem diferente, chamada "Dados de Vendas Regionais". Se a mesma coluna aparecer em ambas as origens, a visualização será atualizada automaticamente. Se as colunas não corresponderem, a visualização indicará que um campo está ausente. Para corrigir isso, expanda a visualização e atualize as colunas manualmente.

**Nota:** Ao vincular novamente uma origem de dados, se existirem diversas conexões de origem de dados associadas às suas credenciais, um prompt solicitará que você resolva as conexões ambíguas.

Para alternar a conexão de origem de dados enquanto estiver criando um painel ou história, use **Vincular novamente** no painel Origens selecionadas.

## Procedimento

1. Abra o painel Origens selecionadas.
2. Dê um toque no ícone **Mais** ao lado de uma origem de dados.



3. Dê um toque em **Vincular novamente** e procure a origem de dados que você deseja usar.



## Resolvendo conexões ambíguas de origem de dados

Ao abrir um painel ou história, se existirem diversas conexões de origem de dados associadas às suas credenciais, um prompt solicitará que você resolva as conexões ambíguas.

### Procedimento

Quando solicitado, selecione uma conexão a ser usada para sua origem de dados e clique em **OK**.

Se sua conexão também possuir uma conexão ambígua, a solicitação será feita duas vezes; uma para a primeira conexão e outra para a segunda.

## Aumentando e diminuindo o zoom

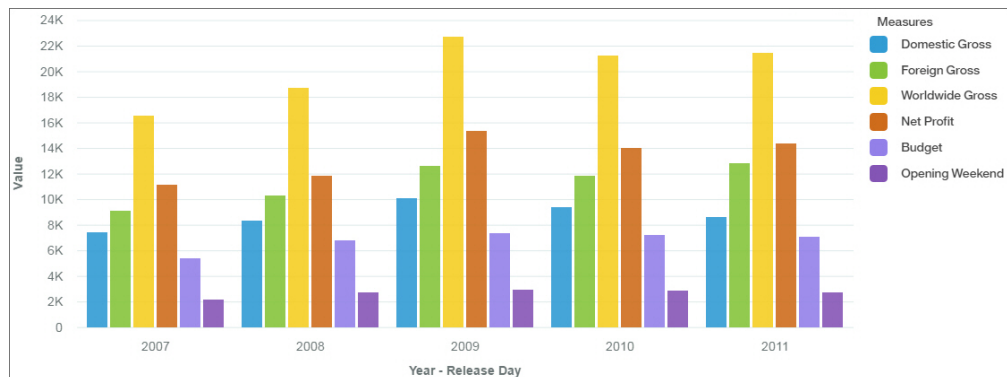
Às vezes você deseja aumentar o zoom em uma visualização para ver os detalhes, como em uma visualização em barra grande. Para visualizações que suportam zoom, use o botão de rolagem em seu mouse ou os ícones na visualização para aumentar e diminuir o zoom.

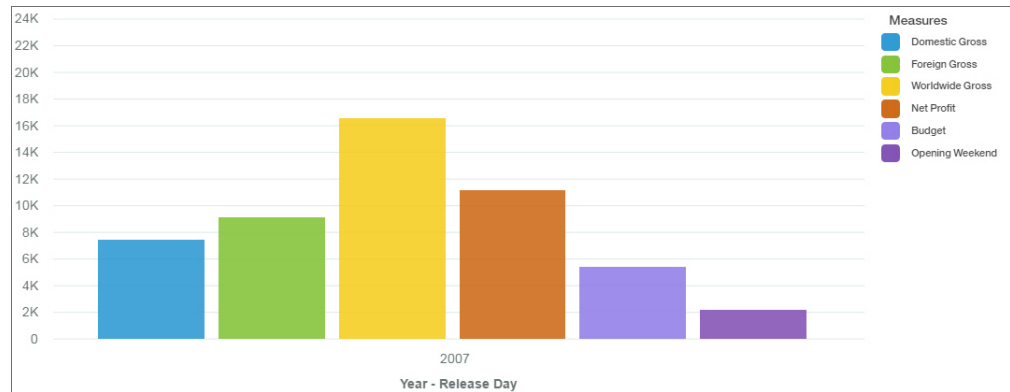
### Procedimento

Para aumentar ou diminuir o zoom, use a roda em seu mouse.

## Resultados

Ao ter uma visualização de coluna que mostra os resultados de todos os anos, é possível aumentar o zoom e panoramizar no ano em que deseja investigar.





## Visualizações

É possível mudar o tipo de visualização ou mudar as colunas que são usadas na visualização.

### Usando um tipo de visualização diferente

As visualizações comunicam comparações, relacionamentos e tendências. Eles enfatizam e clarificam os números. Para escolher um tipo de visualização, considere o que deseja que a visualização ilustre e o que irá atrair o público para a visualização.

#### Procedimento

1. Selecione a visualização com a qual deseja trabalhar.
2. Dê um toque no ícone de **Mudar visualização** na barra de ferramentas.



3. Dê um toque no tipo de visualização que deseja usar.

Observe como cada tipo de visualização comunica dados de modo diferente.

Por exemplo, use uma visualização de barra, de coluna ou de linha para comparar um conjunto de valores. Utilize uma visualização de linha ou de área para rastrear relacionamentos. Use uma visualização de mapa de árvore ou de pizza para ver as partes de um todo.

4. Se você selecionar um tipo de visualização que requeira o uso de slots de dados diferentes, inclua uma coluna em cada slot de dados vazio que possua um asterisco (\*) contido.

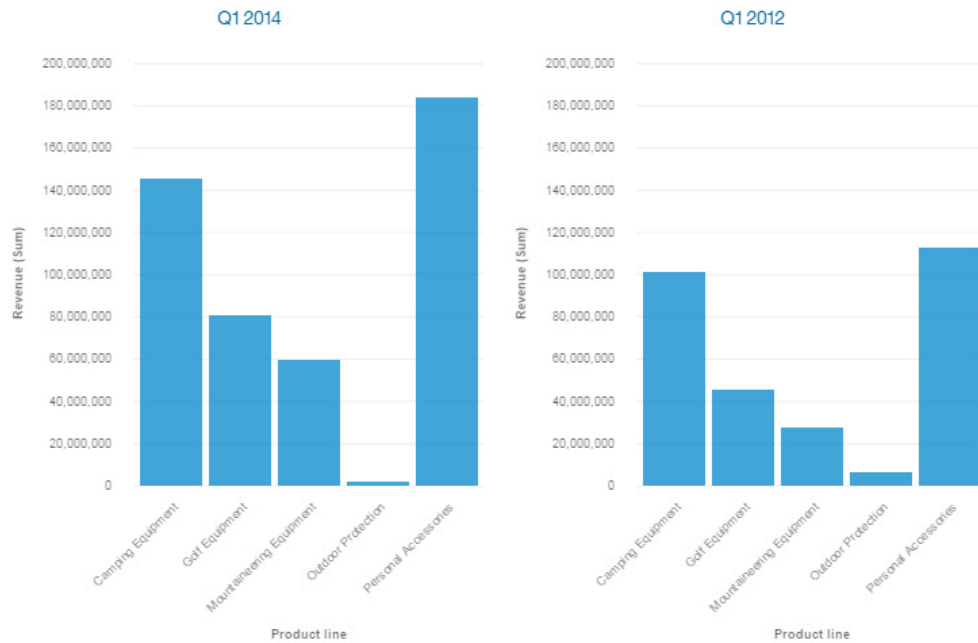
#### Coluna

Use uma visualização de coluna para comparar valores de uma ou mais colunas, como vendas de produtos ou vendas de produtos por mês.

Visualizações em coluna usam marcadores de dados verticais organizados em grupos para comparar valores individuais. Use visualizações de coluna para comparar dados discretos ou mostrar tendências ao longo do tempo.

Uma visualização de coluna mostra a mudança em um período de tempo específico ou pode comparar e contrastar duas ou mais colunas em um período de tempo ou ao longo do tempo. Se houver muitas barras que impossibilitam a leitura dos rótulos, filtre os dados para focar em um subconjunto dos dados ou use um mapa de árvore.

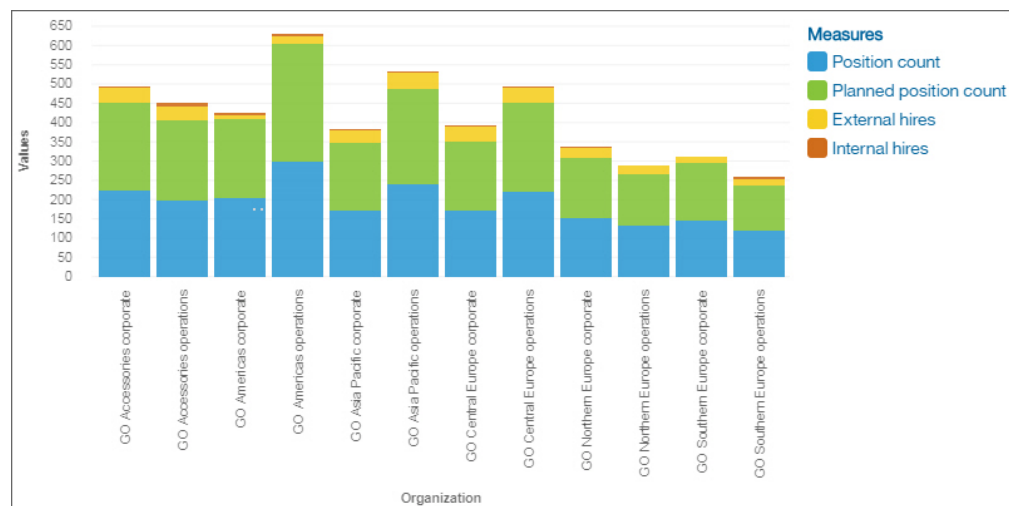
Por exemplo, a renda para cada linha de produto é agrupada por trimestre, que enfatiza o desempenho em cada trimestre.



### Coluna empilhada

Use uma visualização de colunas empilhadas para comparar as contribuições proporcionais de cada item como total, como vendas de produtos e vendas de produtos por mês.

Uma visualização de colunas empilhadas pode mostrar mudanças durante um período de tempo específico ou pode comparar as contribuições proporcionais de cada item com o total. Se houver muitas barras que impossibilitam a leitura dos rótulos, filtre os dados para focar em um subconjunto dos dados ou use um mapa de árvore.

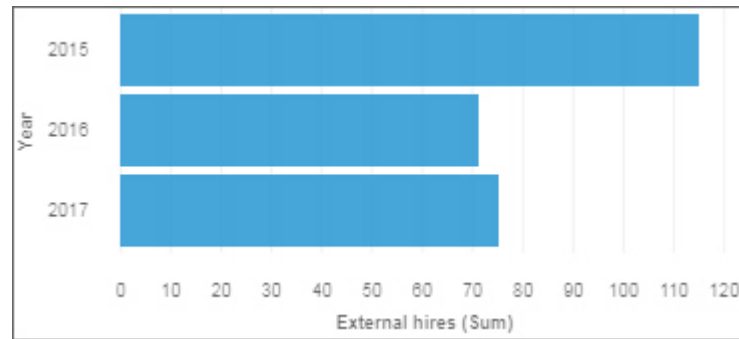


### Barras

Use uma visualização de barras para comparar valores de uma ou mais colunas, como vendas de produtos ou de vendas de produtos por mês.

Visualizações em barra usam marcadores de dados horizontais organizados em grupos para comparar valores individuais. É possível usar visualizações de barra para comparar dados discretos ou para mostrar tendências ao longo do tempo.

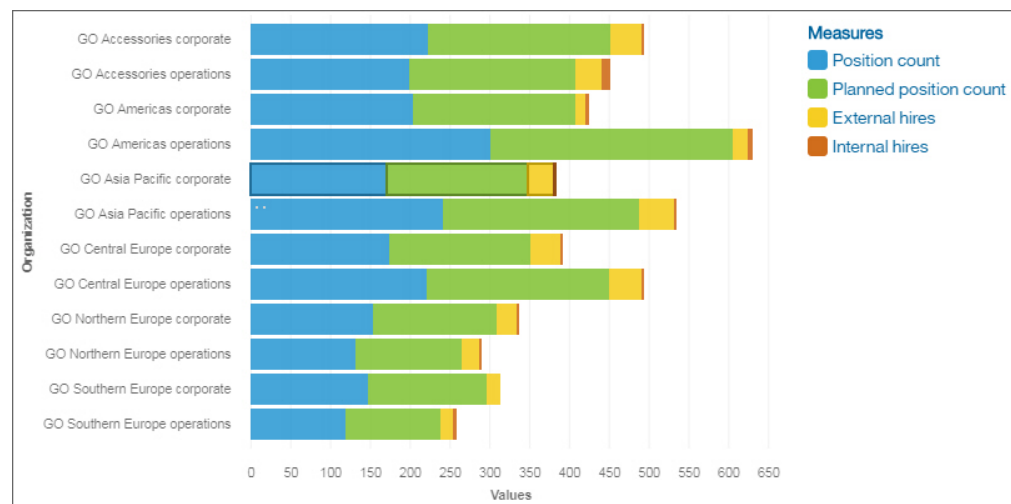
Uma visualização de barras pode mostrar mudanças durante um período de tempo específico ou pode comparar e contrastar duas ou mais colunas em um período de tempo ou ao longo do tempo. Se houver muitas barras que impossibilitam a leitura dos rótulos, filtre os dados para focar em um subconjunto dos dados ou use um mapa de árvore.



## Barras empilhadas

Utilize uma visualização de barras empilhadas para comparar as contribuições proporcionais de cada item com o total, como vendas de produtos e vendas de produtos por mês.

Uma visualização de barras empilhadas pode mostrar mudanças durante um período de tempo específico ou comparar as contribuições proporcionais de cada item com o total. Se houver muitas barras que impossibilitam a leitura dos rótulos, filtre os dados para focar em um subconjunto dos dados ou use um mapa de árvore.



## Bolha

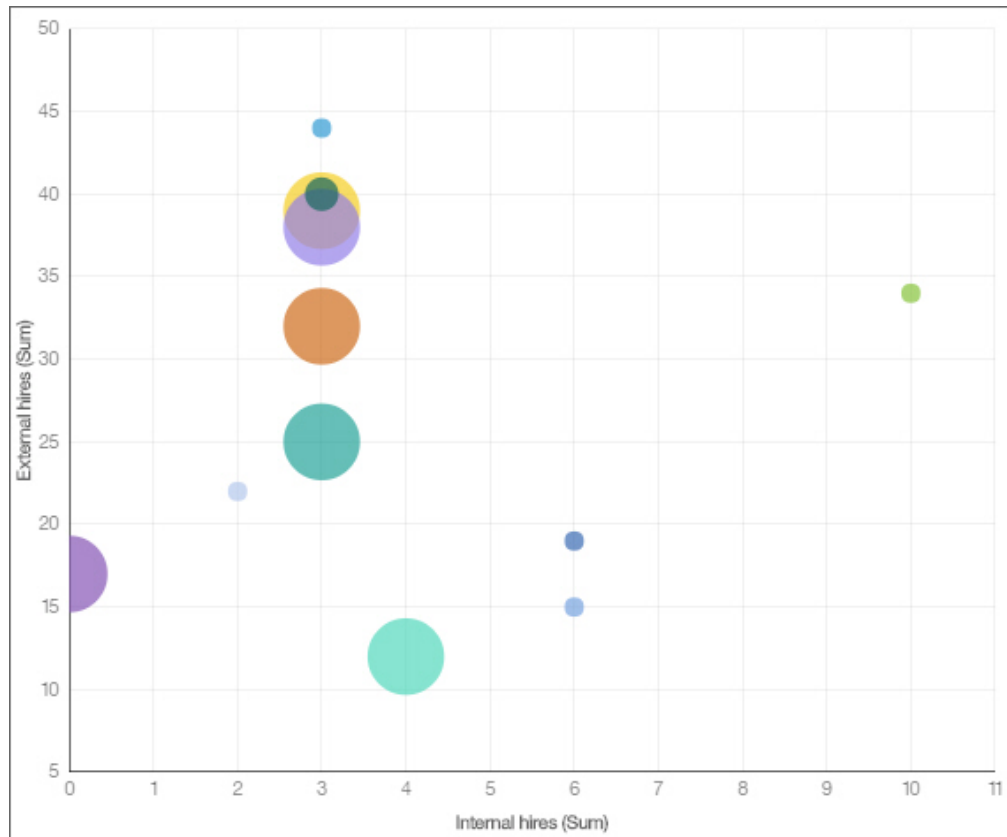
Use uma visualização de bolhas para mostrar relacionamentos entre colunas que contenham valores numéricos, como renda e lucro.

Uma visualização de bolhas usa pontos de dados e bolhas para plotar medidas em qualquer lugar ao longo de uma escala. Uma medida é representada ao longo de

cada eixo. O tamanho da bolha representa uma terceira medida. Use visualizações de bolhas para representar dados financeiros ou quaisquer dados em que os valores de medida estejam relacionados.

As bolhas estão em diferentes tamanhos e cores. O eixo X representa uma medida. O eixo Y representa outra medida e o tamanho das bolhas representa a terceira medida.

Por exemplo, esta visualização de bolhas mostra contratações externas e internas de cada departamento.

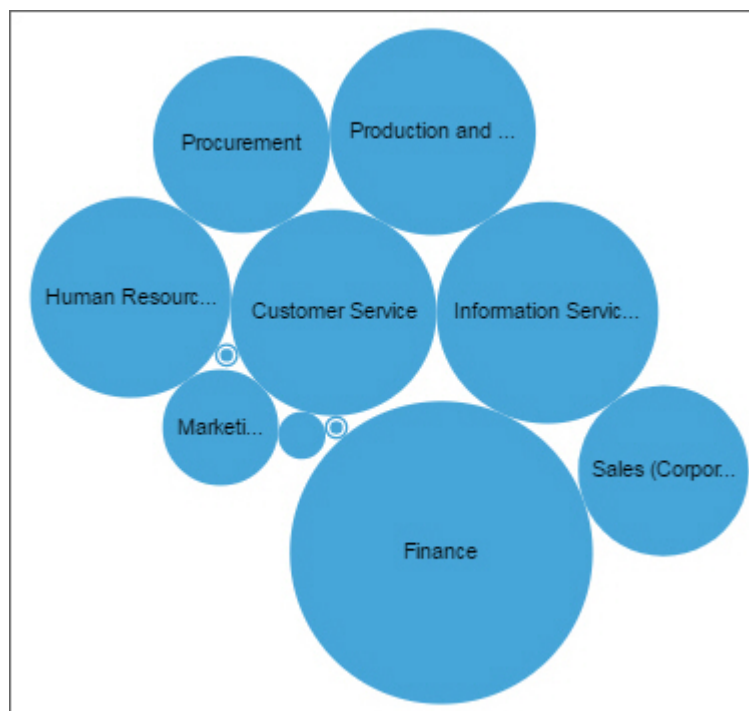


### **Bolha compactada**

Use uma visualização de bolhas compactadas quando quiser mostrar os relacionamentos entre colunas que contenham valores numéricos, como renda. Ela é semelhante à visualização de bolhas, mas as bolhas são estreitamente compactadas em vez de ficarem espalhadas em uma grade. Uma visualização de bolhas compactadas mostra uma quantidade grande de dados em um pequeno espaço.

As bolhas estão em diferentes tamanhos e cores.

Por exemplo, esta visualização de bolhas compactadas mostra contratações externas por departamento. Cada bolha é um departamento diferente. O tamanho de cada bolha é determinado pelo número de contratações externas para esse departamento.



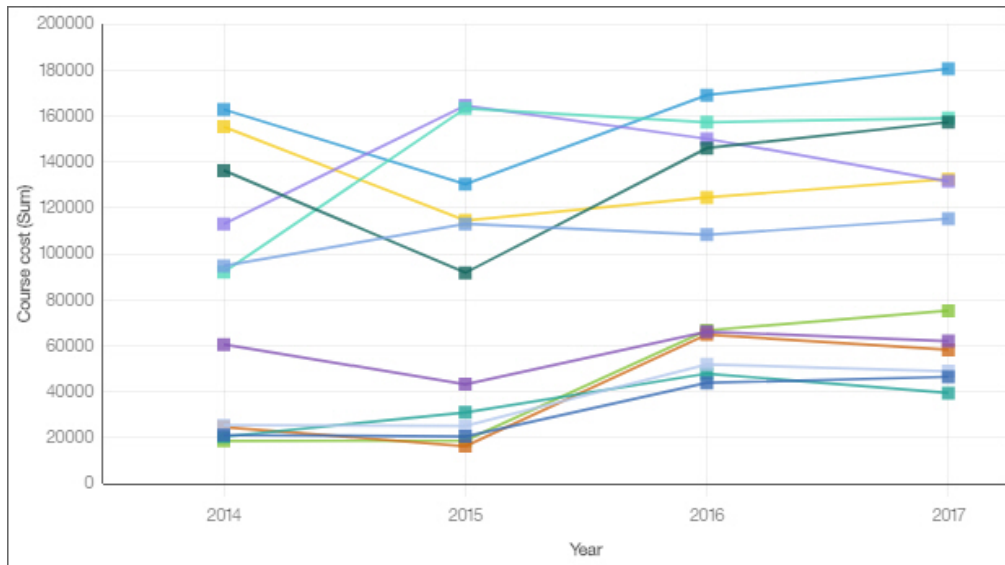
## Linhas

Utilize uma visualização de linha para mostrar tendências ao longo do tempo.

Uma visualização de linha pode comparar tendências e ciclos, inferir relacionamentos entre variáveis ou mostrar o desempenho de uma única variável ao longo do tempo.

Para uma visualização de linha efetiva, use uma coluna de tempo no eixo X, como anos, trimestres, meses ou dias. Se o eixo X mostrar algo mais, como Canadá, Holanda, Reino Unido e Estados Unidos, use uma visualização de barra ou de coluna.

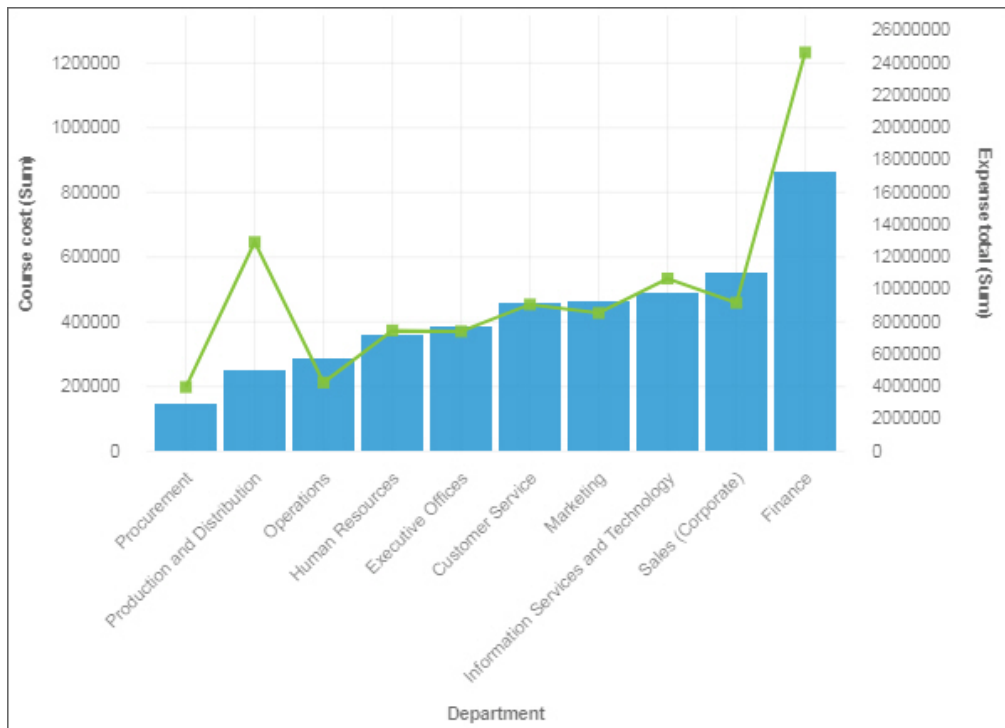
Por exemplo, esta visualização de linha mostra a tendência dos custos de curso por departamento ao longo de um ano.



### Linha e coluna

Use uma visualização de linha e coluna para destacar relacionamentos entre múltiplas séries de dados combinando barras e linhas em uma visualização.

Por exemplo, esta visualização de linha e coluna mostra o relacionamento entre o custo de curso e os totais de despesas por departamento.

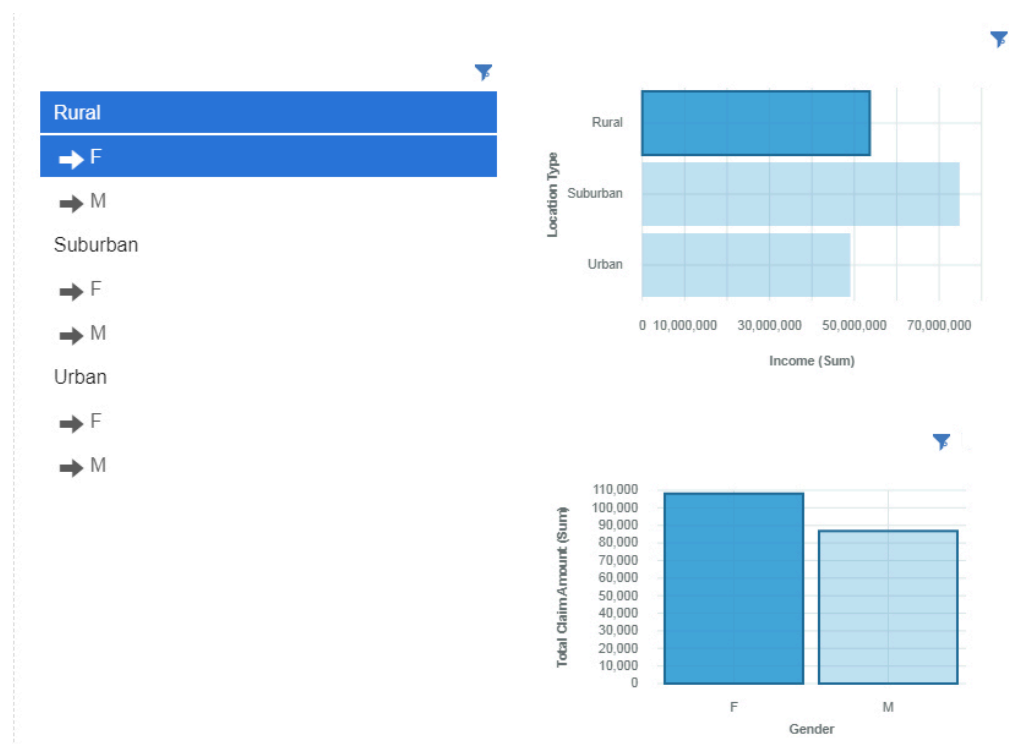


### Lista

Use uma visualização de lista para criar uma visão geral dos dados de uma maneira hierárquica.



Outro uso da visualização de lista é criar o widget de filtro. O próximo exemplo mostra como é possível usar a visualização de lista como um widget de filtro.



## Ponto

Use uma visualização de ponto para mostrar tendências ao longo do tempo.

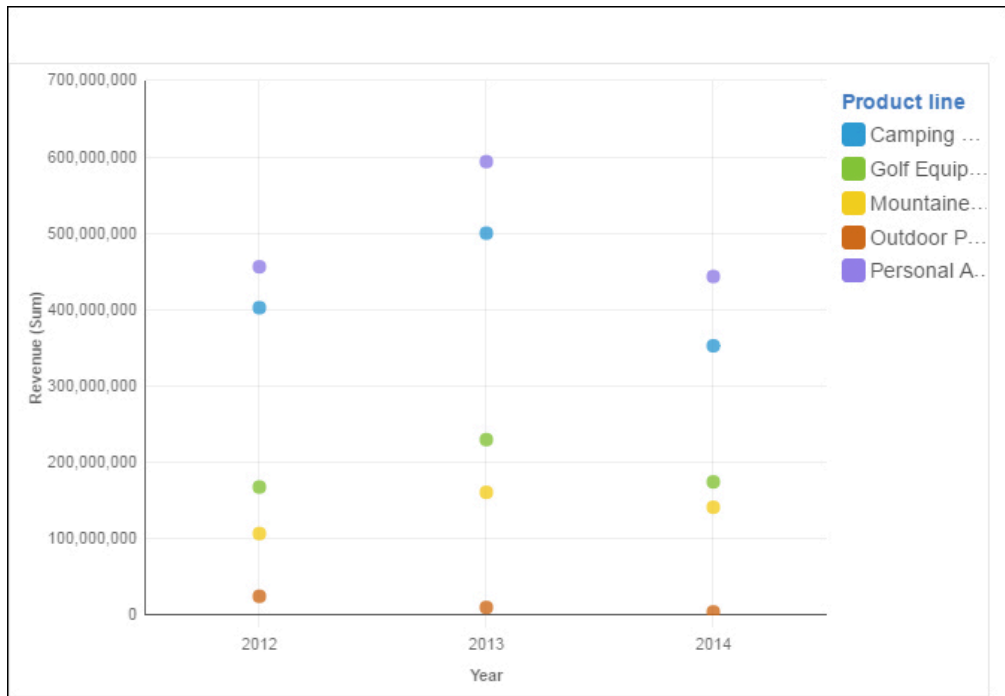
Uma visualização de ponto pode comparar tendências e ciclos, inferir relacionamentos entre variáveis ou mostrar o desempenho de uma única variável ao longo do tempo.

Uma visualização de ponto é como um gráfico de linha sem as linhas de conexão.

Para uma visualização de linha efetiva, o eixo X deve mostrar tempo, como anos, trimestres, meses ou dias. Se o eixo X mostrar algo mais, como Canadá, Holanda, Reino Unido e Estados Unidos, use uma visualização de barra.

Os valores de dados são plotados verticalmente.

Por exemplo, esta visualização de linha mostra a renda ao longo do trimestre por tipo de método de pedido. Os pedidos da web cresceram tremendamente durante este período.



## Área

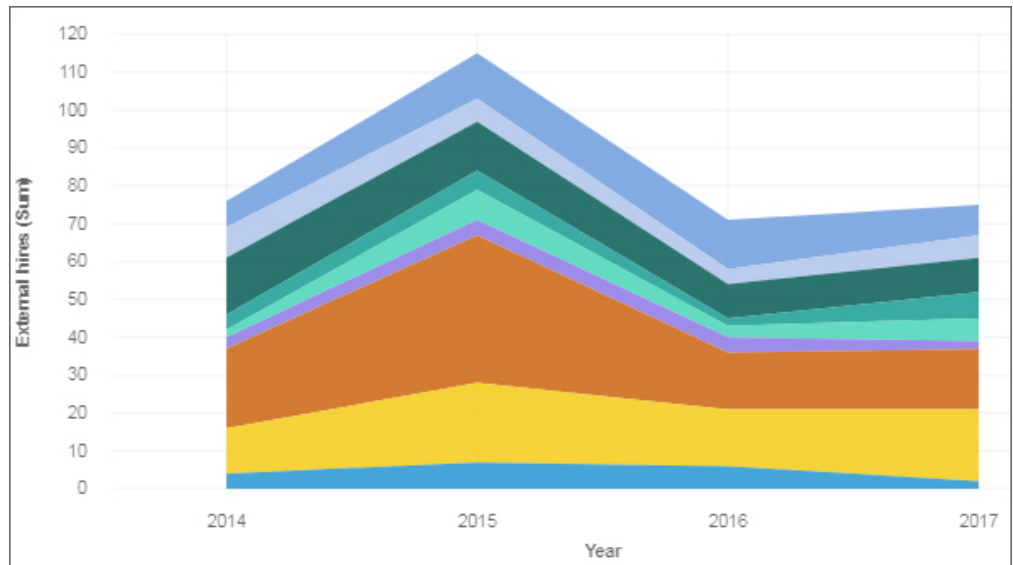
Utilize uma visualização de área para enfatizar a magnitude da mudança ao longo do tempo.

Os gráficos de áreas são como gráficos de linhas, porém, as áreas abaixo das linhas são preenchidas com cores ou padrões. Os gráficos empilhados são úteis para comparar as contribuições proporcionais em uma categoria. Eles representam os valores relativos que cada série de dados contribui para com o total.

Como uma visualização de área empilha os resultados de cada coluna ou item, o total de todos os resultados é facilmente visto.

Por exemplo, uma visualização de área é excelente para observar a renda ao longo do tempo de vários produtos.

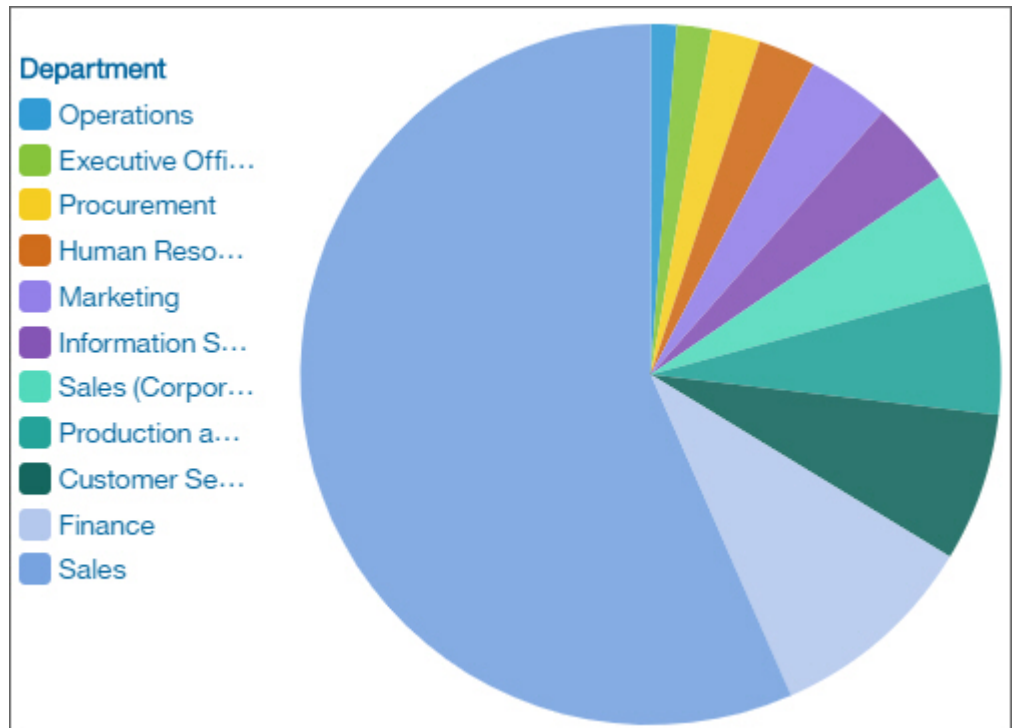
Por exemplo, esta visualização de área mostra o número de contratações externas de cada departamento em um ano. Como a visualização de área empilha os resultados, os totais de cada ano são exibidos.



### Setor Circular

Utilize uma visualização em pizza para destacar as proporções. Cada fatia mostra o relacionamento relativo de cada parte com o todo.

Por exemplo, esta visualização em pizza mostra o número de dias de curso para cada departamento.



### Mapa de árvore

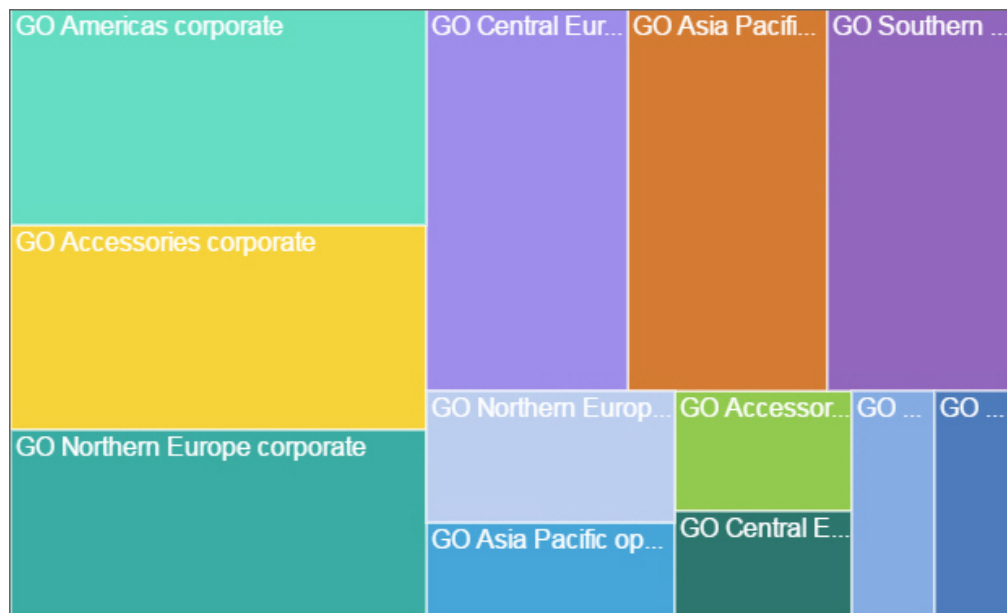
Use uma visualização de mapa de árvore para identificar padrões e exceções em um ativo de dados grande e complexo.

Os mapas de árvore mostram relacionamentos entre grandes números de componentes usando codificação por tamanho e cor em um conjunto de retângulos aninhados.

Um mapa de árvore que é colorido por categoria identifica a categoria de nível 1 por cor. Os tamanhos dos retângulos representam os valores. Em um mapa de árvore que é colorido por valor, os tamanhos dos retângulos representam um dos valores e a cor representa um segundo conjunto de valores. Não use dados que incluam números negativos. Um mapa de árvore ignora números negativos.

Muitos ativos de dados possuem uma estrutura hierárquica. Por exemplo, você possui dados sobre a margem de lucro de produtos alimentícios em uma mercearia. Na categoria geral de fruta, há uma categoria para frutas cítricas. Várias frutas cítricas são listadas, como toranja, laranja e limão. Um mapa de árvore descreve o desempenho de cada fruta cítrica quando comparadas entre si e com outros tipos de alimentos.

Por exemplo, esta visualização de mapa de árvore mostra custo de curso por organização.



Para desmarcar uma caixa que você selecionou, dê um Ctrl+clique na caixa selecionada.

## Tabela

Use uma tabela para mostrar informações detalhadas de seu banco de dados, como listas de produtos e listas de clientes. Uma tabela mostra dados em linhas e em colunas. Cada coluna exibe todos os valores de um item de dados no banco de dados ou um cálculo baseado em itens de dados no banco de dados.

Por exemplo, esta tabela mostra o custo de curso de cada departamento.

Department	Course cost
Customer Service	459,250
Executive Offices	384,000
Finance	863,750
Human Resources	361,250
Information Services and Technology	491,750
Marketing	465,750
Operations	288,000
Procurement	146,250
Production and Distribution	249,450
Sales	4,056,000
Sales (Corporate)	549,550
Summary	8,315,000

### Incluindo mais colunas em uma tabela

É possível focar em pontos de seu interesse incluindo mais dados na visualização.

1. Arraste outra coluna para o slot de dados no qual deseja dados adicionais.
2. Solte a coluna ao lado da coluna existente.

### Hierarquia

Use uma hierarquia quando desejar ver os dados em linhas e colunas.

Por exemplo, esta hierarquia mostra tipos de produto.

Binoculars
Climbing Accessories
Cooking Gear
Eyewear
First Aid
Golf Accessories
Insect Repellents
Irons
Knives
Lanterns
Navigation
Packs
Putters

### Resumo

Utilize uma visualização de resumo quando desejar ver o total de uma medida ou a contagem de uma coluna categórica.

Por exemplo, esta visualização de resumo mostra a renda total de todos os tipos de produto.



Por exemplo, esta visualização de resumo mostra o número de departamentos em sua organização.

# 11

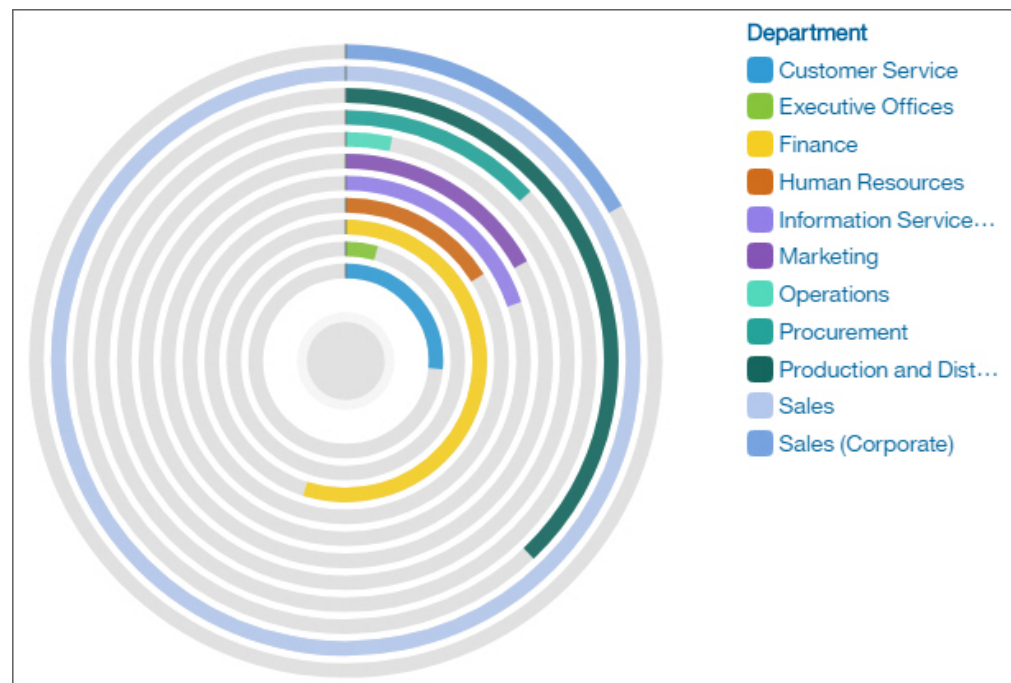
## Department (Count distinct)

### Barra radial

Em uma visualização de barra radial, cada barra aparece em um círculo com barras mais longas que representam valores maiores. Passe o mouse sobre uma barra para ver os detalhes sobre ela, como o valor exato representado pela barra. Cada barra começa às 12h e vai no sentido horário para valores positivos e no sentido anti-horário para valores negativos.

Visualizações radiais, também conhecidas como gráficos de discagem ou gráficos de velocímetro, mostram as informações como leitura em um mostrador. A visualização de barra radial é válida apenas com uma categoria.

Por exemplo, esta visualização de barras radiais mostra a contagem de posição por departamento. Produção e Vendas possuem as contagens de posição mais altas.



### Difusor

Visualizações de dispersão usam pontos de dados para plotar duas medidas em qualquer lugar ao longo de uma escala, e não somente em marcações regulares.

As visualizações de dispersão são úteis para explorar correlações entre diferentes conjuntos de dados.

O exemplo a seguir mostra a correlação entre renda e lucro bruto para cada tipo de produto.



### Nuvem de palavras

Use uma visualização de nuvem de palavras quando desejar ver uma visualização baseada em texto de uma determinada coluna. A altura do texto representa a escala. O nome em si representa os diferentes membros da coluna.

**Dica:** O ativo de dados deve conter pelo menos 15 colunas e pelo menos 100 linhas para criar uma nuvem de palavras efetiva.

Por exemplo, esta visualização de nuvem de palavras mostra a renda para todos os tipos de produto. O tipo de produto Óculos apresenta maior renda.





## Rede

Utilize uma visualização de rede quando desejar ver as conexões entre colunas em seu ativo de dados. Uma visualização de rede é uma boa opção para mostrar conexões, redes e pontos de interseção.

As visualizações de rede exibem um conjunto de nós, representados por símbolos e links, representados por caminhos, para mostrar o relacionamento entre entidades ou itens.

Use os slots de dados **De** e **Para** para definir o relacionamento que você deseja investigar.

Por exemplo, esta visualização de rede mostra quais posições existem em cada departamento.

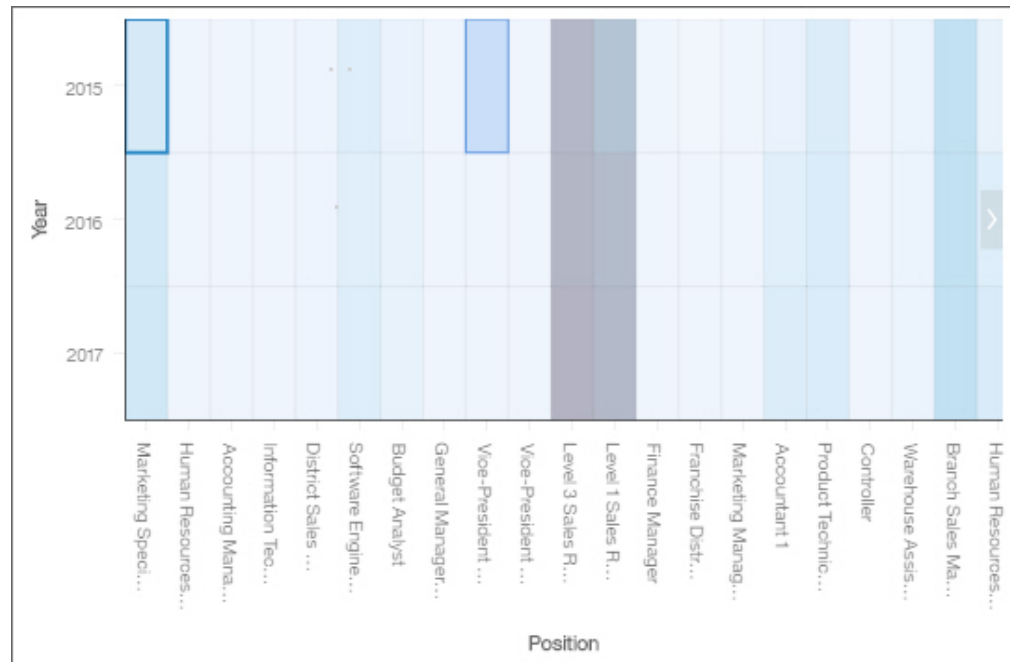


## Mapa de calor

Use uma visualização de mapa de calor para visualizar o relacionamento entre colunas e que deseja que ele seja representado em uma visualização de tipo de matriz.

Uma visualização de mapa de calor usa cor e intensidade da cor para mostrar o relacionamento entre duas colunas.

Por exemplo, esta visualização de mapa de calor mostra a contagem de posição planejada para cada posição por ano.



## Reprodutor de dados

Use um reprodutor de dados para ver uma animação do impacto de uma coluna na outra visualização.

## Destacando dados formatados condicionalmente com cor

A formatação condicional permite ver a distribuição de seus dados e destacar pontos de dados excepcionais usando cor em suas visualizações de tabela ou de tabela cruzada. Por exemplo, é possível que deseje destacar números baixos de vendas em vermelho ou usar o verde para destacar números acima de um determinado nível.

### Procedimento


1. Abra uma visualização de tabela ou de tabela cruzada.



2. Arraste a medida que você deseja destacar para o slot de dados **Cor**.
3. Feche a visualização.




4. Para editar a formatação condicional, dê um toque na visualização, em seguida,

dê um toque em .

Use as régulas de controle na parte inferior da visualização.

- É possível incluir um identificador para incluir outra categoria de cor. É possível exibir até cinco categorias de cor na régua de controle. Para incluir um identificador, dê um toque na tela sob a régua de controle perto de onde deseja que o novo identificador apareça.

- É possível expandir manualmente a faixa de valores na régua de controle. Dê

um toque no primeiro ou último identificador  na regra de controle e arraste-a para fora da faixa atual. Os valores na régua de controle aumentarão.

- É possível remover um identificador  da régua de controle. Para isso, clique com o botão direito no identificador e dê um toque no ícone **Excluir**.



5. Para usar uma paleta de cores diferente ou para mudar a ordem das cores na paleta, selecione a visualização, dê um toque no ícone **Propriedades** e, em seguida, um toque na guia **Detalhes**.



## Mostrando dados como pontos em uma visualização

Use o slot de dados Pontos para mostrar os dados para cada um dos valores em uma coluna como um ponto na visualização.

### Procedimento

1. Abra uma visualização que possua um slot de dados **Pontos**.



2. Arraste a medida para a qual deseja mostrar os pontos para o slot de dados **Pontos**.
3. Feche a visualização.



## Mostrando dados como pontos dimensionáveis em uma visualização

Use o slot de dados Tamanho para incluir os valores de uma coluna configurando o tamanho de cada ponto na visualização.

### Procedimento

1. Abra uma visualização que possua um slot de dados **Tamanho**.



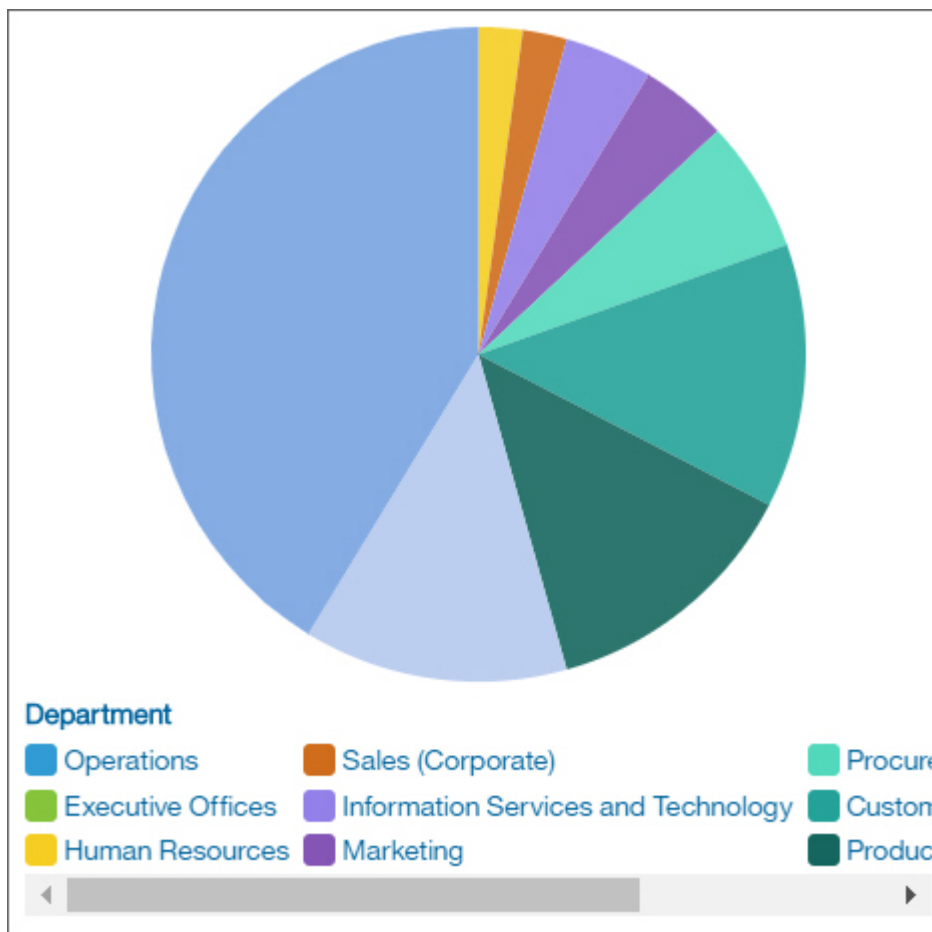
2. Arraste a medida para a qual deseja mostrar os pontos para o slot de dados **Tamanho**.
3. Feche a visualização.



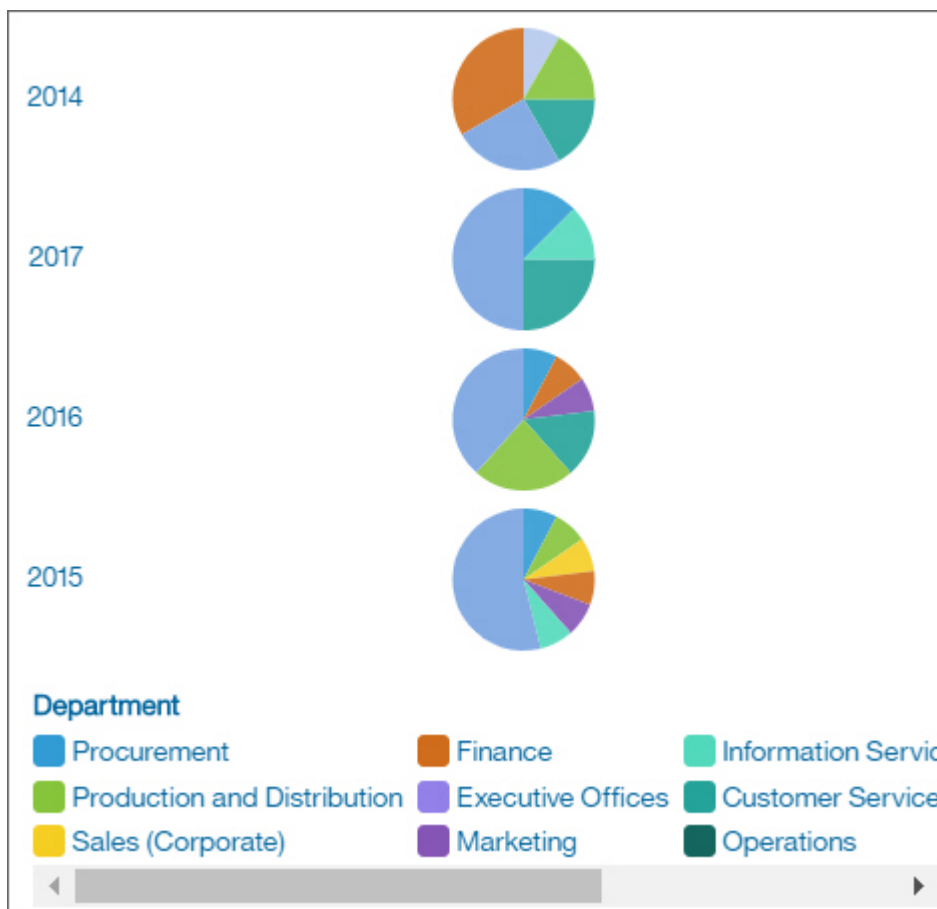
## Repetindo uma visualização por linha ou coluna

É possível repetir uma visualização para cada membro de uma linha ou coluna especificada.

Por exemplo, você tem uma visualização em pizza que mostra a proporção de contratações internas por departamento.



Incluir “Ano” no slot de dados **Repetir (linha)** substitui a visualização única por uma visualização para cada ano.



### Procedimento

1. Para repetir a visualização verticalmente, arraste uma coluna para o slot de dados **Repetir (coluna)**.

**Nota:** Há um limite de 20 visualizações que podem ser mostradas. Use um filtro se deseja controlar quais membros da coluna aparecem nas visualizações repetidas.

2. Para repetir a visualização verticalmente, arraste uma coluna para o slot de dados **Repetir (linha)**.

## Configurando um cronômetro para atualizar uma visualização automaticamente

É possível configurar um cronômetro em visualizações individuais em segundos, minutos ou horas para indicar com que frequência deseja que o item seja atualizado automaticamente.

### Procedimento

1. Dê um toque na visualização ou no objeto.
2. Dê um toque no ícone de **Propriedades**.



Se o ícone **Propriedades** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



3. Na guia **Detalhes**, marque a caixa de seleção **Atualizar automaticamente** e configure a frequência de atualização para segundos, minutos ou horas.

## Incluindo um título em uma visualização

Inclua clareza incluindo um título em qualquer visualização.

### Procedimento

1. Dê um toque na visualização ou no objeto.
2. Dê um toque no ícone de **Propriedades**.



Se o ícone **Propriedades** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



3. Na guia **Geral**, marque a caixa de seleção **Mostrar título** e insira o título na visualização.

**Dica:** Por padrão, a caixa de seleção **Mostrar título** não está marcada.

## Limitando dados a valores superiores ou inferiores em uma visualização do painel

Você deseja concentrar sua visualização nos itens de maior significância para suas questões de negócios. Por exemplo, você deseja identificar os 100 primeiros clientes e o que esse grupo de clientes deseja.

É possível limitar os dados aos valores superiores ou inferiores de um conjunto. A limitação mantém a quantidade de dados que são mostrados na área de trabalho pequena, mesmo quando você usa origens de dados grandes.

É possível definir uma regra superior ou inferior, especificando:

- Um número, com as 10 pessoas da área de vendas com o melhor ou o pior desempenho.
- Uma porcentagem, como os clientes que contribuem com os principais 10% da renda geral.


Se o conjunto selecionado contiver um filtro, a regra superior ou inferior se aplicará apenas aos valores incluídos. Por exemplo, se você aplicar um filtro para mostrar apenas os varejistas com receita maior que 1.000.000 dólares, a regra inferior se aplicará aos valores mais baixos dentro desses resultados.

É possível filtrar um conjunto de membros para mostrar apenas os membros na parte superior ou inferior e basear o filtro na medida que está sendo usada.

## Procedimento

1. Dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. Expanda a visualização.
3. Selecione uma coluna, clique no ícone **Mais**  e clique em **Superior ou inferior**.
4. Selecione se filtrar os valores **Contagem superior**, **% Superior**, **Contagem inferior** ou **% inferior**.
5. No campo **Por**, especifique um membro que você deseja usar para a filtragem superior ou inferior.

**Nota:** Se os pontos de dados individuais tiverem o mesmo valor, a visualização mostrará todos esses valores, mesmo que você tenha especificado um limite de, por exemplo, 10 valores.

## Usando o mapas

O Mapas ajuda a realizar uma análise geográfica de dados usando locais, como estados, regiões e códigos postais.

Mais de 235.000 limites administrativos e mais de 220.000 CEPs e códigos postais em mais de 245 países são suportados.

**Nota:** Para obter uma lista completa de locais suportados, siga estas etapas:

1. Acesse a pasta Box em <https://ibm.ent.box.com/s/6pa2xaagt9e0v8ngl6noyil9d70r2rv>
2. Clique na pasta **Mapping**.
3. Veja um archive, por exemplo:
  - IBM CA 11 Admin Boundary Types and Post Regions.xlsx  
Esta planilha contém os tipos de limites administrativos e postais por país.
  - IBM CA 11 R9 Named Administrative Boundaries.xlsx  
Esta planilha contém os nomes dos limites administrativos por país.

Os dados são mapeados correspondendo o nome local no mapa com um local em seus dados.

Os painéis possuem um limite de plotagem ou de mapeamento de um máximo de 3.000 pontos de dados em qualquer visualização.

### Incluindo um mapa em um painel

Ao usar um mapa em um painel, é possível mostrar dados para uma medida de local, como uma região preenchida, um ponto ou ambos.

### Antes de Iniciar

Deve-se ter acesso às amostras do IBM Cognos. Este procedimento usa a amostra de dados do IBM Cognos GO Sales. Se o seu administrador instalou essas amostras, elas estarão em **Conteúdo da equipe > Amostras > Modelos > GO Sales (consulta)**.




## Sobre Esta Tarefa

Este procedimento mostra como criar um mapa que mostra a renda por região e o lucro bruto como pontos.

**Nota:** Outros nomes para um mapa são *polígono*, *região preenchida* e *coroplético*.

## Procedimento

Crie o mapa e inclua renda por região.

1. Clique em **Novo** e, em seguida, clique em **Painel**.
2. Deixe os valores padrão na janela **Selecionar um modelo** e clique em **OK**.
3. Na área de janela à esquerda, clique no ícone **Visualizações**  e, em seguida, clique no ícone **Mapa**.
4. Na área de janela esquerda, clique em **Origens** e, em seguida, clique em **Incluir uma origem**.
5. Clique em **Conteúdo da equipe > Amostras > Modelos > GO Sales (consulta)** e clique em **Incluir**.
6. Expanda **GO Sales (consulta) > go\_sales > Vendas (consulta) > Vendas** e arraste **Renda** para o slot de dados **Cor do local**.
7. Expanda **Ramificação** e arraste **Cidade** para o slot de dados **Locais**. O mapa é preenchido e um triângulo amarelo é exibido no canto superior direito do mapa.

**Dica:** Aumente e diminua o zoom do mapa para ver mais ou menos detalhes. Clique e arraste para mover ao longo do mapa.

8. Clique no triângulo amarelo. Uma janela exibe as informações de locais não resolvidos. Há dois tipos de locais não resolvidos: região ambígua e local não reconhecido. Para resolver o primeiro problema, inclua categorias para refinar os locais. Por exemplo, inclua **Província ou estado** e **País** no slot de dados **Local**. Para resolver o segundo problema, purifique seus dados renomeando os locais.
9. Para incluir pontos no mapa, arraste as medidas para os slots de dados **Tamanho do ponto** e **Cor do ponto**.
10. Salve o painel quando terminar.

## Usando locais de latitude e longitude em um mapa

Ao usar um mapa em um painel, é possível exibir dados para diversas camadas: regiões, pontos e locais de latitude/longitude.

### Antes de Iniciar

Para usar locais de latitude/longitude em seu mapa, use uma origem de dados que contenha dados de latitude e longitude. Por exemplo:


*Tabela 1. Tabela de exemplo com dados de latitude e longitude*

Cidade	Longitude	Latitude	Taxação	Pesquisas de Opinião
Antuérpia	4.402771	51.260197	7	30.000
Bruxelas	4.355607	50.878899	9	76.000

Na parte superior da área de janela de slot de dados, clique na seta para baixo e selecione **Latitude/Longitude**.

**Nota:** O formato dos dados de longitude e latitude deve ser o seguinte: Lat 51.260197 , Long 4.402771. O formato 51° 26' 01.97'' N , 4° 40' 2.771'' E não é suportado.

### Procedimento

1. Clique em **Novo** e, em seguida, clique em **Painel**.
2. Deixe os valores padrão na janela **Selecionar um modelo** e clique em **OK**.
3. Na área de janela à esquerda, clique no ícone **Visualizações**  e, em seguida, clique no ícone **Mapa**.
4. Na área de janela esquerda, clique em **Origens** e, em seguida, clique em **Incluir uma origem**. Selecione uma origem de dados que contenha dados de longitude e latitude.
5. Na visualização, expanda e selecione **Longitude/Longitude**.
6. Na área de janela à esquerda, expanda seus itens de dados e arraste a latitude e longitude para os slots de dados **Latitude** e **Longitude**.
7. Arraste Cidade para o slot de dados **Rótulo**. A latitude, a longitude e o nome da cidade serão exibidos ao passar o mouse sobre os pontos de dados.
8. Arraste a classificação para o slot de dados **Tamanho** e arraste Pesquisas de opinião para o slot de dados **Cor**.

### Configurando o Mapbox para trabalhar com o IBM Cognos Analytics

O IBM Cognos Analytics suporta o uso de polígonos customizados em parceria com o Mapbox.

Crie uma conta gratuita do Mapbox com espaço de 5 GB. Ao criar sua conta do Mapbox, faça upload de seu arquivo de polígono customizado geoJSON para o Mapbox como um conjunto de quadros. Um conjunto de quadros é um conjunto compilado de geoJSON, otimizado para renderizar rapidamente em um navegador. Para obter informações adicionais, consulte <https://www.mapbox.com/pricing/>.

Se seu geoJSON for menor que 5 MB, será possível editá-lo diretamente como um conjunto de quadros no Mapbox. Depois de editar os arquivos geoJSON, exporte-os para um conjunto de quadros.

Certifique-se de que cada polígono tenha pelo menos uma propriedade de identificação exclusiva como um valor de sequência.

Polígonos customizados em formatos como .shp e KML podem ser convertidos para geoJSON usando, por exemplo, o QGIS.

### Recuperando os dados necessários do Mapbox

Em seu conjunto de quadros criado no Mapbox, copie as três chaves a seguir da página do conjunto de quadros:

- MapID
- Nome da camada
- Identificador exclusivo

Essas chaves são necessárias caso queira usar dados do Mapbox na visualização de seu mapa.

Para obter mais informações, consulte *Usando informações de região ou ponto customizado do Mapbox em uma visualização de mapa em um painel* e *Usando informações de região ou ponto customizado do Mapbox em uma visualização de mapa em um relatório*.

Para obter mais informações, consulte *Usando informações de região ou ponto customizado do Mapbox em uma visualização de mapa em um relatório no Guia do usuário de painel e histórias do IBM Cognos Analytics* e em *Usando informações de região ou ponto customizado do Mapbox em uma visualização de mapa em um relatório*.

### Melhores práticas

- Para aumentar o desempenho e para garantir que polígonos apareçam no nível de zoom 0 (visualização completa), compacte os arquivos geoJSON para menos de 10 MB. Uma ferramenta que pode compactar arquivos geoJSON é o <http://mapshaper.org/>.

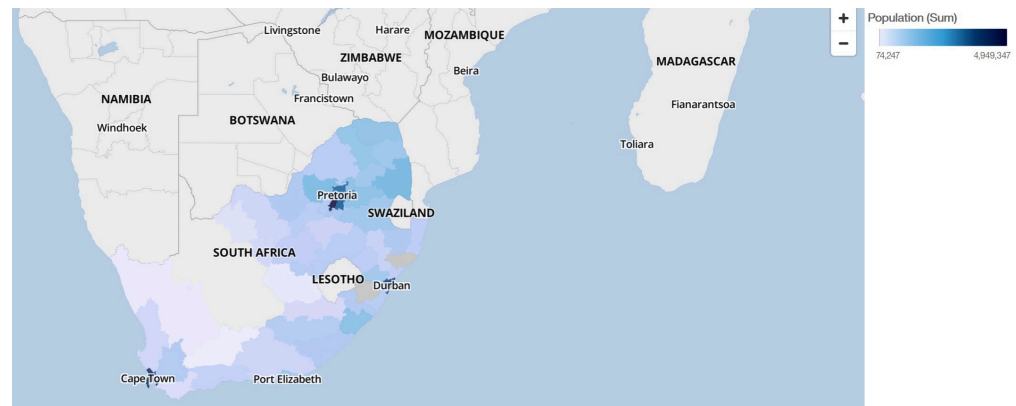
Se seus arquivos geoJSON forem maiores do que 10 MB, o Mapbox configurará o zoom padrão para não iniciar com visão completa 0. Se desejar mudar manualmente as extensões de zoom, há algumas maneiras para fazer isso:

- APIs do Tippecanoe, disponíveis no Linux e no Apple MacOs.
- Faça download do Mapbox Studio Classic em seu computador Microsoft Windows e mude os níveis mínimo e máximo de zoom.

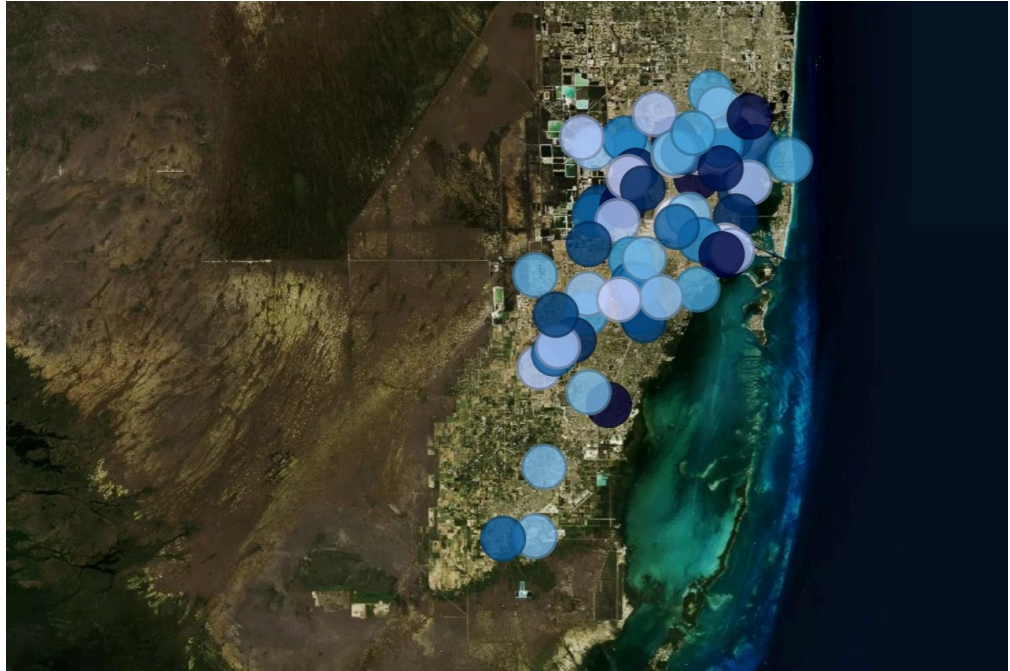
Para obter mais informações, consulte <https://www.mapbox.com/help/adjust-tileset-zoom-extent/>.

- Para garantir que o zoom automático funcione no IBM Cognos Analytics - Reporting, configure o identificador de polígono exclusivo como um valor de sequência.
- Se trabalhar com polígonos customizados em pequenas áreas, por exemplo, no nível postal, desative o zoom automático após os carregamentos de dados iniciais. Isso resulta em uma melhor experiência de filtragem, pois o mapa não reconfigura ou aumenta o zoom diversas vezes.
- Mantenha as chaves do Mapbox confidenciais.

### Exemplo de regiões customizadas



### Exemplo de pontos customizados



## Usando informações customizadas de ponto ou região do Mapbox em uma visualização de mapa em um painel

Ao usar um mapa em um painel, é possível usar as informações customizadas de ponto ou de região do Mapbox em um mapa. É possível usar uma camada adicional em um mapa para exibir informações adicionais. Por exemplo, uma camada de fuso horário.

### Antes de Iniciar

Para usar os mapas vetoriais do Mapbox como medidas locais em sua visualização de mapa, use uma origem de dados que contenha dados de região ou de ponto. Um exemplo de uma tabela com dados de ponto ou de região é a tabela a seguir:

*Tabela 2. Tabela com dados de ponto e de região*

Cidade	População	Fuso horário	Compensação de fuso horário	TZ
Andorra la Vella	20430	Europa/Andorra	1	UTC+01:00
Abu Dhabi	603492	Ásia/Dubai	4	UTC+04:00


O conjunto de quadros gerado pelo Mapbox possui as seguintes propriedades:

- ID de mapa customizado
- Nome de camada customizada
- Nome de propriedade customizada

### Procedimento

1. Crie uma conta do Mapbox.
2. Faça upload de seu arquivo geoJSON para o Mapbox.

**Importante:** Antes de fazer upload de qualquer arquivo geoJSON, certifique-se de que suas propriedades de polígono não contenham nenhuma informação confidencial.

3. No Mapbox, crie um conjunto de quadros com base no arquivo geoJSON.
4. No IBM Cognos Analytics, clique em **Novo** e, em seguida, clique em **Painel**.
5. Deixe os valores padrão na janela **Selecionar um modelo** e clique em **OK**.
6. Na área de janela à esquerda, clique no ícone **Visualizações**  e, em seguida, clique no ícone **Mapa**.
7. Na área de janela esquerda, clique em **Origens** e, em seguida, clique em **Incluir uma origem**. Selecione uma origem de dados que contenha dados de região ou de ponto.
8. Na visualização, expanda e selecione.
  - **Regiões**, se desejar usar dados de região do Mapbox.
  - **Pontos**, se desejar usar dados de ponto do Mapbox.
9. Na área de janela esquerda, expanda seus itens de dados e arraste dados de ponto ou de região para o slot de dados **Local**.
- 10.

**Nota:** Certifique-se de usar o invólucro correto para as propriedades do Mapbox.

Caso deseje usar dados de região ou de ponto do Mapbox, especifique as propriedades a seguir. Essas propriedades são parte do mapa do Mapbox. Será preciso obter os valores das propriedades do criador de mapas do Mapbox. Na área de janela **Propriedades**, em **REGIÕES**, especifique as propriedades a seguir:

Opção	Descrição
<b>ID do mapa customizado de região</b>	O ID de mapa exclusivo do Mapbox.
<b>Nome da camada customizada de região</b>	O nome da camada usada no mapa do Mapbox.
<b>Nome da propriedade customizada de região</b>	O nome da propriedade customizada que deseja usar do mapa do Mapbox.

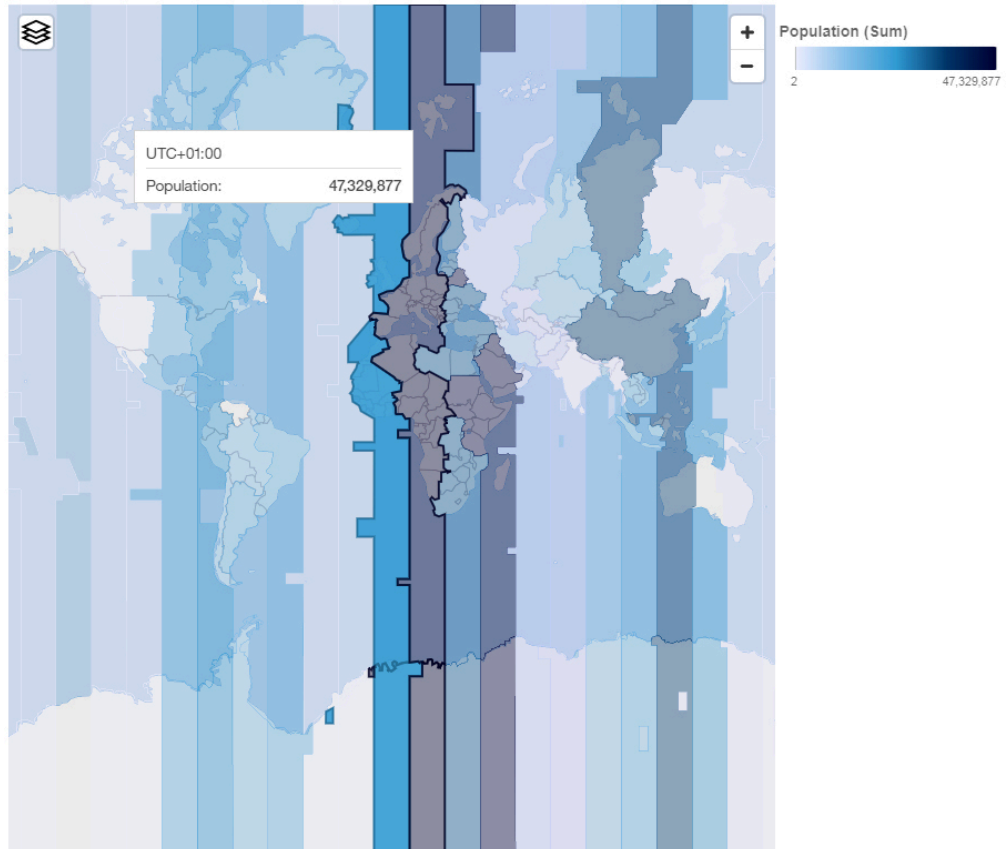
Na área de janela **Propriedades**, em **PONTOS**, especifique as propriedades a seguir:

Opção	Descrição
<b>ID de mapa customizado de ponto</b>	O ID de mapa exclusivo do Mapbox.
<b>Nome da camada customizada de ponto</b>	O nome da camada usada no mapa do Mapbox.
<b>Nome da propriedade customizada de ponto</b>	O nome da propriedade customizada que deseja usar do mapa do Mapbox.

11. Arraste dados mensuráveis para o slot de dados **Cor do Local**. Por exemplo, use população.

### Exemplo

Um exemplo de visualização de mapa com camada de região, que mostra a população para cada fuso horário. O layout dos fusos horários é definido em um mapa do Mapbox.



## Compartilhando visualizações

É possível comunicar seus resultados com qualquer pessoa fora do IBM Cognos Analytics.

### Compartilhando visualizações por meio de um link

É possível compartilhar acesso direto a um painel ou história usando um link de URL. O destinatário do link deve ser um usuário válido do IBM Cognos Analytics na mesma conta e ter permissão para acessar os dados relacionados.

#### Procedimento

1. Acesse a pasta **Meu conteúdo**.
2. Dê um toque em **Mais** ao lado do painel ou história para a qual você deseja um link.

3. Dê um toque no ícone **Compartilhar** .

4. Copie o link e cole-o em outro aplicativo.

Por exemplo, envie o link por e-mail para outro usuário.

## Configurando o drill through

Utilizando o drill through, é possível navegar de uma visualização em um painel ou história, para um relatório relacionado, mantendo o contexto original da visualização.

Por exemplo, você examina a receita por linha de produto em uma visualização em seu painel. Se o drill through estiver definido para a visualização, é possível navegar para um relatório que mostra a receita por linha de produto para os últimos quatro anos.

Para ativar o drill through para uma visualização, crie uma ou mais definições de drill through que vinculam a visualização aos relatórios de destino relacionados. As definições de drill through podem ser compartilhadas com todas as visualizações no painel que usam a mesma origem ou podem ser específicas para uma visualização individual.

Ao fazer drill through a partir de uma visualização, o painel determina o contexto a ser aplicado para cada uma das colunas na definição de drill through:

- Se um valor de coluna for selecionado na visualização ou em outra visualização na mesma guia, utilizando a mesma origem de dados e dentro do mesmo grupo de eventos, esse valor é passado para a definição de drill through.
- Se uma coluna tiver um filtro local definido na visualização, mas nenhuma seleção em qualquer visualização na mesma guia, com a mesma origem de dados e o mesmo grupo de eventos, o filtro local é passado para a definição de drill through.
- Um filtro local em outra visualização nunca é passado como parte do contexto de uma definição de drill through.
- Se uma coluna não tiver um valor selecionado em qualquer visualização da mesma guia, com a mesma origem de dados e o mesmo grupo de eventos, ou um filtro local da visualização, o contexto da coluna será a combinação dos filtros **Todas as guias** e **Esta guia**.
- Se uma coluna de medida receber uma origem em um destino de drill through, o valor da coluna será ignorado. Ao fazer drill through para o destino, será solicitado um valor para o prompt associado.

Existem algumas restrições no contexto passado para uma definição de drill through:

- Se o prompt de um relatório de destino for um filtro de intervalo e vários valores de coluna forem selecionados na visualização, somente o primeiro valor será passado para o relatório de destino.
- Um filtro de exclusão em uma visualização nunca é passado como contexto para um drill through.
- Caso um drill through de painel não forneça o valor de um parâmetro em um relatório de destino, o valor será obtido a partir do parâmetro global com o mesmo nome que o parâmetro, se houver.

### **Incluindo uma definição de drill through**

Uma definição de drill through em uma visualização vincula a visualização a um relatório de destino relacionado. Uma visualização pode ter várias definições de drill through.

### **Sobre Esta Tarefa**

Ao criar definições de drill through para visualizações com filtros, os valores de filtro afetam o contexto que é passado para o relatório de destino em uma das seguintes maneiras:

- Ao usar uma coluna com um filtro de intervalo como uma origem de drill through, o intervalo é passado para o relatório de destino.

- Ao usar uma condição **Incluir**, todos os valores incluídos no filtro são passados para o relatório de destino.
- Ao usar uma condição **Excluir**, nenhum dos valores no filtro é passado para o relatório de destino.

## Procedimento

1. Selecione a visualização com a qual deseja trabalhar.

2. Na barra de ferramentas, clique no ícone **Drill through** .

3. Clique em **Incluir novo drill through**.

Caso não veja o ícone **Incluir novo drill through**, clique primeiro no ícone

**Editar ou visualizar**  na barra de aplicativos.

4. Na pasta **Conteúdo da equipe**, procure o relatório de destino no qual deseja realizar drill through.

- Se o relatório de destino de drill through tiver prompts, use as listas suspensas para associar as colunas da visualização aos prompts no relatório de destino. Um filtro deve ter pelo menos um valor selecionado para que a coluna associada seja exibida na lista de possíveis colunas de origem.
- Se o relatório de destino de drill through não tiver prompts, continue a criar a definição de drill through. No entanto, o relatório de destino não receberá nenhum contexto da visualização.

5. Marque a caixa de seleção para incluir a definição de drill through em todas as visualizações no painel ou na história que usam a mesma origem de dados.

Ao terminar, use o alternador na barra de aplicativos para retornar ao painel ou à história.

## Resultados

Agora é possível fazer drill through a partir de sua visualização para o relatório de destino. Para isso, clique em uma ou mais colunas na visualização e clique no

ícone **Drill through**  na barra de ferramentas.

## Editando uma definição de drill through

É possível modificar as definições de drill through em uma visualização.

### Sobre Esta Tarefa






É possível modificar a definição de drill through em uma visualização das seguintes maneiras:

- Alterar o nome da definição de drill through.  
Por padrão, o nome do relatório de destino é usado como o nome da definição de drill through.
- Designar diferentes colunas da visualização para o destino.
- Incluir outra definição de drill through.
- Excluir a definição de drill-through.

## Procedimento

1. Selecione a visualização que usa uma definição de drill through que você deseja editar.



2. Clique no ícone **Drill through**  na barra de ferramentas.
3. Clique em **Gerenciar**.  
Caso não veja o link **Gerenciar**, clique primeiro no ícone **Editar ou visualizar**  na barra de aplicativos.
4. Para editar o nome da definição de drill through ou para designar diferentes colunas a partir da visualização para o destino, dê um toque no ícone **Editar**  ao lado do nome do destino.
  - a. Na caixa de diálogo que aparece, para editar o nome da definição de drill through, coloque seu cursor ao lado do título e dê um toque no ícone de edição  que aparece.
  - b. Para designar uma coluna diferente da visualização para o destino de drill through, selecione uma coluna diferente da lista de colunas de dados.
  - c. Para incluir outro relatório de destino de drill through, clique em **Incluir outra definição de drill through**.
5. Para excluir a definição de drill through, dê um toque no ícone **Excluir**  ao lado do nome de seu destino.
6. Clique em **OK** e clique em **Aplicar**.

---

## Widgets

É possível incluir widgets, como texto, mídia, páginas da web, imagens e formas.

### Incluindo texto

Reforce sua análise incluindo texto em seus painéis e em suas histórias. Por exemplo, é possível destacar os pontos principais mostrados em uma visualização e fornecer informações em segundo plano.

#### Procedimento

1. Dê um toque no ícone de **Widgets**.



Se o ícone **Widgets** não for exibido, primeiro dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. Se você deseja posicionar o widget manualmente, arraste o ícone **Texto** para a tela. Se você deseja que o widget preencha a próxima área de janela disponível no modelo, dê um toque no ícone **Texto**.



3. Digite na caixa de texto e, em seguida, dê um toque longe dela.
4. Para formatar o texto, dê um clique duplo no texto e mude uma ou mais das propriedades a seguir:

- Fonte
- Tamanho da fonte
- Cor
- Alinhamento
- Estilo, como negrito, sublinhado ou itálico

## Incluindo imagens e formas

Melhore a aparência e o comportamento de seus painéis e suas histórias incluindo imagens e formas.

### Procedimento

1. Dê um toque no ícone de **Widgets**.



Se o ícone **Widgets** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. Para incluir uma imagem da guia **Widgets**, conclua as seguintes ações:
  - a. Se você deseja posicionar o widget de imagem manualmente, arraste o ícone de **Imagem** para a tela. Se você deseja que o widget preencha a próxima área de janela disponível no modelo, dê um toque no ícone **Imagem**.



- b. Insira a URL e pressione **Enter** para salvá-la.

Observe estes requisitos para imagens:

- Use um dos seguintes formatos para imagens: JPEG, JPG, GIF, PNG
  - Use o formato HTTP ou HTTPS (HTTP seguro). As URLs são validadas para formato apenas; você deve assegurar que o link seja válido.
3. Se seu administrador tiver customizado o painel **Widgets** com imagens adicionais:
    - a. Selecione a guia **Biblioteca de imagens**.
    - b. Clique em uma imagem para incluí-la em seu painel.
  4. Para incluir uma forma, conclua uma das seguintes ações:
    - Se você deseja posicionar a forma manualmente, arraste a forma desejada para a tela.
    - Se você deseja que a forma preencha a próxima área de janela disponível no modelo, dê um toque no ícone para a forma.

## Incluindo páginas da web

Inclua uma ação ao integrar páginas da web em seus painéis e histórias.

### Procedimento

1. Dê um toque no ícone de **Widgets**.



Se o ícone **Widgets** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. Se você deseja posicionar o widget de página da web manualmente, arraste o ícone **Página da web** para a tela. Se você deseja que o widget preencha a próxima área de janela disponível no modelo, dê um toque no ícone **Página da web**.



3. Insira a URL e pressione **Enter** para salvá-la.  
Observe estes requisitos para páginas da web:
  - Especifique a URL em formato HTTPS (HTTP seguro) por conta dos requisitos de segurança dos navegadores da web.
  - Verifique se o site da web de destino permite integração em outro aplicativo. Por exemplo, não é possível integrar Twitter.com.

## Incluindo vídeo ou áudio

Inclua uma ação integrando mídia, como vídeo ou áudio, em seus painéis e histórias.

### Procedimento

1. Dê um toque no ícone de **Widgets**.



Se o ícone **Widgets** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. Se você deseja posicionar o widget de mídia manualmente, arraste o ícone **Mídia** para a tela. Se você deseja que o widget preencha a próxima área de janela disponível no modelo, dê um toque no ícone **Mídia**.



3. Insira a URL e pressione **Enter** para salvá-la.  
Observe estes requisitos para a mídia:
  - Use um dos seguintes formatos para a mídia: URLs do YouTube, MP4, MP3, AAC, M4A
  - Especifique a URL em formato HTTPS (HTTP seguro) por conta dos requisitos de segurança dos navegadores da web.
  - Para reproduzir vídeos que estejam no YouTube, dê um toque no ícone **Visualizar**. Não é necessário dar um toque neste ícone para reproduzir vídeos que estejam em formato MP4.



## Mudando páginas da web, mídia e imagens

Para mudar uma página da web, uma mídia ou uma imagem, modifique a URL que aponta para seu local.

## Procedimento

1. Dê um toque no ícone de **Editar ou visualizar**.



2. Selecione a página da web, a mídia ou a imagem com a qual deseja trabalhar.
3. Dê um toque no ícone de **Propriedades**.



4. Digite ou cole a nova URL.

---

## Filtrar

Foque em uma área de seus dados ou veja o impacto de uma coluna. Por exemplo, é possível ver o impacto da duração dos cursos no custo de cursos por departamento e organização.

### Filtrando dados em uma visualização

Há várias maneiras de filtrar os dados em uma visualização. É possível manter ou excluir alguns pontos de dados na visualização. É possível usar a bandeja de dados para filtrar os dados em várias colunas e as colunas não precisam estar na visualização. Também é possível incluir um filtro local para filtrar uma coluna ou para definir uma condição de filtro.

#### Procedimento

1. Se você deseja manter ou excluir alguns pontos de dados na visualização, conclua as seguintes ações:
  - a. Dê um toque no ponto de dados que deseja manter ou excluir. Use Ctrl+clique para selecionar vários pontos de dados. É possível selecionar pontos de dados na visualização, na legenda ou no eixo.
  - b. Para mostrar apenas os pontos de dados selecionados, dê um toque no ícone **Manter**.



Todos os outros pontos de dados são excluídos da visualização.

- c. Para ocultar os pontos de dados selecionados, dê um toque no ícone **Excluir**.



2. Se você deseja filtrar os dados em uma ou mais colunas, conclua as seguintes ações:
  - a. Dê um toque no ícone de **Abrir bandeja de dados** na parte inferior da tela.



Se o ícone **Abrir bandeja de dados** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



- b. Dê um toque em um título da coluna na bandeja de dados.
  - c. Dê um toque em **Filtro**.
  - d. Especifique o que será filtrado.
    - Se a coluna contiver dados numéricos, use as réguas de controle ou insira um intervalo de valores para filtrar.
    - Se a coluna for uma hierarquia, expanda os níveis na hierarquia e selecione os membros ou os níveis desejados. Por exemplo, selecione 2017 e cada trimestre de 2016.
    - Se a coluna tiver o tipo de dados de data, hora ou registro de data e hora (também conhecido como data/hora), selecione antes, depois ou entre para as datas a serem incluídas no filtro.
    - Se a coluna contiver texto, dê um toque em um ou mais membros para filtrar. Ou é possível incluir uma condição de filtro. Com uma condição de filtro, você tem as seguintes opções: **Igual**, **Contém**, **Inicia com**, **Termina com**, **Não igual**, **Não contém**, **Não começa com** e **Não termina com**.
  - e. Se você deseja selecionar muitos valores, selecione aqueles que não deseja e dê um toque em **Inverter**.
  - f. Para aplicar o filtro, dê um toque em **OK**.
3. Se você deseja definir uma condição de filtro ou filtrar uma coluna em uma visualização, conclua as seguintes ações:

- a. Abra uma visualização.



Se esse ícone não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



- b. Dê um toque no ícone de **Dados** e expanda o ativo de dados que deseja usar.



- c. Arraste uma coluna para a caixa **Filtros locais**.
  - d. Selecione os membros que deseja usar no filtro ou inclua uma condição de filtro.

Se decidir incluir uma condição do filtro, existem as seguintes opções: **É igual a**, **Contém**, **Começa com**, **Termina com**, **Não é igual a**, **Não contém**, **Não começa com** e **Não termina com**.
  - e. Se você deseja selecionar muitos valores, selecione aqueles que não deseja e dê um toque em **Inverter**.
  - f. Para aplicar o filtro, dê um toque em **OK**.
4. Feche a visualização.



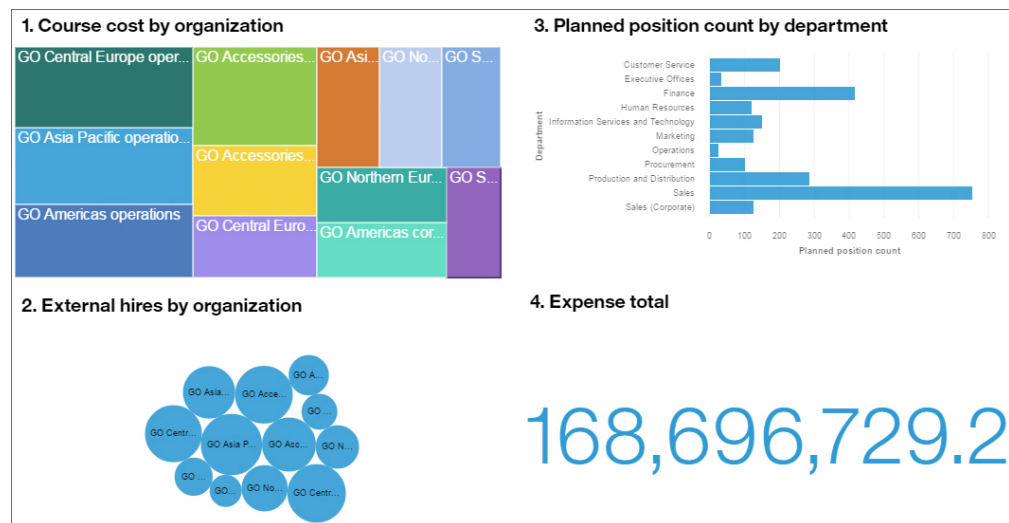
## Destacando pontos de dados nas visualizações

É possível selecionar um ou mais pontos de dados em uma visualização e ver esses pontos de dados destacados em todas as visualizações relacionadas na guia atual do painel ou da história. As visualizações estarão relacionadas se usarem o

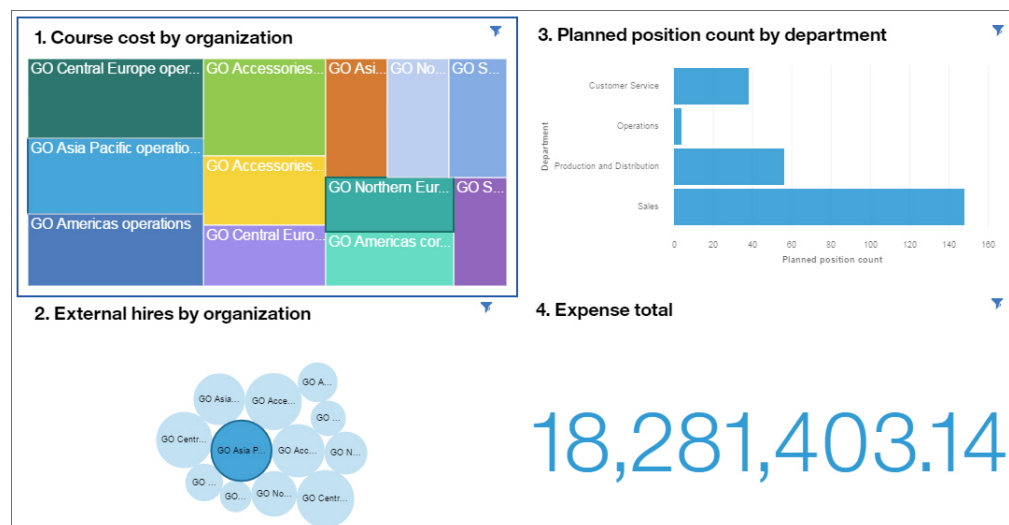
mesmo ativo de dados. Se uma visualização não contiver os pontos de dados, seus dados serão filtrados para os pontos de dados selecionados. Um ponto de dados pode ser um elemento na visualização, como uma barra ou uma bolha, ou um rótulo de eixo ou uma coluna ou um membro na legenda.

## Sobre Esta Tarefa

Por exemplo, você possui várias visualizações na mesma guia. A primeira mostra o detalhamento de custos de curso por organização. A segunda mostra quantas pessoas externas existentes foram contratadas em cada organização. A terceira mostra quantas posições cada departamento planeja incluir. A quarta mostra o total das despesas.



Você seleciona a caixa “Operações do GO Asia Pacific” na primeira visualização. “Operações do GO Asia Pacific” é destacado imediatamente na segunda visualização. Os dados nas terceira e quarta visualizações são filtrados para mostrar apenas os departamentos na organização “Operações do GO Asia Pacific” e um ícone de filtro é incluído nessas visualizações.



## Procedimento

1. Dê um toque no ponto de dados que deseja destacar. Para selecionar múltiplos pontos de dados, dê um toque e mantenha pressionado (Ctrl+clique) cada ponto de dados adicional.

Os pontos de dados são destacados em cada visualização que os contém. Outras visualizações relacionadas que não contêm os pontos de dados são filtradas e um ícone de filtro é incluído na visualização. Para ver informações sobre o filtro atual, dê um toque no ícone **Filtrar** na visualização.



Se uma coluna estiver no slot de dados **Repetir (linha)** ou **Repetir (coluna)** para uma visualização de mapa de árvore, não será possível selecionar um dos seus membros e vê-lo destacado em todas as visualizações relacionadas. Por exemplo, um mapa de árvore inclui a coluna Ano no slot de dados **Repetir (linha)** e uma visualização de barra inclui a coluna Ano em um dos eixos. É possível destacar um ano específico selecionando-o na visualização de barra para que esse ano seja destacado no mapa de árvore, mas não é possível selecionar um ano no mapa de árvore.

2. Para remover o destaque, dê um toque no plano de fundo da visualização.

## Incluindo um widget de filtro

É possível incluir uma coluna na tela e usá-la como um widget para filtragem de dados. Esse tipo de filtro é conhecido como um *filtro de contexto*.

## Procedimento

1. No painel **Dados**, expanda o ativo de dados para ver seu conteúdo.



Se a lista de ativos de dados não for exibida, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. Arraste a coluna que você deseja usar como o widget de filtro para a tela do painel ou da história.

Também é possível incluir uma coluna da área de filtro **Esta guia** como um widget de filtro. Dê um toque no ícone de **Menu** e um toque em **Incluir na tela**.



3. Filtre os dados nas visualizações.
  - Se a coluna contiver valores distintos, selecione os valores que deseja usar no widget de filtro.
  - Se a coluna for uma hierarquia, expanda os níveis na hierarquia e selecione os membros ou os níveis desejados. Por exemplo, selecione 2017 e cada trimestre de 2016.
  - Se a coluna tiver o tipo de dados de data, hora ou registro de data e hora (também conhecido como data/hora), selecione antes, depois ou entre para as datas a serem incluídas no filtro.

## Mantendo ou excluindo pontos de dados em uma visualização

É possível manter ou excluir pontos de dados específicos em uma visualização. Por exemplo, um valor discrepante dificulta a exibição de outros pontos de dados na visualização.

### Procedimento

1. Selecione a descoberta com a qual deseja trabalhar.
2. Clique com o botão direito em um ponto de dados na visualização ou na legenda. Use Ctrl+clique para selecionar vários pontos de dados.
3. Para exibir apenas os pontos de dados selecionados, dê um toque em **Manter**. O filtro é aplicado a esta visualização apenas. Todos os outros pontos de dados são excluídos da visualização.
4. Para ocultar os pontos de dados selecionados, dê um toque em **Excluir**. O filtro é aplicado a esta visualização apenas.
5. Para remover o filtro **Manter** ou **Excluir**, clique com o botão direito na coluna no eixo e dê um toque em **Selecionar itens**. Por exemplo, se você excluiu um ano, clique com o botão direito na coluna Ano no eixo.

## Desconectando visualizações e widgets de filtro

Por padrão, visualizações e widgets de filtro se comunicam entre si. Ao destacar um ponto de dados em uma visualização ou widget de filtro, você filtra os dados em todas as outras visualizações ou widgets de filtro que usam os mesmos dados. Às vezes você deseja manter uma ou mais visualizações sem modificá-las ao destacar um ponto de dados em outro lugar.

É possível ver o que está conectado, criar novas conexões, desativar conexões e criar novos grupos de conexões. Para visualizar e modificar conexões de widget, deve haver pelo menos duas visualizações ou widgets de filtro na tela.

### Procedimento

1. Na barra de aplicativos, dê um toque no ícone **Visualizar conexão de widget**.



Os números correspondentes nas visualizações e nos widgets de filtro significam que eles estão conectados entre si. As visualizações e widget de filtro devem vir da mesma origem a ser conectada.

2. Dê um toque em uma visualização ou widget de filtro com um número mostrado no meio.
3. Para desconectar uma visualização ou um widget de filtro de todos os outros na tela, dê um toque no ícone **Quebrar todos os links**.



4. Para criar uma nova conexão, dê um toque no ícone **Criar nova conexão**.



5. Para incluir uma visualização ou um widget de filtro em um grupo de conexões existente, dê um toque no ícone **Incluir em uma conexão existente** e selecione a conexão.





6. Para parar de trabalhar com as conexões de widget, dê um toque no ícone **Visualizar conexões de widget** novamente.

## Filtrando dados na guia atual

É possível filtrar os dados que aparecem em todas as visualizações que usam o ativo de dados selecionado na guia atual do painel ou da história.

Se você incluir a mesma coluna no filtro **Todas as guias** e no filtro **Esta guia**, os membros que você selecionar no filtro **Todas as guias** serão aplicados ao filtro **Esta guia**. Por exemplo, você inclui a coluna Ano em ambos os filtros. Você filtra **Todas as guias** para mostrar 2015, 2016 e 2017. O filtro **Esta guia** mostrará apenas esses anos e é possível filtrar ainda mais os anos.

Não é possível arrastar uma coluna entre as áreas de filtro **Todas as guias** e **Esta guia**.

### Procedimento

1. No painel **Dados**, expanda o ativo de dados para ver seu conteúdo.



Se a lista de ativos de dados não for exibida, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. Arraste uma ou mais colunas para a área de filtro **Esta guia**. É possível mudar a ordem das colunas que foram incluídas no filtro.

**Dica:** As seleções feitas na guia atual são limpas ao aplicar qualquer filtro na área de filtro **Esta guia** selecionando um subconjunto de valores.

3. Para definir o filtro, dê um toque na coluna na área de filtro **Esta guia**.
  - Se a coluna contiver valores distintos, selecione o membro ou os membros que deseja filtrar.
  - Se a coluna contiver valores contínuos, use a régua de controle para selecionar um intervalo de valores para filtrar. Também é possível dar um toque no ponto inicial ou final do intervalo e inserir um número.
  - Se a coluna for uma hierarquia, expanda os níveis na hierarquia e selecione os membros ou os níveis desejados. Por exemplo, selecione 2017 e cada trimestre de 2016.
  - Se a coluna tiver o tipo de dados de data, hora ou registro de data e hora (também conhecido como data/hora), selecione antes, depois ou entre para as datas a serem incluídas no filtro.
4. Dê um toque em **OK**.

## Filtrando dados em todas as guias

É possível incluir um filtro para aplicar a todas as visualizações que utilizam o ativo de dados selecionado em todas as guias do painel. Infográficos não possuem múltiplas guias.

Se você incluir a mesma coluna no filtro **Todas as guias** e no filtro **Esta guia**, os membros que você selecionar no filtro **Todas as guias** serão aplicados ao filtro **Esta guia**. Por exemplo, você inclui a coluna Ano em ambos os filtros. Você filtra **Todas**

as guias para mostrar 2015, 2016 e 2017. O filtro **Esta guia** mostrará apenas esses anos e é possível filtrar ainda mais os anos.

Não é possível arrastar uma coluna entre as áreas de filtro **Todas as guias** e **Esta guia**.

## Procedimento

1. No painel **Dados**, expanda o ativo de dados para ver seu conteúdo.



Se a lista de ativos de dados não for exibida, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. Arraste uma ou mais colunas para a área de filtro **Todas as guias**. É possível mudar a ordem das colunas que foram incluídas no filtro.

**Dica:** Todas as seleções feitas em todas as guias são limpas ao aplicar qualquer filtro na área de filtro **Todas as guias** selecionando um subconjunto de valores.

3. Para definir o filtro, dê um toque na coluna na área de filtro **Todas as guias**.
  - Se a coluna contiver valores distintos, selecione o membro ou os membros que deseja filtrar.
  - Se a coluna contiver valores contínuos, use a régua de controle para selecionar um intervalo de valores para filtrar. Também é possível dar um toque no ponto inicial ou final do intervalo e inserir um número.
  - Se a coluna for uma hierarquia, expanda os níveis na hierarquia e selecione os membros ou os níveis desejados. Por exemplo, selecione 2017 e cada trimestre de 2016.
  - Se a coluna tiver o tipo de dados de data, hora ou registro de data e hora (também conhecido como data/hora), selecione antes, depois ou entre para as datas a serem incluídas no filtro.
4. Dê um toque em **OK**.

## Limpendo filtros

É possível limpar rapidamente os valores que você filtrou e selecionar novos valores para um painel ou uma história.

## Procedimento

1. Para limpar os valores filtrados na área de filtro **Esta guia**, dê um toque no ícone **Menu** na área de filtro **Esta guia** e dê um toque em **Limpar todos os filtros**.



Se não aparecer o ícone **Menu**, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. Para limpar os valores filtrados na área de filtro **Todas as guias**, dê um toque no ícone **Menu** na área de filtro **Todas as guias** e dê um toque em **Limpar todos os filtros**.



3. Para limpar os valores que você selecionou em um widget de filtro, dê um toque no ícone **Menu** no widget de filtro e dê um toque em **Limpar tudo**. Em seguida, dê um toque em **Aplicar**.



## Removendo Filtros

É possível excluir filtros de painéis, histórias ou de uma visualização.

### Procedimento

1. Para remover filtros da área de filtro **Esta guia**, conclua uma das seguintes ações:
  - Para remover uma coluna da área de filtro, dê um toque no ícone **Menu** para essa coluna e um toque em **Excluir filtro**.



- Para remover todas as colunas, dê um toque no ícone **Menu** na área de filtro **Esta guia** e em dê um toque em **Excluir todos os filtros**.
2. Para remover filtros da área de filtro **Todas as guias**, conclua uma das seguintes ações:
    - Para remover uma coluna da área de filtro, dê um toque no ícone **Menu** para essa coluna e um toque em **Excluir filtro**.



- Para remover todas as colunas, dê um toque no ícone **Menu** na área de filtro **Todas as guias** e dê um toque em **Excluir todos os filtros**.
3. Para remover o filtro de uma visualização, conclua as seguintes ações:
    - a. Dê um toque no ícone de **Filtro** na visualização.



- b. Dê um toque no ícone de **Excluir filtro**.



4. Para remover o filtro da bandeja de dados, conclua as seguintes ações:
  - a. Dê um toque no ícone de **Filtro** ao lado do título da coluna na bandeja de dados.



- b. Dê um toque em **Filtro**.
- c. Dê um toque em **Limpar tudo**.
- d. Dê um toque em **OK**.

---

## Classificando

É possível classificar dados em ordem crescente ou decrescente. É possível classificar os dados no eixo X ou no eixo Y, dependendo do tipo de dados em um eixo.

## Classificação em ordem numérica

Entenda como diferentes itens são ranqueados classificando os dados do número mais baixo para o mais alto ou do número mais alto para o mais baixo. Por exemplo, você deseja ver a margem de lucro de cada linha de produto, do menos rentável para o mais rentável.

### Procedimento

1. Dê um toque e mantenha pressionado ou clique com o botão direito no rótulo do eixo da coluna que deseja classificar. É possível classificar os dados no eixo X ou no eixo Y, dependendo do tipo de dados em um eixo.
2. Dê um toque no ícone de **Classificar**.



3. Selecione como deseja classificar os dados:
  - **Classificação crescente**
  - **Classificação decrescente**
4. Para retornar à ordem de classificação padrão, selecione **Automático (nenhum)**.

## Classificando em ordem alfabética

Organize os dados classificando-os em ordem alfabética. Por exemplo, você deseja ver os funcionários em ordem alfabética. Apenas as colunas que sejam categóricas podem ser classificadas por rótulo. Colunas numéricas, como renda, são classificadas por valor.

### Procedimento

1. Dê um toque e mantenha pressionado ou clique com o botão direito no rótulo do eixo da coluna que deseja classificar. É possível classificar os dados no eixo X ou no eixo Y, dependendo do tipo de dados em um eixo.
2. Dê um toque no ícone de **Classificar**.



3. Selecione como deseja classificar os dados:
  - **Classificação crescente**
  - **Classificação decrescente**
4. Para retornar à ordem de classificação padrão, selecione **Automático (nenhum)**.

---

## Cálculos

Os cálculos são importantes para ajudá-lo a resolver problemas e tomar decisões.

### Criando cálculos de coluna para todas as visualizações

Os cálculos que são baseados em colunas podem ajudar a definir os relacionamentos entre itens de interesse. Por exemplo, crie cálculos, como variação e porcentagem de variação em uma análise de custo-benefício, para ajudá-lo a comparar custos com rendas e vendas reais com vendas projetadas. Ao criar um cálculo, ele é incluído como uma coluna na bandeja de dados. É possível incluir o cálculo em todas as visualizações.

## Sobre Esta Tarefa

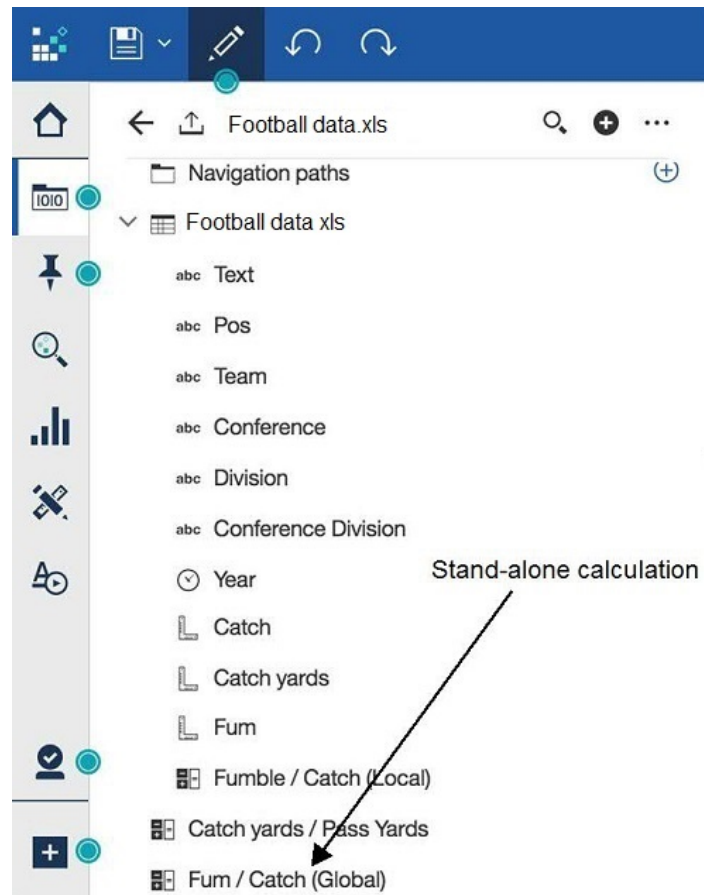
Há dois tipos de cálculos: cálculos independentes e cálculos integrados.

### Cálculos independentes

Cálculos independentes são feitos usando campos de diferentes tabelas. A regra de agregação padrão é “Calculada”, que força a ordem das operações, conforme a seguir:

1. Agregar as medidas individuais.
2. Aplicar a fórmula de cálculo.

Cálculos independentes aparecem na árvore de dados fora da tabela, já que eles referenciam campos de muitas tabelas. Cálculos independentes devem ser criados a partir da árvore de dados.



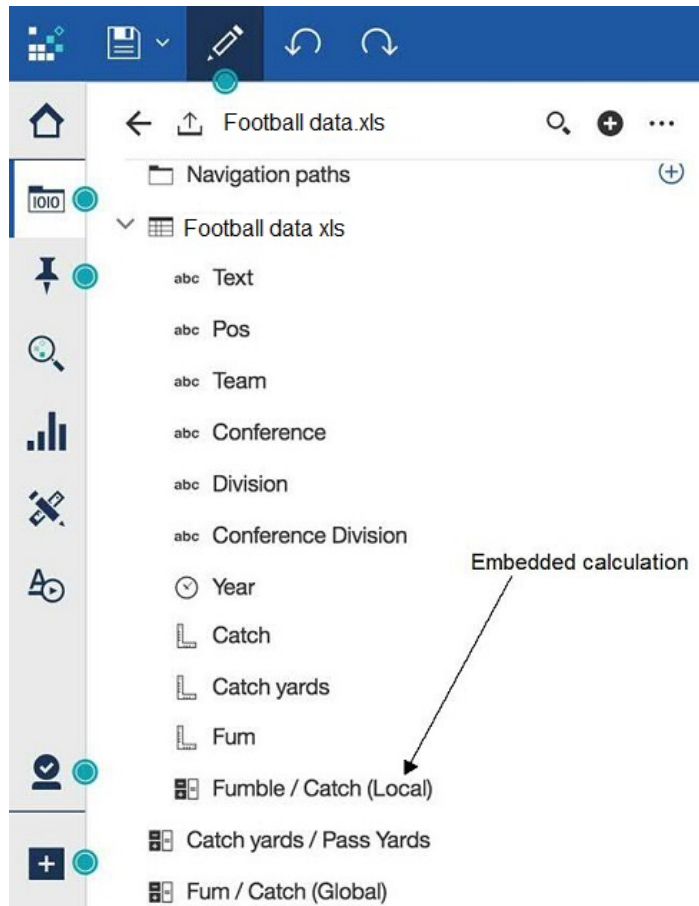
### Cálculos integrados

Cálculos integrados são feitos usando apenas itens de dentro da mesma tabela. A regra de agregação padrão é “Total”, que força a ordem das operações, conforme a seguir:

1. Aplicar a fórmula de cálculo.
2. Agregar as medidas individuais.

Cálculos integrados aparecem na árvore de dados dentro de sua tabela inicial, como uma coluna. Cálculos integrados devem ser criados a partir da grade, mas eles podem ser editados a partir da árvore de dados ou da grade. Como as grades não são suportadas em pacotes do Framework Manager, cálculos integrados não podem ser criados com essas origens de

pacote.



## Procedimento

1. Em um conjunto do painel ou do modelo, dê um toque no ícone **Origens** na bandeja de dados.



Se o ícone **Propriedades** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. No painel **Origens selecionadas**, expanda o ativo de dados que deseja usar. Se um ativo de dados diferente for aberto, dê um toque no ícone **Voltar** ao lado do nome do ativo de dados que está aberto.



3. Selecione uma coluna em que deseja basear seu cálculo e dê um toque no ícone de menu **☰** e, em seguida, dê um toque em **Criar cálculo**. O painel **Criar cálculo** aparece.

4. No painel **Nome da coluna**, especifique o nome do cálculo.
5. Selecione um operador no menu. É possível usar essas operações matemáticas: adição (+), subtração (-), multiplicação (x), divisão (/), porcentagem (%) ou mudança de porcentagem (mudança de %).
6. Dê um toque em **Constante** e insira um número.
7. Para criar um cálculo avançado, dê um toque em **Usar o editor de cálculo**.

**Dica:** Para obter mais informações, consulte Usando o editor de cálculo.

8. Dê um toque em **Criar**.


## Resultados

Cálculos independentes são incluídos no nível raiz da árvore de dados.


Cálculos integrados aparecem na grade e na árvore de dados (dentro do contexto da tabela).

## O que Fazer Depois

Para editar o cálculo mais tarde, conclua estas etapas:

1. Na bandeja de dados, selecione um cálculo que deseja editar, dê um toque no ícone de menu  e, em seguida, dê um toque em **Editar cálculo**.
2. Edite o cálculo no painel de cálculo.
3. Dê um toque em **OK**.

Para excluir o cálculo mais tarde, conclua estas etapas:

1. Na bandeja de dados, selecione um cálculo que você deseja excluir e dê um toque no ícone de menu  e, em seguida, dê um toque em **Editar cálculo**.
2. Dê um toque no ícone de **Remover**.



## Usando o editor de cálculo

Utilize o editor de cálculo para definir sua própria expressão.

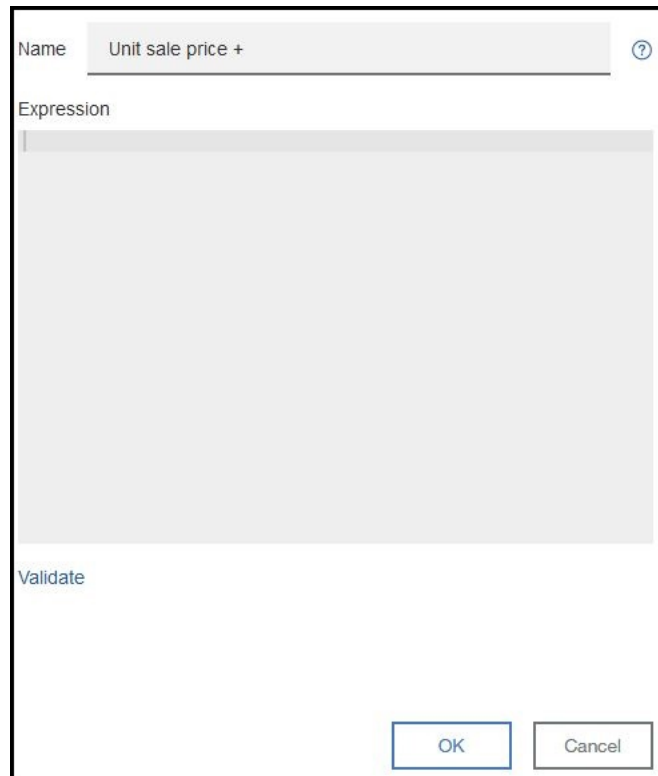
## Sobre Esta Tarefa

Os cálculos customizados podem ser criados no nível do módulo de dados ou no nível da tabela. Os cálculos em nível de módulo podem fazer referência a colunas de várias tabelas.

Para obter informações sobre as funções que podem ser usadas para definir suas expressões, consulte Usando o editor de expressão.

## Procedimento

1. Siga as etapas para criar um cálculo de coluna.
2. No painel **Criar cálculo**, dê um toque em **Usar editor de cálculo**. O painel **Criar cálculo** aparece.



The screenshot shows a dialog box for creating a calculation. It has a 'Name' field with the text 'Unit sale price +' and a question mark icon. Below it is a large 'Expression' text area. At the bottom left is a 'Validate' button, and at the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons.

3. No painel **Expressão**, defina a expressão para seu cálculo e especifique um nome para ela.
  - Para inserir uma função para sua expressão, digite o primeiro caractere do nome da função e selecione a função da lista suspensa de funções sugeridas.
  - Para incluir colunas de tabela em sua expressão, arraste e solte uma ou mais colunas da árvore do módulo de dados para o painel do editor de expressão. O nome da coluna é incluído no local onde você coloca o cursor no editor de expressão.

**Dica:** Também é possível clicar duas vezes na coluna na árvore do módulo de dados e o nome da coluna aparece no editor de expressão.
4. Clique em **Validar** para verificar se a expressão é válida.
5. Após a validação bem-sucedida, clique em **OK**.



## Resultados

Se você criou o cálculo no nível do módulo de dados, o cálculo será incluído após a última tabela na árvore de módulo de dados. Se você criou o cálculo no nível de tabela, o cálculo será incluído no final da lista de colunas na tabela. Para visualizar a expressão para o cálculo, abra o painel de propriedades do cálculo e clique na expressão que é mostrada para a propriedade **Expressão**.

---

## Formatando

É possível customizar um painel, uma história ou uma visualização mudando suas propriedades visuais.

## Trabalhando com a legenda

Uma legenda é uma chave para os itens na visualização. A legenda aparecerá se houver uma coluna no slot de dados **Cor** ou no slot de dados **Dimensionar por**.

### Procedimento

1. Dê um toque no ícone de **Propriedades**.



Se o ícone **Propriedades** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. Dê um toque na guia **Detalhes**.
3. Para mudar o local da legenda, selecione um local na caixa **Posição da legenda**.
4. Para ocultar a legenda, desmarque a caixa de seleção **Exibir legenda**.

## Mudando cores

É possível mudar as cores no painel ou na história inteira, em uma visualização ou em widgets que você incluiu em um painel ou em uma história.

- Para o painel ou história, é possível mudar o tema visual e a cor do plano de fundo.
- Para visualizações, é possível mudar a paleta de cores, a cor utilizada nos elementos (como barras, bolhas ou linhas), a cor de preenchimento e a cor da borda. Também é possível tornar as visualizações mais transparentes ou opacas.
- Para widgets de forma e de texto, é possível tornar o widget mais transparente ou opaco, mudar a cor de preenchimento e mudar a cor da borda.

### Procedimento

1. Dê um toque no ícone de **Propriedades**.



Se o ícone **Propriedades** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



- Para o painel ou história inteira, assegure-se de que nada mais tenha foco dando um toque no plano de fundo, longe de qualquer visualização ou objeto, e concluindo uma ou mais das seguintes ações na guia **Geral**:

O que mudar	Ações
O tema do painel ou da história inteira	Em <b>Temas visuais</b> , selecione um tema diferente.
A cor do plano de fundo do painel ou da história inteira	Dê um toque em <b>Cor do plano de fundo</b> e selecione uma nova cor.

- Para visualizações, dê um toque na visualização com a qual deseja trabalhar e conclua uma ou mais das seguintes ações:

O que mudar	Ações
A paleta de cores usada em uma visualização	Na guia <b>Detalhes</b> , dê um toque em <b>Paleta de cores</b> e selecione uma nova paleta. Opcionalmente, dê um toque em <b>Paleta de calor</b> para mudar a ordem de escala de calor.
A cor dos elementos de uma visualização (como barras, bolhas ou linhas), se a visualização não usar o slot de dados <b>Cor</b>	Na guia <b>Detalhes</b> , dê um toque em <b>Cor do elemento</b> e selecione uma nova cor.
Nível de transparência ou de opacidade de uma visualização	Na guia <b>Geral</b> , mova a régua de controle <b>Opacidade</b> .
A cor de preenchimento para uma visualização	Na guia <b>Geral</b> , dê um toque em <b>Cor de preenchimento</b> e selecione uma nova cor.
A cor da borda para uma visualização	Na guia <b>Geral</b> , dê um toque em <b>Cor da borda</b> e selecione uma nova cor.

- Para os widgets de forma e de texto incluídos no painel ou na história, selecione o widget com o qual deseja trabalhar e conclua uma ou mais das seguintes ações na guia **Geral** :

O que mudar	Ações
Nível de transparência ou de opacidade de uma forma ou de um texto	Mova a régua de controle <b>Opacidade</b> .
A cor de preenchimento para uma forma ou um texto	Dê um toque em <b>Cor de preenchimento</b> e selecione uma nova cor.
A cor da borda para uma forma ou um texto	Dê um toque em <b>Cor da borda</b> e selecione uma nova cor.

## Mudando o eixo

É possível mudar o eixo girando os rótulos do eixo, ajustando a escala do eixo para incluir ou excluir zero e mostrando ou ocultando os nomes de colunas que aparecem nos títulos do eixo.

### Procedimento

- Dê um toque no ícone de **Propriedades**.



Se o ícone **Propriedades** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. Dê um toque na guia **Detalhes**.
3. Conclua uma ou mais das seguintes ações:

Meta	Ações
Girar os rótulos do eixo.	Marque a caixa de seleção <b>Mostrar rótulos verticalmente</b> .
Excluir o zero da escala do eixo.	Desmarque a caixa de seleção <b>Mostrar origem zero</b> .
Ocultar os títulos de coluna em ambos os eixos.	Desmarque a caixa de seleção <b>Mostrar títulos de eixo</b> .
Ocultar o título da coluna no eixo que mostra medidas, como renda, quantidade vendida ou lucro.	Desmarque a caixa de seleção <b>Mostrar título do eixo de valor</b> .
Ocultar o título da coluna no eixo que mostra itens, como anos, produtos ou clientes.	Desmarque a caixa de seleção <b>Mostrar título do eixo de item</b> .

## Melhorando a visibilidade de rótulos

É possível mudar a visibilidade dos rótulos em algumas visualizações, incluindo uma sombra ou mudando o contraste.

### Procedimento

1. Dê um toque no ícone de **Propriedades**.



Se o ícone **Propriedades** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. Dê um toque na guia **Detalhes**.
3. Conclua uma ou mais das seguintes ações:

Meta	Ações
Aumentar o contraste dos rótulos	Selecione a caixa de seleção <b>Cor de rótulo com contraste</b> .
Incluir uma sombra nos rótulos	Selecione a caixa de seleção <b>Sombra de rótulo</b> .

## Incluindo rótulos na visualização

É possível incluir rótulos na visualização para poder ver facilmente os dados de cada ponto de dados.

## Procedimento

1. Dê um toque no ícone de **Propriedades**.



Se o ícone **Propriedades** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. Dê um toque na guia **Detalhes**.
3. Certifique-se de que a caixa de seleção **Mostrar rótulos de valor** esteja selecionada.
4. Na caixa **Formato de rótulo de valor**, selecione **Valor, Porcentagem de categoria** ou **Porcentagem de cor**.

## Mudança na orientação de rótulo

Em algumas visualizações, é possível mudar a orientação de rótulos no eixo horizontal.

### Procedimento

1. Dê um toque no ícone de **Propriedades**.



Se o ícone **Propriedades** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. Dê um toque na guia **Detalhes**.
3. Selecione uma orientação no menu **Orientação de rótulo do eixo de item**.

Orientação	Significado
Automática	A melhor orientação de rótulo é determinada para você, com base no espaço disponível.
Horizontal	A orientação de rótulo é horizontal.
Vertical	A orientação de rótulo é vertical.
Girar 45 graus	A orientação de rótulo é girada 45 graus no sentido horário.
Escalonado	Os rótulos são organizados em duas linhas, de forma horizontal.

## Conectando pontos de dados com linhas suaves

É possível mostrar pontos de dados conectados por curvas suaves em uma visualização de área, de linha e coluna ou de linha.

### Procedimento

1. Selecione a visualização de área, de linha e coluna ou de linha com a qual deseja trabalhar.

2. Dê um toque no ícone de **Propriedades**.



Se o ícone **Propriedades** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



3. Dê um toque na guia **Detalhes**.
4. Para conectar os pontos de dados por curvas suaves, marque a caixa de seleção **Linhas suaves**.

## Usando um símbolo diferente

É possível mudar o símbolo que é usado em uma visualização de linha e coluna ou em uma visualização de linha.

### Procedimento

1. Dê um toque no ícone de **Propriedades**.



Se o ícone **Propriedades** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. Dê um toque na guia **Detalhes**.
3. Se precisar mostrar símbolos, selecione a caixa de seleção **Mostrar marcadores**.
4. Na caixa **Forma do símbolo**, selecione um símbolo diferente para o marcador.

## Mudando o tamanho ou a cor das bolhas

Uma visualização de bolhas mostra relacionamentos entre colunas que contêm valores numéricos. As bolhas aparecem em diferentes tamanhos e cores com base nos valores em colunas especificadas.

### Procedimento

1. Para especificar o tamanho das bolhas, execute uma das seguintes ações:
  - Para que todas as bolhas tenham o mesmo tamanho, remova a coluna que aparece no slot de dados **Tamanho**.
  - Para que as bolhas tenham tamanhos diferentes com base em uma coluna, inclua uma coluna no slot de dados **Tamanho**.
2. Para mudar a cor das bolhas, inclua uma coluna no slot de dados **Cor** ou mude de coluna a ser utilizada.

## Mudando a orientação de uma nuvem de palavras

A visualização de nuvem de palavra pode ser mostrada no modo horizontal, vertical, angular, horizontal e vertical ou em qualquer um deles.

## Procedimento

1. Dê um toque no ícone de **Propriedades**.



Se o ícone **Propriedades** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. Dê um toque na guia **Detalhes**.
3. Selecione a orientação desejada na caixa **Orientação da palavra**.

## Mostrando ou ocultando linhas de grade

É possível mostrar ou ocultar linhas de grade que aparecem em segundo plano de algumas visualizações.

### Procedimento

1. Dê um toque no ícone de **Propriedades**.



Se o ícone **Propriedades** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. Dê um toque na guia **Detalhes**.
3. Para ocultar as linhas de grade, desmarque a caixa de seleção **Mostrar linhas de grade**. Para mostrá-las, marque a caixa de seleção **Mostrar linhas de grade**.

## Trabalhando com objetos

É possível trabalhar com objetos, como visualizações e widgets, que estão na tela.



### Procedimento






1. Selecione o objeto com o qual deseja trabalhar.

Se os ícones para o objeto não forem exibidos, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. Conclua uma ou mais das seguintes ações:

Meta	Ações
Agrupar objetos	Selecione vários objetos e dê um toque no ícone <b>Grupo</b> . 
Desagrupar objetos	Selecione o grupo e dê um toque no ícone <b>Desagrupar</b> . 

Meta	Ações
Objetos em camada	<p>Para colocar o objeto atrás de outros objetos, dê um toque no ícone <b>Enviar para trás</b>.</p>  <p>Para colocar o objeto sobre os outros objetos, dê um toque no ícone <b>Trazer para frente</b>.</p> 
Mover objetos	<p>Dê um toque e mantenha pressionado o ícone <b>Mover</b> e arraste o objeto para seu novo local.</p> 
Duplicar objetos	<p>Dê um toque no ícone de <b>Duplicar</b> e, em seguida, mova o objeto para um novo local.</p> 
Redimensionar objetos	<p>Arraste um dos quadrados na borda do objeto.</p>
Excluir objetos	<p>Dê um toque no ícone de <b>Excluir</b>.</p> 

## Propriedades de dados

É possível ajustar a aparência de dados em um ativo, como o modo como é agregado ou quais são os títulos da coluna. Se você deseja que essas mudanças afetem todos os ativos, deve-se fazê-las no próprio ativo de dados.

### Mudando como os dados são agregados

É possível mudar o modo como os dados numéricos são resumidos ou agregados. O IBM Cognos Analytics designa um tipo de agregação padrão para colunas numéricas quando um ativo de dados é importado. Por exemplo, a agregação padrão para uma coluna chamada "Idade" é média. A agregação padrão para coluna chamada "Receita" é soma. Ao usar uma coluna em uma visualização, a agregação padrão é usada.

#### Procedimento

1. Dê um toque no ícone de **Dados**.



Se o ícone **Dados** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. No painel **Dados**, dê um toque no ícone **Menu** para a coluna que deseja modificar e um toque em **Propriedades**.



3. Dê um toque em **Agregar** e escolha outro método:

**Total** O valor total para a coluna selecionada.

**Média** O valor médio da coluna selecionada.

**Mínimo**

O valor mais baixo na coluna.

**Máximo**

O valor mais alto na coluna.

**Contagem**

Quantas linhas estão na coluna selecionada. Espaços em branco não são incluídos na contagem, mas duplicatas são incluídas. Por exemplo, se uma cidade aparecer em 10 linhas, ela será contada cada vez que aparecer.

**Contagem distinta**

Quantas linhas exclusivas estão na coluna selecionada. Linhas duplicadas são contadas uma vez. Por exemplo, se uma cidade aparecer em 10 linhas, ela será contada apenas na primeira vez que aparecer.

## Editando títulos de colunas

É possível tornar os títulos de colunas mais descritivos e significativos para você. Os novos títulos de colunas aparecem apenas no ativo atual. Para mudar os títulos de colunas para todos os ativos, mude-os no ativo de dados.

### Procedimento

1. Dê um toque no ícone de **Dados**.



Se o ícone **Dados** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. No painel **Dados**, dê um toque no ícone **Menu** para a coluna que deseja modificar e um toque em **Propriedades**.



3. Na caixa **Rótulo**, insira um novo título da coluna.

## Ativando o armazenamento de dados em cache

É possível ativar o armazenamento de dados em cache para melhorar o desempenho. Isso é especialmente útil quando diversos usuários acessam ao mesmo tempo o mesmo painel ou história salva.

### Antes de Iniciar

A configuração **automática** para esse recurso é aplicada somente ao usar um pacote do Framework Manager para seu painel ou história.

### Procedimento

1. Dê um toque no ícone de **Propriedades**.





Se o ícone **Propriedades** não for exibido, dê um toque no ícone **Editar ou visualizar**.



2. Para o painel ou a história inteira, certifique-se de que nada mais tenha foco dando um toque no plano de fundo, longe de qualquer visualização ou objeto.
3. Na guia **Geral**, selecione uma opção no menu **Cache de dados**.

Opção de cache de dados	Significado
Automática	Esse é o padrão. Essa configuração é aplicada somente ao usar um pacote do Framework Manager. Os dados são ou não armazenados em cache de acordo com a configuração feita pelo modelador para o pacote do Framework Manager.
Ligado	<p>Essa configuração substitui a opção de armazenamento em cache no pacote ou módulo de dados, definido pelo modelador.</p> <p><b>Nota:</b> Os conjuntos de dados e arquivos transferidos por upload não são armazenados em cache, mesmo se esse recurso estiver configurado como <b>Ativado</b>.</p> <p><b>Nota:</b> Quando a propriedade <b>Atualizar automaticamente</b> está ativada em uma visualização, o armazenamento de dados em cache não ocorrerá para essa visualização.</p> <p>Os dados são armazenados em cache e reutilizados quando você faz mudanças no painel. Ao editar um painel existente, dados em cache são reutilizados se suas edições não exigirem que dados adicionais sejam recuperados de um servidor de dados. Por exemplo, um filtro simples pode ser aplicado localmente em dados em cache existentes. Isso pode melhorar o desempenho, especialmente se, por exemplo, houver diversos usuários acessando o mesmo painel ou história salva.</p>
Desligado	<p>Essa configuração substitui a opção de armazenamento em cache no pacote ou módulo de dados, definido pelo modelador.</p> <p>A consulta de dados é enviada para o servidor para cada mudança de dados executada em um painel ou história. Dados novos são sempre retornados.</p>

## Resolução de problemas de armazenamento de dados em cache

**11.0.12** Ao abrir um painel antigo na liberação atual do IBM Cognos Analytics, o recurso de armazenamento de dados em cache não funcionará até que o painel seja salvo.



---

## Capítulo 3. Histórias

### 11.0.4

Uma história é um tipo de visualização que contém um conjunto de cenários exibidos em sequência no decorrer do tempo.

As histórias são semelhantes a painéis, pois elas também usam visualizações para compartilhar os insights. As histórias se diferem dos painéis, pois elas fornecem uma narrativa no decorrer do tempo e podem transmitir uma conclusão ou recomendação.

Por exemplo, cada slide em uma história contém uma análise, insight ou parte de informações que são reveladas conforme o visualizador executa uma exibição de slides. Os slides construídos sobre cada um até o slide final, o qual fornece uma conclusão ou um resumo. Também é possível criar o efeito de animação fazendo visualizações e objetos aparecerem e desaparecerem durante uma cena em uma história.

É possível usar as seguintes técnicas para montar uma história:


- Reutilizar visualizações da coleção de pinos
- Criar novas visualizações a partir de seus dados selecionando colunas de um conjunto de dados
- Mudar a linha de tempo de um cenário para criar um efeito de animação
- Incluir texto, mídia, páginas da web, imagens e formas
- Mudar como os objetos entram e saem de um cenário configurando as seguintes propriedades de animação:
  - Arrastar para dentro e arrastar para fora
  - Fazer aparecer e fazer desaparecer
  - Scale-in e scale-out
  - Reduzir e expandir
  - Girar para dentro e girar para fora

---

### Montando uma história

É possível montar rapidamente uma história reutilizando análises, insights e visualizações que você separa na coleção de pinos. Também é possível incluir novas visualizações, mídia, páginas da web, imagens, formas e texto em sua história. Os tipos de histórias incluem apresentação de slides e jornada guiada.

#### Procedimento


1. Dê um toque em **Novo**  e em **História**.
2. Em **História**, selecione um dos tipos de história a seguir:

##### **Apresentação de slides**


Conta uma história por meio de uma série de slides ou cenas.

### Jornada guiada










Guia um público em um jornada que é iniciada como o quadro completo da história e, em seguida, panoramiza e ajusta o zoom nos detalhes através da tela.

3. Dê um toque no layout que deseja usar.
4. Dê um toque em **OK**. O modelo com uma tela em branco é aberto e o seletor de cena  na parte inferior da janela contém uma ou mais cenas vazias.
5. Inclua itens de dados e visualizações das formas a seguir:

Ação	Como Fazer
Reutilizar visualizações da coleção de pinos	Na barra superior, dê um toque em  e arraste um item da coleção no painel Meus pinos.
Selecione um tipo de visualização	Na barra lateral, dê um toque no  e depois em um tipo de visualização. Inclua colunas na visualização conforme descrito nas seções a seguir.
Selecione uma coluna na bandeja de dados	Arraste um título da coluna dos títulos que são exibidos na bandeja de dados. <b>Dica:</b> Se as colunas não forem exibidas, selecione uma coluna da lista de origens, conforme descrito na linha a seguir.
Selecione uma coluna na lista de origem	Na barra lateral, dê um toque em  e inclua uma origem. Arraste uma coluna da lista que é exibida. Para incluir uma origem em sua pasta My content, dê um toque no  e faça o upload de um arquivo.
Selecione diversas colunas na lista de origem	Na barra lateral, dê um toque no  . Dê um toque e segure várias colunas (Ctrl+clique em várias colunas) e depois em <b>Incluir</b> .
Selecione uma coluna em uma lista de origem diferente	Na lista de origens Seleccionadas, dê um toque em  . Inclua ou procure uma origem. Arraste uma coluna da lista que é exibida.
Execute cálculos simples em duas medidas e crie uma nova coluna	Na barra lateral, dê um toque no  e, em seguida, inclua uma origem. Dê um toque nas duas medidas e mantenha-as pressionadas (Ctrl+clique em duas medidas). Dê um toque no  ao lado das medidas e dê um toque no  . Execute os cálculos e arraste o novo cálculo da parte inferior da lista.

Ação	Como Fazer
Faça com que o Cognos Analytics crie uma visualização com base em uma questão ou instrução	Na barra lateral, dê um toque no  . Digite uma pergunta ou instrução no campo <b>O que você deseja ver?</b> . As visualizações para cada conjunto de dados são exibidas. Dê um toque em um conjunto de dados e depois em <b>Usar</b> .

Se você incluiu uma coluna, o Cognos Analytics escolhe o tipo de visualização com base no tipo de coluna. É possível alterar o tipo de visualização posteriormente.

6. Para incluir um título em um cenário, dê um toque em  e, então, em
7.  Para incluir mídia, páginas da web, imagens, formas e texto, consulte “Widgets” na página 53.
8. Para incluir outra cena na visualização, dê um toque em .
9. Para mover um objeto de um cenário para outro, arraste o objeto até o novo cenário no seletor de cenário.
10. Para mudar a ordem dos cenários, no seletor de cenário, arraste um cenário até a nova posição.
11. Para excluir um cenário, dê um toque em  e, então, em .
12. Para duplicar uma cenário, dê um toque em  e, então, em .
13. Para mudar o modelo de um cenário, dê um toque em  e, em seguida, dê um toque em .

## Mudando a linha de tempo de um cenário



É possível criar o efeito de animação fazendo visualizações e outros objetos apareçam e desapareçam durante a cena.


### Sobre Esta Tarefa



Por padrão, todos os objetos em um cenário são visíveis por toda a duração do cenário. Para fazer com que um objeto apareça e desapareça, mude o horário de início e o horário de término em que o objeto estará visível em qualquer lugar ao longo da linha de tempo. A duração padrão de um cenário é de cinco segundos, o que pode ser mudado.

O limpador de horário é um cronômetro com uma linha vermelha que indica um momento no cenário. É possível arrastar o limpador de tempo ao longo da linha de tempo para ir para um momento específico no cenário.

### Procedimento


1. Abra a história e dê um toque em  na barra superior. O seletor de cenário  na parte inferior da janela contém os cenários na história.

2. Dê um toque em  no canto superior direito de um cenário. Na parte inferior da janela, é exibida uma linha de tempo para cada visualização ou objeto no cenário.
3. Para mudar a sincronização de um objeto, arraste os pontos de início e término de sua linha de tempo. Se um objeto que você sabe que existe no cenário parecer estar ausente do cenário, é porque o limpador de tempo se encontra em um ponto no cenário no qual o objeto não está visível. Arraste o limpador de tempo ao longo da linha de tempo até que o objeto apareça.
4. Para mudar a ordem de objetos em um cenário, dê um toque e arraste linhas de tempo para cima e para baixo para reordená-las. Também é possível dar um toque e arrastar linhas de tempo lado a lado.

5. Para mudar a granularidade da linha de tempo, dê um toque em  .



6. Teste o cenário de uma das seguintes formas:

- Na parte inferior da janela, dê um toque em .
- Arraste o limpador de tempo ao longo da linha de tempo para ver a aparência do cenário em um momento específico.

7. Para fechar a linha de tempo e voltar ao seletor de cenário, dê um toque em



## O que Fazer Depois

É possível mudar o título na linha de tempo para mídia, páginas da web e imagens. Consulte o “Mudando um título da linha de tempo para mídia, páginas da web e imagens”.



Se desejar testar todos os cenários em uma história, execute “Testando uma história ou um cenário” na página 85.

## Mudando um título da linha de tempo para mídia, páginas da web e imagens

### 11.0.6

Quando estiver trabalhando com a linha de tempo para um cenário, é possível dar títulos úteis para mídia, página da web e objetos de imagem. Isso facilita entender com quais objetos você está trabalhando em uma linha de tempo.

### Procedimento

1. Dê um toque no .
2. Dê um toque em uma mídia, página da web ou objeto de imagem.
3. Dê um toque no .
4. Sob os detalhes para o objeto, digite um título no campo de título e, em seguida, dê um toque longe dele.

---

## Incluindo efeitos de animação extras

### 11.0.6




É possível controlar como visualizações e outros objetos entram e saem de um cenário em sua história.

### Sobre Esta Tarefa

Anime visualizações e outros objetos selecionando das seguintes propriedades:

- Arrastar para dentro e arrastar para fora
- Fazer aparecer e fazer desaparecer
- Scale-in e scale-out
- Reduzir e expandir
- Girar para dentro e girar para fora

### Procedimento

1. Dê um toque no  e dê um toque na cena com a visualização que deseja animar.
2. Dê um toque na visualização, dê um toque no  e, em seguida, em **Animação**.
3. Nas listas, selecione efeitos de animação para sua visualização. Se você selecionar o efeito de animação arrastar, também poderá escolher a direção para o efeito.
4. Dê um toque em  no canto superior direito do cenário com a visualização na qual foram incluídos efeitos de animação.
5. Certifique-se de que as linhas de tempo do objeto animado não iniciem à 0h0 nem terminem no final do cenário. Caso contrário, as animações de entrada e saída selecionadas não aparecerão em sua história.

---

## Destacando dados

### 11.0.8

Pode-se destacar dados específicos em sua história enquanto ainda mostra o contexto de onde esses dados aparecem.

### Sobre Esta Tarefa

Indique os dados que você deseja destacar e quando deseja que os destaques apareçam. Por exemplo, construa um cenário que exiba uma barra destacada em um gráfico e atenua todas as outras barras. É possível ter vários destaques para uma única visualização e entre várias visualizações.

Destacar dados tem o mesmo efeito de quando você clica manualmente em um item de dados. Se o item de dados estiver visível em suas visualizações, ele será destacado e se o item de dados não estiver visível em suas visualizações, o destaque incluído na linha de tempo será tratado como um filtro.


## Procedimento

1. Abra a linha de tempo para um cenário.

**Dica:** Para obter informações adicionais, consulte “Mudando a linha de tempo de um cenário” na página 81.

2. Dê um toque na régua de controle para a visualização na qual você deseja destacar dados no momento na linha de tempo em que você deseja que ocorra o destaque.



3. Dê um toque em , selecione uma categoria de dados da lista, em seguida, selecione os dados específicos a serem destacados.




4. Dê um toque em  para ver o efeito.



5. Arraste  pela régua de controle para um momento no cenário.



6. Dê um toque em  para editar ou excluir o destaque.

---

## Reproduzindo todos os cenários até o final e/ou em um loop contínuo

### 11.0.8

É possível configurar sua história para reproduzir todos os cenários até o final ou continuar reproduzindo em um loop contínuo.


### Sobre Esta Tarefa

Use as opções de reprodução para controlar se seus cenários requerem um apresentador para reproduzir manualmente cada cenário, ou se os cenários serão reproduzidos através de modo não assistido ou em um loop contínuo.

**Nota:** Um apresentador deve pressionar reproduzir para iniciar uma história mesmo quando a opção **Reproduzir todos os cenários** estiver ativada.

## Procedimento



1. Abra a história e dê um toque em .
2. Para reproduzir todos os cenários até o final depois de dar um toque no botão Reproduzir, ative a opção **Reproduzir todos os cenários**.
3. Para reproduzir todos os cenários em um loop contínuo, ative **Reproduzir todos os cenários e Loop**.
4. Se você deseja testar todos os cenários em uma história, execute “Testando uma história ou um cenário” na página 85.



---


## Testando uma história ou um cenário


Depois de ter montado uma história ou um cenário em uma história, é possível testar para ver qual será a aparência para alguém que está visualizando. Também é possível assegurar que as visualizações apareçam e desapareçam no momento correto durante a cena.

### Sobre Esta Tarefa

Se estiver testando um cenário em uma história, assegure-se de que o cenário que está testando esteja em foco na janela. Se estiver testando uma história, o foco pode estar em qualquer cenário na história.





### Procedimento

1. Para iniciar o teste de uma história ou um cenário, dê um toque em  na barra superior.

2. Alterne para o modo de tela cheia dando um toque em .

3. Dê um toque em  e  para pular de cena para cena.

**Dica:** Se o menu de controle na parte inferior da janela desaparecer, dê um toque em qualquer lugar na janela para ativá-lo novamente.

4. Para se mover por um cenário, dê um toque em , ,  e .



---

# Índice Remissivo

## Caracteres Especiais

- alterando 56
- formatos 55
- mudando o título da linha de tempo 82

## A

- acesso drill through
  - painéis ou histórias 51
- agregações
  - alterando 75
- agrupando
  - objetos 74
- animação 83
- animar
  - desaparecer, arrastar, escalar, reduzir, expandir, girar visualizações 83
- aparência de dados 75
- aplicar pincel 58
- Atualizar automaticamente 42
- áudio 55
- aumentando e diminuindo o zoom 22

## B

- bandeja de dados
  - filtragem 56
  - visualização 19

## C

- cache de dados
  - Propriedades 76
- Cache de Dados
  - resolução de problemas 79
- cálculos 64
  - tipos de agregação 75
  - todas as visualizações 65
- caminhos de navegação 20
- cargo 43
- classificando
  - ordem alfabética 64
  - por valor 64
  - visão geral 64
- colunas
  - adicionando 32
  - alterando 20
  - classificando em ordem alfabética 64
  - classificando por valor 64
  - Cor 39
  - Dimensionar 40
  - editando nomes 76
  - Pontos 40
- como ocultar
  - legenda 69
- compartilhando 50
  - visão geral 50

- conexões
  - visualizações 60
- conjunto de dados 79
- conjuntos de descobertas
  - cálculos 64
  - explorando dados 19
  - filtros. 56
  - propriedades de dados 75
  - visão geral 3
  - visualizações 23
- contagem distinta 75
- contar 75
- cores da borda 69
- cores de preenchimento 69
- cores do elemento 69
- cores do plano de fundo 69
- cores silenciadas 69
- cores transparentes 69
- coroplético
  - Veja mapas
- Cronômetro
  - configurando uma visualização 42

## D

- Dados
  - aumentando e diminuindo o zoom 22
  - tutorial 3
  - visualizando detalhes 21
- desagrupando
  - objetos 74
- desfazendo 1
- deslocando-se
  - objetos 74
- destaque 58
- detalhes de pontos de dados 21
- duplicando
  - objetos 74

## E

- excluindo itens 56, 60
- exclusão
  - filtros. 63
  - objetos 74
- exibições
  - Veja também painéis montando 1
  - salvando 1
- exploração
  - Dados 19
- Exportar para PDF 13

## F

- fazendo drill
  - down 20
  - up 20
- fazendo upload de dados
  - tutorial 3

- filtragem 58
  - bandeja de dados 56
  - dispositivo 39, 59
  - limpando valores 62
  - mantendo ou excluindo 56, 60
  - para valores superiores ou inferiores 44
  - remoção 63
  - Todas as guias 62
  - visão geral 56
- filtro para baixo 44
- filtro para cima 44
- filtros de coluna 56, 61, 62
- Filtros de contexto. 59
- filtros de Esta guia 61
  - limpando valores 62
  - remoção 63
- filtros de Todas as guias 62
  - limpando valores 62
  - remoção 63
- filtros globais 62
- filtros locais 56, 61
- fontes 53
- formas 54
  - formatação 69
- formatação 69
  - bolhas 73
  - cores 69
- formatação condicional 39
  - incluindo e removendo identificadores 39
- freeform 12

## G

- gabaritos
  - freeform 12
  - outro(a) 12
- grade
  - Veja* tabela
- gráficos
  - Veja* visualizações

## H

- hierarquias
  - navegação 20
- histórias
  - \_var 79
  - acesso drill through 51
  - linha do tempo 81
  - montando 79
  - testando 85

## I

- imagens
  - alterando 56
  - formatos 54
  - mudando o título da linha de tempo 82
  - requisito de https 54
- incluindo itens 56, 60
- infográficos
  - montando 11
- introdução
  - tutorial 3

## L

- latitude 45
- layers
  - objetos 74
- layouts
  - outro(a) 12
- legenda
  - mostrando ou ocultando 69
  - posição 69
- limpando valores de filtros 62
- linguagens
  - definindo o padrão 18
  - propriedades de história 18
  - propriedades do painel 18
- linha do tempo
  - reordenando objetos 81
  - títulos para mídia, páginas da web, imagens 82
- linhas de grade 74
- linhas suaves 72
- longitude 45

## M

- mantendo itens 56, 60
- mapas 44
  - criação 44, 45
  - polígonos customizados 46
- Mapbox 46, 48
- máximo 75
- médio 75
- minimum 75
- modelo
  - alterando 12
- modo de visualização 1
- mudando o modelo 12
- multilíngue
  - histórias 18
  - painéis 18
- múltiplas visualizações 42
- multiplicadores 42
- múltiplos ativos de dados
  - em painéis 20

## O

- objetos
  - trabalhando com 74
- opacidade 69
- Ordem crescente 64
- Ordem decrescente. 64
- orientação
  - nuvem de palavras 74

## P

- páginas da web 54
  - alterando 56
  - mudando o título da linha de tempo 82
- painéis
  - acesso drill through 51
  - criando visualizações 13
  - filtros. 56, 61
  - formatação 69
  - incluindo texto 53
  - montando 11

- painéis (*continuação*)
  - múltiplos ativos de dados 20
  - tutorial 4
  - visão geral 3
  - visualizações 23
  - widgets 53
- Painéis
  - Exportar para PDF 13
- Painel
  - mapas
    - criação 48
- paleta de cores 69
- PDF
  - exportando um painel 13
- polígono
  - Veja mapas*
- polígonos customizados
  - mapas 46
- pontos de dados
  - filtragem 60
- posição da legenda 69
- posicionamento absoluto 12
- posicionamento relativo 12
- Propriedades
  - cache de dados 76
- propriedades de dados 75
- propriedades de história
  - cache de dados 76
- propriedades do painel
  - cache de dados 76
- publicação 50

## R

- redimensionando
  - objetos 74
- refazendo 1
- região preenchida
  - Veja mapas*
- repetindo visualizações 42
- reprodutor de dados 39
- Resumo. 75
- rotativo
  - rótulos do eixo 70
- rótulos
  - contraste 71, 72
  - orientação 72
  - qualidade 71, 72
  - sombra 71

## S

- símbolos
  - alterando 73
- símbolos do vértice 73
- soma 75

## T

- temas 69
- temas visuais 69
- texto
  - formatação 53, 69
  - incluindo em painéis 53
- tipo de agregação total 75

- tipos de visualização
  - visualização de dispersão 35
- títulos de colunas
  - mostrando ou ocultando 70
- títulos de item
  - mostrando ou ocultando 70
- títulos de valor
  - mostrando ou ocultando 70
- Títulos do eixo.
  - mostrando ou ocultando 70
- tutorial
  - fazendo upload de dados 3
  - o que vem depois 10
  - Painel 4

## U

- URLs 54, 55, 56

## V

- valores
  - mostrando ou ocultando nas visualizações 72
- visualização
  - cargo 43
- visualização de dispersão 35
- visualizações 23
  - \_var 1, 23
  - área 30
  - barra 25
  - barra radial 35
  - barras empilhadas 25
  - bolha 25
  - bolha compactada 26
  - column 23
  - coluna empilhada 24
  - compartilhando 50
  - criando conexões 60
  - criando nos painéis 13
  - desconectando 60
  - formatação 69
  - hierarchy 33
  - linha 27
  - linha e coluna 28
  - listar 29
  - mapa de árvore 32
  - mapa de calor 38
  - mostrando ou ocultando valores 72
  - mudando colunas 20
  - nuvem de palavras 36
  - ponto 29
  - posicionando 12
  - recomendadas 1
  - rede 37
  - repetindo 42
  - reprodutor de dados 39
  - setor 31
  - summary 34
  - tabela 32
  - trabalhando com 74
    - visualizando conexões 60
- visualizações compostas 28
- visualizações da barras empilhadas 25
- visualizações de área 30
  - linhas suaves 72
- visualizações de barra 25

- visualizações de barras radiais 35
- visualizações de bolhas 25
  - tamanho e cor 73
- visualizações de bolhas agrupadas 26
- visualizações de coluna 23
- visualizações de colunas empilhadas 24
- visualizações de hierarquia 33
- visualizações de linha 27
  - linhas suaves 72
  - símbolos 73
- visualizações de linha e de coluna 28
  - linhas suaves 72
  - símbolos 73
- visualizações de lista 29
- visualizações de mapa de árvore 32
- visualizações de mapa de calor 38
- visualizações de mapa de calor categórico 38
- visualizações de nuvem de palavras 36
  - orientação 74
- visualizações de ponto 27, 29
- visualizações de rede 37

- visualizações de resumo 34
- visualizações de tabela 32
  - incluir dados 32
- visualizações em pizza 31

## W

- widgets
  - formatando formas ou texto 69
  - trabalhando com 74
  - ulário de filtro 59
  - visão geral 53
- widgets de filtro
  - criando conexões 60
  - desconectando 60
  - visualizando conexões 60

## Z

- zeros 70