

## Visualizações em planilhas e no Tableau

Essa leitura traz um resumo dos sete principais tipos de gráfico: de colunas, de linhas, de pizza, de barras, de área, de dispersão e de combinação. Além disso, descreve como as visualizações nas planilhas se comparam às no Tableau.

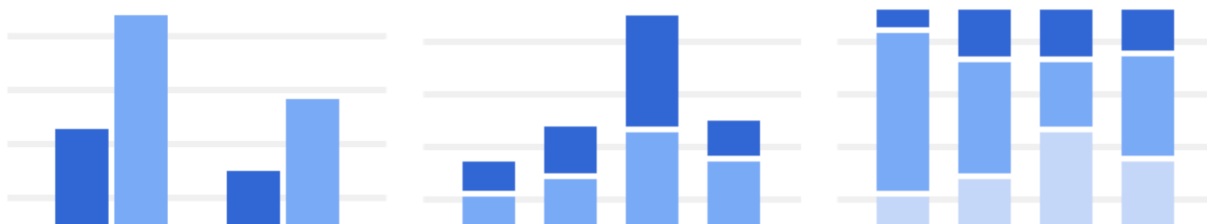
### PRINCIPAIS TIPOS DE GRÁFICOS EM PLANILHAS

Nas planilhas, os **gráficos** nada mais são do que representações gráficas dos dados de uma ou mais planilhas. Apesar de haver uma variedade de opções, vamos nos concentrar nos gráficos mais comumente usados, para que você tenha uma noção do que é possível em uma planilha. Ao analisar esses exemplos, lembre-se de que eles servem para dar a você uma visão geral das visualizações, e não um tutorial detalhado. Durante outra leitura do programa, você verá as etapas adotadas e o processo para criar um gráfico com mais detalhes. Se estiver usando um aplicativo, você pode selecionar a opção **Ajuda** na barra de menu para saber mais.

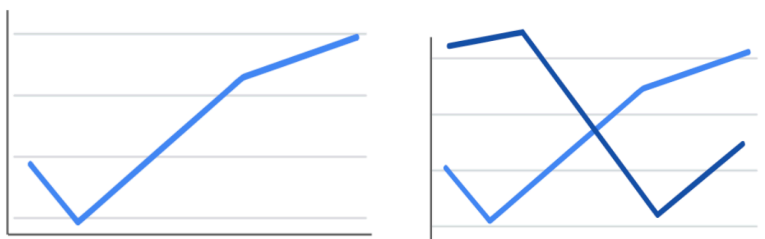
- Para criar um gráfico nas Planilhas Google, selecione as células de dados, clique em **Inserir** no menu principal e, em seguida, selecione **Gráfico**. Você pode ajustar e personalizar o gráfico na caixa de diálogo à direita.
- Para criar um gráfico no Microsoft Excel, selecione as células de dados, clique em **Inserir** no menu principal e, em seguida, selecione o tipo de gráfico. Dica: se quiser, clique em **Gráficos recomendados** para ver as recomendações sugeridas pelo Excel para os dados selecionados e, depois, selecione o gráfico que preferir na seleção.

Confira os tipos principais de gráfico disponíveis:

- **De colunas (barra vertical)**: permite exibir e comparar várias categorias de dados pelos valores deles.



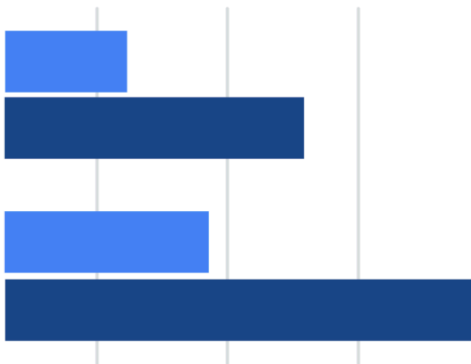
- **De linha**: mostra as tendências em seus dados ao longo de determinado período. O exemplo da última linha é um gráfico de combinação, que pode incluir um gráfico de linha. Consulte a descrição do tipo de gráfico de combinação.



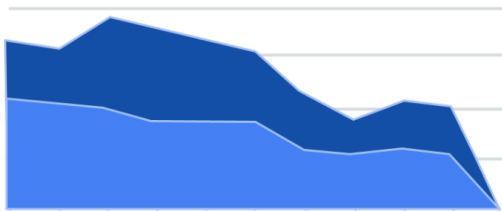
- **De pizza:** é uma maneira fácil de visualizar a proporção do todo que cada ponto de dados representa.



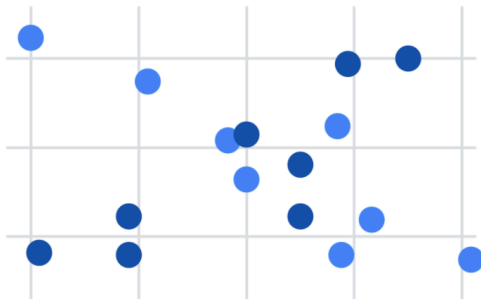
- **De barras:** funciona de forma parecida a um gráfico de colunas, mas é posicionado horizontalmente.



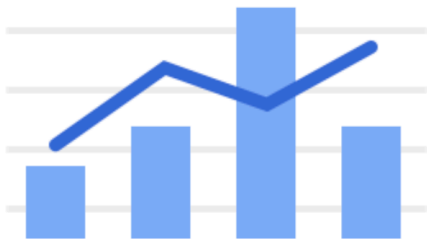
- **De área:** permite que você monitore as alterações de valor em várias categorias de dados.



- **De dispersão:** são usados geralmente para mostrar tendências em dados numéricos.



- **De combinação:** usam vários marcadores visuais, como colunas e linhas, para exibir diferentes aspectos dos dados em uma única visualização. No exemplo abaixo, é possível ver um gráfico de combinação com um gráfico de colunas e outro de linhas juntos.



Saiba mais sobre outros tipos de gráficos aqui:

- [Tipos de gráficos no Planilhas Google:](#)

uma página da Central de Ajuda do Google com uma lista de exemplos de gráficos para você baixar.

- [Gráficos do Excel](#)

: um tutorial que destaca todos os diferentes tipos de gráficos no Excel, incluindo algumas subcategorias.

## AS DIFERENÇAS NAS VISUALIZAÇÕES NO TABLEAU

Como você já aprendeu, o Tableau é uma plataforma analítica que ajuda analistas de dados a exibir e entender os dados. A maioria (se não todos) dos gráficos que você cria nas planilhas está disponível no Tableau, mas ele oferece alguns tipos diferentes que não estão disponíveis nas planilhas. Confira alguns guias úteis para ajudar você a selecionar os tipos de gráfico no Tableau:

- [Qual gráfico é o ideal para você?](#)

Essa apresentação traz 13 dos gráficos mais populares no Tableau.

- [A verdadeira página de dicas sobre gráficos do Tableau \(em inglês\)](#)

. Nesse blog, você encontra 24 variações de gráficos no Tableau e orientações de uso.

Confira abaixo visualizações mais especializadas no Tableau, com links de exemplos ou as etapas para criá-las:

- **As tabelas de destaque** aparecem como tabelas com formatação condicional. Reveja as [etapas para criar uma tabela de destaque](#)

.

- **Os mapas de calor** mostram a intensidade ou as concentrações nos dados. Reveja as [etapas para criar um mapa de calor](#)

.

- **Os mapas de densidade** mostram as concentrações (como um mapa de densidade populacional). Consulte as [instruções para criar um mapa de calor de densidade](#)

.

- **Os gráficos de Gantt** mostram a duração de eventos ou atividades em uma linha do tempo. Reveja as etapas para criar um diagrama de Gantt
- **Os mapas de símbolos** mostram uma marcação para determinada longitude ou latitude. Saiba mais com esse exemplo de um mapa de símbolos
- **Mapas preenchidos** são mapas com áreas coloridas com base em determinada medida ou dimensão. Confira um exemplo de um mapa preenchido
- **As exibições de círculo** mostram a intensidade comparativa nos dados. Saiba mais com esse exemplo de uma exibição de círculo
- **Os diagramas em caixa**, também conhecidos como **box plots**, mostram a distribuição de valores em um eixo de gráfico. Consulte as etapas para criar um diagrama em caixa
- **Os gráficos de marcador** comparam uma medida principal com outra, podendo ser usados no lugar dos gráficos de medidor com mostrador. Reveja as etapas para criar um gráfico de marcador
- **Os gráficos de bolhas em pacote** mostram os dados em círculos agregados. Reveja as etapas para criar um gráfico de bolhas em pacote

## Principal conclusão

Nessa leitura, você viu os tipos de gráficos que pode criar nas planilhas e conheceu as visualizações, que são mais exclusivas do Tableau.