

# Dicas de ferramenta

---

Bem-vindo a este vídeo sobre dicas de ferramenta. Você pode baixar a pasta de trabalho de exercícios para acompanhar os procedimentos usando sua própria cópia do Tableau.

As dicas de ferramenta são um recurso frequentemente ignorado, mas muito eficiente do Tableau. Por padrão, os vários campos usados para criar uma visualização são adicionados à dica de ferramenta. Quando você posiciona o ponteiro do mouse sobre uma marca, essas informações subjacentes são exibidas. Isso é útil, mas as dicas de ferramenta oferecem muitas outras vantagens.

## Contando histórias com as dicas de ferramenta

Gosto de usar as dicas de ferramenta para contar histórias. Minha forma habitual de formatar as dicas de ferramenta é alterar o padrão para uma frase. Eu descreveria esta visualização para alguém como "No 4º trimestre de 2012, estas foram as vendas de tecnologia". Então por que a dica de ferramenta não diz isso? Isso é possível. Clicaremos na divisória de dica de ferramenta para editar e criaremos uma nova dica de ferramenta.

Podemos digitar "No" e, em seguida, recortar e colar o campo TRIMESTRE(Data do pedido). Observe que é necessário colocar o nome do campo entre colchetes, pois isso informa ao Tableau que não se trata de uma cadeia de caracteres literal "Trimestre parêntese Data do pedido parêntese", mas sim o valor (T2, T3) para essa marca. Colaremos aqui no lugar desejado. Digitemos e arrastaremos Ano. Uma vírgula... e outra forma de adicionar um campo é usar o menu Inserir. Todos os elementos usados na exibição podem ser adicionados por esse menu. Adicionaremos Categoria. Vendas e, em seguida, inseriremos Soma das vendas. Podemos excluir todos esses rótulos padrão. Podemos visualizar... ficou ótimo!

Adicionarei um cifrão na frente da soma das vendas. Podemos formatar o campo como moeda, mas, às vezes, é mais fácil fazer assim. Passando o mouse por várias partes da exibição, percebemos que nem sempre fica claro o que devemos olhar na dica de ferramenta. Vamos clicar novamente na divisória de dica de ferramenta, selecionar \$ <SOMA(Vendas)> e alterar para o tamanho 12. Também usaremos uma fonte mais grossa. Podemos também adicionar campos que não estão na exibição arrastando-os para a divisória de dica de ferramenta. No cartão Marcas, agora há um ícone de dica de ferramenta na frente da soma do lucro. E, na dica de ferramenta, podemos adicionar "com um lucro de US\$" e inserir a soma do lucro. Ficou muito bom.

## Seleção de dica de ferramenta

Aqui, temos um gráfico de barras que mostra o custo de envio por ano e por modo de envio, e a barra de cada ano está subdividida em trimestres. Se incluirmos a dica de ferramenta e clicarmos para que ela permaneça quando o mouse for movido, podemos clicar em várias partes da dica de ferramenta: em qualquer lugar onde haja campos discretos que usamos para criar a exibição. Podemos destacar todos os pedidos da classe padrão, todos os pedidos do 2º trimestre ou os pedidos de determinado ano.

Pode ser útil para os usuários finais saber no que eles podem clicar, então modificarei a dica de ferramenta e adicionarei um comentário na parte inferior: "clique em um atributo para selecionar outras marcas com o mesmo valor". Se não quisermos que essa funcionalidade esteja ativada, podemos desmarcar a caixa de seleção Permitir seleção por categoria.

## Botões de comando

Você pode ter notado que, quando cliquei para fixar a dica de ferramenta, os botões de comando não apareceram. Geralmente, se deixamos o mouse sobre a mesma marca por um momento ou se clicamos, os botões de comando aparecem. Esses botões nos permitem agir diretamente na visualização, mantendo ou excluindo uma marca específica ou um grupo de marcas, criando grupos ou conjuntos. Também podemos ver os dados subjacentes que compõem essa marca.

Os botões de comando são úteis em muitas situações, mas podemos não querer que o usuário da visualização acesse esses recursos. Para desativar os botões de comando, clique na divisória de dica de ferramenta e desmarque a opção "Incluir botões de comando". Também podemos optar por não mostrar as dicas de ferramenta ou por mostrá-las apenas se posicionarmos o ponteiro do mouse sobre a marca por um momento.

### Ações das dicas de ferramenta

Agora vamos nos aprofundar um pouco nos detalhes técnicos.

Quando clicamos nesta dica de ferramenta, há um link na parte inferior. Esta é uma ação. As ações tornam uma visualização mais interativa destacando, filtrando ou abrindo URLs, dependendo de como foram criadas. As ações podem ser acionadas diretamente na exibição quando posicionamos o ponteiro do mouse sobre uma marca ou clicamos nela. As ações também podem ser configuradas para aparecer como links na dica da ferramenta, como vemos aqui. Para obter mais informações sobre ações, assista ao vídeo sobre **painéis interativos com ações**. Por enquanto, apenas observe que o texto que aparece na dica de ferramenta para uma ação de menu, como temos aqui, é definido pela ação e NÃO no editor de dica de ferramenta: não há um link aí. Se clicarmos nesse link, abriremos uma planilha totalmente nova.

### Dicas de ferramenta condicionais

Quando o ponteiro do mouse é posicionado sobre barras diferentes aqui, observe a prioridade do pedido na parte inferior. Percebe como ela muda para combinar com as cores no gráfico de barras? Como isso é feito? Isso não é tão simples como algumas das outras funções das dicas de ferramentas, mas é relativamente fácil de fazer.

O segredo é criar um novo campo para cada opção possível que precise ter sua própria cor. Aqui temos um campo para Urgente, um campo para Alta etc. Se clicarmos com o botão direito e editarmos, poderemos ver como isso foi criado. O cálculo diz: se o campo de prioridade do pedido for "baixa", retorne a prioridade do pedido, caso contrário, retorne apenas aspas duplas sem nada entre elas. Isso significa que se a prioridade do pedido NÃO for "baixa", o cálculo não retornará nada. Os outros três cálculos são iguais, só que com outras opções aqui.

Se formos para a dica de ferramenta, podemos ver que estes quatro foram inseridos, como fizemos antes, um imediatamente após o outro. Como apenas uma prioridade do pedido pode ser verdadeira para cada pedido, as três que são falsas aparecerão como nada e apenas o valor verdadeiro será exibido. Em seguida, basta colorir cada campo conforme desejado. Eu usei Mais cores > Escolher cor da tela para combinar com a legenda de cor.

### Conclusão

Obrigado por assistir a este vídeo de treinamento sobre dicas de ferramenta. Sugerimos que você continue assistindo aos vídeos de treinamento gratuitos para aprender mais sobre como usar o Tableau.