

Transcrição de Nomes de medida e valores de medida

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

Você já se perguntou o que são os campos "Nomes de medida" ou "Valores de medida"? Eles são campos que o Tableau cria automaticamente para permitir determinados tipos de análises.

Tabelas de texto

Vamos criar uma tabela de texto clássica: arrastamos uma dimensão, como categoria, para a divisória Linhas, outra dimensão, como Prioridade do pedido, para a divisória Colunas e, por fim, uma medida (Custo de envio) para Texto. Pronto!

Mas e se quisermos ver várias medidas em vez de apenas uma? Por exemplo, se quisermos ver as vendas e o lucro de cada uma das nossas regiões? Como faríamos?

OK, arrastaremos Região para Linhas e Vendas e Lucro para Texto. Isso não é o que eu tinha em mente. Eu gostaria de ter minhas medidas uma ao lado da outra, cada uma em uma coluna, como no Excel, e não como duas marcas na mesma célula, como aqui. Mas o Tableau não usa a mesma lógica do Excel: a funcionalidade de nomes de medida e valores de medida permite maior flexibilidade ao lidar com diferentes estruturas de dados.

Lembre-se de que, com nossa primeira tabela de texto, as colunas eram definidas pela dimensão "prioridade do pedido" com uma coluna para cada membro da dimensão. Para subdividir as vendas e o lucro em suas próprias colunas, precisamos de uma dimensão. É para isso que servem os nomes de medida: trata-se de uma dimensão cujos membros são as nossas medidas.

Removeremos vendas e lucro de Texto e arrastaremos Nomes de medida para Colunas. Aparece a mensagem "Nenhum valor de medida": os nomes de medida e valores de medida funcionam em conjunto. Os nomes de medida podem ser pensados como os rótulos das medidas, então também precisamos ter valores associados a esses rótulos. Arrastaremos Valores de medida para Texto.

Por padrão, todas as medidas são adicionadas à exibição e aparecem em um novo cartão "Valores de medida". Podemos simplesmente arrastar para fora aqueles que não queremos.

Um atalho

Para adicionar somente medidas específicas ao cartão Valores de medida, podemos manter pressionada a tecla CTRL e clicar nas medidas que queremos e em uma dimensão. Em seguida, usando o recurso Mostre-me, selecionamos Tabela de texto. Isto automaticamente coloca Nomes de medida e Valores de medida nos lugares adequados, apenas com as medidas que selecionamos.

Outros tipos de gráfico

A utilidade de Nomes de medida e Valores de medida vai muito além das tabelas de texto. Aqui temos um gráfico de linhas com as vendas subdivididas por segmento. Se quisermos comparar todos os segmentos juntos no mesmo eixo, podemos simplesmente mover essa dimensão para cor. Agora temos as três linhas juntas.

Mas e se quiséssemos analisar as três medidas no mesmo eixo? Podemos usar um eixo duplo para as duas medidas, mas não três. Então como fazemos para ter três medidas no mesmo gráfico de linhas?

Com Nomes de medida e Valores de medida.

Primeiro, vamos arrastar Nomes de medida para a divisória Filtro. Só queremos analisar Vendas, Lucro e Custo de envio, que são medidas expressas como moeda. Não faria sentido colocar "desconto", que é uma porcentagem, no mesmo eixo que Lucro, que é expresso como moeda.

Agora arrastaremos Valores de medida para Linhas e Nomes de medida para Cores. Observe que o filtro inclui somente os três itens selecionados. Agora temos três medidas no mesmo eixo.

Nomes de medida e Rótulos de campos

A função Nomes de medida também pode ser usada para atribuir rótulos a tabelas de texto. Vamos ver o que isso significa.

Temos Região em Linhas e Vendas em Texto. A palavra "Região" aparece acima das regiões, informando de que se trata, mas não há nada acima dos números. Como podemos facilmente exibir o rótulo do campo para a medida?

Se arrastarmos e soltarmos Valores de medida sobre os valores de vendas, Valores de medida substituirá Vendas em Texto, Nomes de medida automaticamente filtrará os dados para mostrar apenas Vendas e as Vendas serão movidas para o cartão Valores de medida. Além disso, o rótulo de "Vendas" aparecerá acima da coluna de números, como queremos.

Para concluir, se quiséssemos adicionar mais medidas a esta tabela, poderíamos simplesmente adicioná-las ao cartão Valores de medida.

Agora que entendemos por que o Tableau está fazendo isso, sabemos como colocar nossas novas habilidades em prática ao criar tabelas dinâmicas e controlar nossas visualizações no Tableau.

Conclusão

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