

Personalizando um gráfico

Transcrição

[00:00] Geramos o nosso estado que tem a quantidade de cliente por Estado, as nossas divisões para separar os CEPs dos clientes, mas esse gráfico não me parece muito bonito, chamativo. O azul é muito claro, o rótulo está errado. Vamos voltar para o código para melhorar.

[00:30] A primeira coisa que vamos mudar vai ser a cor de preenchimento, para ficar mais chamativo. Nós mudamos um atributo das barras verticais, colocamos uma barra para separar que vamos passar opções. Queremos mudar a cor de preenchimento. Em inglês, preenchimento é fill. Então, fillattrs. Queremos mudar a cor, ou color para, por exemplo, laranja, ou orange. Fecho o parênteses e executo.

[01:41] Nosso gráfico ficou laranja, mas não ficou legal. Vamos tentar outra cor, como verde, ou green. Fica melhor.

[02:04] Agora, vamos alterar características do eixo vertical. Lembrando das aulas de matemática, chamamos o eixo vertical de y. Eixo em inglês é axis. Então, yaxis. Vamos depois passar algumas opções, porque queremos personalizar o eixo y. por exemplo, o rótulo. Para mudar o rótulo, escrevemos label. Como o rótulo é um texto, usamos aspas e digitamos o título.

[03:06] Seria legal também customizar os valores. De dez em dez são intervalos muito grandes. Poderia ser menor. Vamos colocar um intervalo de cinco. Para isso, voltamos ao código, ainda no eixo y, e criamos a opção de values. Entre parênteses, escrevemos 0, 5, 10, 15. Se executarmos o código, vemos que realmente ficou como queríamos. Mas precisamos de mais valores. Pelo menos até 35. Se voltarmos no código, existe uma forma melhor do que passar cada um dos números, usando um intervalo. Queremos um intervalo de 0 a 35. Fica 0 to 35.

[05:08] Só que agora ele está indo de dois em dois. Queríamos de cinco em cinco. Voltando para o código, para dizer que queremos que ele passe de cinco em cinco escrevemos by 5.

[05:48] Outra coisa que seria melhor para ajudar a visualizar seriam as linhas guias. Pequenos eixos de cor suave para servir de guia dos valores. Por exemplo, o Rio de Janeiro está tão longe do eixo que fica difícil de localizar o valor. Essas linhas são chamadas de grid. Nós colocamos depois do intervalo.

[06:35] Seria legal se não aparecesse apenas os marcadores principais do eixo y, mas também os menores, secundários. Para isso, voltamos para o código, mudo de linha, mas ainda no eixo y. Esses marcadores são chamados de minor. Se atualizarmos, já aparece, mas só com um marcador entre cada. Precisamos de mais, para que realmente contemos de zero a cinco. Precisamos então de quatro marcadores intermediários. Para mudar a quantidade de marcadores menores, colocamos minorcount igual a quatro.

[08:23] Podemos colocar grades também não só no marcador principal, mas no secundário. É o grid, mas no minor. Então, minorgrid. Se eu executo, vejo que ficou colorido demais. Tem tanta informação que pode atrapalhar.

[09:08] Nosso gráfico agora tem um rótulo adequado, uma cor chamativa, um intervalo indo de cinco em cinco para ter mais precisão, temos marcadores secundários. Falta uma coisa muito importante em todo gráfico, que é o título.

[09:35] Voltando para o código, título em inglês é title. Nosso título vai ser um texto, que colocamos entre aspas. Estamos vendo a quantidade de clientes por Estado. Então, o título vai ser quantidade de clientes por Estado. Executando, temos o gráfico com um título.

[10:18] Existe outra forma de declarar o título que também pode ser interessante. Essa outra forma que usamos antes vai funcionar só dentro do gráfico que criamos agora, mas existe um comando mais global que se aplica a outros comandos.

[10:52] Escrevemos o comando `title` fora do procedimento, depois escrevemos o texto de novo, copio, fecho com um ponto e vírgula. Se eu selecionar e executar, meu título continua aparecendo. A vantagem de colocar o título fora do procedimento é que ele pode ser usado em mais de um gráfico. Podemos inclusive colocar esse título em outros resultados que vamos querer mostrar no SAS para deixar mais visível, fácil de ver.