

## Formatos personalizados

### Transcrição

[00:00] Estamos de volta ao nosso código, em que queremos criar uma variável que contenha o Estado em que o cliente mora, a partir da variável precep, que tem em formato numérico os dois primeiros dígitos do CEP do cliente.

[00:17] Da mesma forma que criamos a variável precep, em que passamos um comando, uma variável, depois um formato, um modo mais prático para criar o Estado seria justamente criar um formato personalizado. Já que ele sabe que não consegue vir de fábrica com todos os formatos possíveis que você possa querer usar na sua vida, ele dá a opção de criar um do jeito como desejamos.

[01:21] Usamos um comando, um procedure, chamado format. Vou escrever ele antes do data step, porque quero que ele carregue antes. Primeiro, vou passar o nome do formato, escrevendo value seguido pelo nome do formato. Só para não ter confusões, no final vou colocar um underline. Depois, passo os parâmetros desse formato. Se o valor que ele receber estiver de 01 a 09, o texto vai Grande São Paulo. Se estiver entre 10 e 19, vai receber interior São Paulo. Se estiver de 20 a 28, vai receber Rio de Janeiro. Minas Gerais vai ser de 30 a 39. O próximo é Paraná, 80 a 87.

[04:27] Falta o que meu formato vai fazer com todos esses valores que eu não declarei anteriormente. Se for qualquer um dos outros dígitos, ficaria muito trabalhoso colocar todos que estão excluídos. Posso colocar que se for qualquer outro tipo de valor, usando others, ele vai receber demais Estados.

[05:32] Temos nossa lista inteira. Fecho com ponto e vírgula. Posso encerrar com run e executo. Precisamos agora fazer exatamente o que desejávamos. Criar a variável de Estado usando um comando que vai passar uma variável numérica para um texto, que tem exatamente o nome do Estado. Fazemos isso usando o comando irmão do input. Input transforma de texto para numérico. Usaremos o put para transformar de numérico para texto. Depois, passo as variáveis. Fecho com ponto e vírgula. E já está funcionando.

[07:33] Voltando para o código, antes estávamos usando o comando de format para trocar o formato. Vamos usar o format para transformar o precep em estados. Agora, minha variável precep já não está mais como número, mas sim como texto, que está igual à variável Estado. Mas a variável Estado está alinhada à esquerda e a precep à direita. Isso já mostra outra informação para nós. Meu comando format não está trocando o tipo de variável. Ele só é uma forma, como se colocasse uma máscara.

[09:14] Nesse formato, ao invés de mostrar o número, quero que ele me mostre o texto. É isso que está acontecendo.

[11:33] Lembrem que estávamos fazendo o procedimento de alinhamento para colocar uma variável dentro da outra? Vou fazer a mesma coisa com a variável precep, porque não preciso construir ela. O que eu quero é meu Estado. No lugar de precep, vou colocar o comando que cria a variável precep.