

06

## Subtexto

### Transcrição

[00:00] Voltando aos if e else que tínhamos escrito para marcar o Estado que o cliente mora, tínhamos visto que não preciso dos números que vêm depois, só dos dois primeiros, só preciso saber região e sub-região em que o cliente mora. Com esses dois números consigo fazer uma separação muito mais simples do Estado. Quero fazer justamente isso.

[00:55] Quero criar uma nova variável que tem só os dois primeiros dígitos. Em várias linguagens de programação vemos que quando falamos de um texto, eles chamam de fio. Por exemplo, nesse meu CEP tenho a sequência 01000-000. Eles chamam de fio de símbolo, de caracteres. Por os programas acharem que é um fio de elementos, eles muitas vezes chamam de string.

[01:45] Como eu quero um pedaço desse meu texto, uso um comando chamado subString, um subtexto. Iremos criar um novo data step, que vai ser uma nova base temporária, a partir da base da Alura cadastro cliente. Quero criar uma nova variável, que vou chamar de precep. Ela vai receber esse comando que eu falei, que no SAS se chama substr.

[02:50] Para passar os parâmetros, abro parênteses. O primeiro é justamente qual variável de texto a partir da qual quero separar esse subtexto. Quero que seja a variável de CEP. A partir dela, vou usar um segundo comando, que é um número que passo a partir de qual posição desse fio quero pegar o trecho. Se eu sei que nessa variável tem um prefixo, posso colocar que o subtexto começa no terceiro caractere. O terceiro parâmetro é opcional, mas se eu não passar, ele vai pegar todo o restante do número, e eu quero que pare no segundo.

[04:50] Ele criou nossa variável. Ela está preenchida com os dois primeiros números do CEP.