

08

Convertendo um texto em número

Transcrição

[00:00] Conseguimos construir a variável com os dois primeiros dígitos do meu CEP, mas tem um problema. Ela ainda é do tipo texto. Vejo isso na minha barra de variáveis na lateral.

[00:40] Tínhamos visto o comando format, mas com ele eu estaria primeiro construindo a variável do tipo texto de qualquer forma e depois passando o formato por cima para falar que é numérica.

[00:58] Eu vou mostrar o que acontece se eu simplesmente fizer uma operação matemática em cima dela. Não dá nenhum erro. Eu pedi para o SAS fazer uma operação que não deveria acontecer com um texto. Ele fez uma conversão implícita de variáveis. Uma conversão implícita é algo que acontece sem que eu tenha pedido. Só pedi para ele fazer uma conta e antes ele checou e converteu. Pode parecer prático, mas não é bom, porque não fui eu quem pediu. A gente não sabe o formato que ele usou, entre outras coisas. Se minha operação depois depender de uma característica especial que eu precisava saber, o SAS vai fazer errado e vai ser difícil encontrar.

[03:46] Quero garantir que o SAS vai converter da melhor forma. Para isso, vou usar um comando apropriado. Esse comando se chama entrada. Eu vou antes criar uma nova variável chamada precep2. Nela, vou converter o precep de texto para numérico. Uso o comando input, abro parênteses para passar os parâmetros da função, primeiro a variável que eu quero converter, depois no que eu quero converter, que no caso é numérico. E para isso preciso passar um formato numérico. Tínhamos visto que um possível é sempre cifrão tamanho ponto. É bem parecido, mas sem o cifrão. Por exemplo, 2. e fecho o parênteses.

[05:28] Tenho minha variável, com tipo numérico. Também posso usar outra forma, em que o SAS vai determinar o melhor formato numérico. Escrevo best., seria o melhor formato para aquela variável. Tenho o mesmo resultado.

[06:24] Já consegui fazer a conversão explícita das variáveis. Mas ainda estou usando duas variáveis para fazer esse processo. Quero simplificar para que aconteça em um passo só. Para isso, eu poderia tentar colocar um comando dentro do outro. No lugar do precep, vou colocar o comando que criou a variável precep. Vou chamar o precep2 de precep porque já estou fazendo o processo todo nessa única linha.

[07:33] Executando, vemos uma variável em formato numérico diretamente.