

Entendendo o formato de data

Transcrição

[00:00] Vamos entender o que aconteceu nessa variável de data nascimento que está armazenando um número estranho. Como você deve estar cansado de saber, o SAS só tem dois formatos de variáveis, numérico e texto. Como ele convencionou em armazenar uma data? Ele armazena como o número de dias que se passaram desde 1 de janeiro de 1960, por exemplo. Ou seja, se uma pessoa nasceu nessa data, a data estaria em zero. Só para provar para vocês, vamos fazer uma conta de padeiro. Uma pessoa nasceu em 1991. De 1960 até 1991, passaram-se 31 anos. São 11.387 dias. Se eu divido por 365, dá 31 anos.

[01:40] Já vimos que podemos mudar o formato, como eu enxergo uma variável dentro de uma base, usando o comando de format. Vou usar o mesmo formato que estávamos usando para transformar a data de texto para numérico. Se eu executo, já muda. Agora, minha variável de caractere e a variável estão aparecendo da mesma forma.

[02:45] Se eu não quiser usar esse formato e usar algo que estamos mais acostumados, como dia, mês e ano, é só trocar. Vimos como transformar o ano em 4 dígitos também, colocando o 10 no fim.

[03:22] Costumamos ver essa separação por barras, mas aqui por exemplo está separado por traço. Para transformar de barra para traço, em inglês, traço é dash. Se antes do 10 eu colocar um D, de dash, o separador muda.

[03:52] Existem outros formatos de data bem interessantes, que precisamos saber também, muito usados. Por exemplo, date9. Ele escreve o início do nome do mês por extenso, com três caracteres. Esse é um formato bastante usado.

[04:28] Uma coisa interessante também que podemos conhecer é um formato YYMM, por exemplo. Aqui falo que quero o ano e o mês. Ele usa um M como separador. Se eu quiser cortar, escrevo um N no final. Tínhamos visto esse formato bastante usual em bases, é o ano mês. Temos a data expressa colocando primeiro o ano com quatro dígitos, depois o mês, com dois dígitos, sem o separador para ser um número puro. Isso é bastante importante para saber que se encontrarem uma variável numérica com a data que tínhamos visto antes, esse é o formato numérico que entende aquele formato que tínhamos visto antes.