

06

Múltiplos condicionais

Transcrição

[00:00] Como tínhamos visto anteriormente, agora eu consegui fazer todas as operações usando um único PROCFREQ sem precisar construir os passos intermediários. Posso simplesmente apagar o trecho porque resolvi de uma forma mais eficiente. O mais importante é que sabemos quais são as datas certas desses nossos jogos que estão sem data preenchida, que é a data marcada nas demais cópias.

[01:15] Voltando para o código, já sabemos como fazer isso. Parece muito com o condicional que fizemos com o data step. Vou criar um novo, que vai ser a partir da base Alura cadastro produto. Escrevemos o if e depois o condicional. O primeiro é se a data for missing. O segundo é se o nome for algum dos três jogos faltando. Então colocamos o then data igual à data correta.

[02:35] Ainda precisamos falar para o SAS que ele precisa obedecer os dois condicionais ao mesmo tempo. Quando fizemos nosso filtro, estávamos usando o or. Aqui não quero isso, quero os dois ao mesmo tempo. Em inglês, usamos and. Essas operações são muitas vezes chamadas de booleanos ou lógicos. Usamos muito em condicionais e operações lógicas.

[03:33] O segundo operacional é bem parecido. Só mudo o nome do jogo e a data. E a mesma coisa com o terceiro.

[04:42] Tem ainda um pequeno detalhe que preciso fazer em cima dos condicionais. Dessa forma, o SAS vai sempre fazer essas duas comparações. Tínhamos visto quando criamos a variável de frag de lançamento o senão, que é se minha data atende essa condição, faço algo. Senão, coloco o comando do else. Isso significa que na linha que ele passar ele vai checar o condicional. Ele só vai checar o segundo condicional se não atender o primeiro, agilizando a operação, porque não vou precisar fazer todas.

[06:52] Tem outro detalhe bastante importante que mostra que nosso código não está tão legal assim. Estamos fazendo a operação de checar se a data é missing o tempo todo. Poderíamos colocar o condicional do nome dentro do condicional da data, para só checar se a data for missing.

[07:43] Com o que aprendemos até agora não consigo fazer isso, porque após todos os meus condicionais de então faça alguma coisa, tenho que colocar uma única operação, não posso colocar mais de uma. Meu ponto e vírgula fecha o if, não fecha a operação de atribuir a data a um valor. Preciso de um if diferente.

[08:19] Vou fazer um if em que primeiro abro um condicional para checar se a data é missing. Se for, faço alguma operação que está ali dentro. É como se abrisse um parênteses. Escrevo if, faço a condição do data, depois coloco then do. Que significa justamente faça. Fecho com ponto e vírgula. Dali para a frente todas as operações vão ficar dentro do meu if. Posso apagar os and e a data.

[09:50] Posso controlar o avançar e recuar parágrafos com diversas linhas ao mesmo tempo. É uma dica. Seleciono as linhas e aperto tab.

[10:35] Coloquei todos os condicionais de nome dentro do condicional de data. Mas como o SAS vai saber se posso encerrar o condicional, o data? É só dizer para terminar o do, colocando end.