

Obter um estado a partir do CEP

Transcrição

[00:00] O próximo passo que o cliente quer é que olhemos a base de clientes e façamos um levantamento de quantos clientes moram o Estado de São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais e Paraná.

[00:30] Vamos começar dando um título, que vai ser criar uma variável de Estado. Vou dar uma olhada na base de cadastro de clientes usando o contents. Executo. Na última tabela, temos a lista de variáveis. Temos CEP, CPF, e-mail, estado civil, nascimento, nome, sexo e telefone. Não temos o Estado em que nosso cliente mora, mas temos o CEP.

[01:36] Se formos para a página dos Correios, conseguimos ver a estrutura do CEP. O primeiro número marca a região, o segundo a sub-região, o terceiro setor, subsetor, e assim por diante. Sabemos, por exemplo, que zero é a grande São Paulo. O um é o resto de São Paulo. O dois engloba Rio de Janeiro e Espírito Santo. Você consegue separar os Estados usando sub-regiões.

[02:50] Levantei a lista de CEPs de cada Estado que quero diferenciar, e vi que a grande São Paulo tem CEPs que estão entre 0100-000 a 09999-999. O interior de São Paulo vai de 10000-000 até 19999-999. Rio de Janeiro vai de 20000-000 a 28999-999. Como tínhamos visto no site dos Correios, o que mais importa para mim são os dois primeiros números. Os demais separam regiões dentro de cada Estado. Não preciso deles.

[04:25] Para separar os Estados, usamos uma estrutura já conhecida. Partindo da base cadastro cliente, vou criar uma base intermediária para analisarmos como vai ficar. Se o meu CEP for maior que 01000-000 e menor que 09999-999, é a grande São Paulo. E assim por diante. Caso contrário, se não for um dos Estados que analisei antes, marco que está nos demais Estados do Brasil.

[06:07] Gerou minha base, minha variável de Estado. Vamos analisar usando o PROC FREQ, porque parece que tem algo estranho. Quero gerar uma tabela da variável de Estado que eu criei. Só para garantir, já vou colocar a opção missing.

[06:55] Não está como eu queria. Ele está cortando o nome das variáveis. Por que será?