

≡ 05

Convertendo variáveis... Ou não.

Um formato que podemos usar para determinar nosso estado à partir dos dois primeiros dígitos do CEP está mostrado abaixo.

```
PROC FORMAT;
  value estados_
    low - 09 = "Grande SP"
    10 - 19 = "Interior SP"
    20 - 28 = "Rio de Janeiro"
    30 - 39 = "Minas Gerais"
    80 - 87 = "Paraná"
    OTHER    = "Demais estados";
RUN;
```

Decidimos construir a variável que contém o nome do estado de duas formas diferentes, gerando duas variáveis: a `Estado1` e a `Estado2`. O código que usamos segue abaixo:

```
DATA base_nova;
  set alura.cadastro_cliente;

  Estado1 = input(substr(cep,1,2),best.);
  Estado2 = put(input(substr(cep,1,2),best.),estados_.);
  format Estado1 estados_.;

RUN;
```

Qual é a diferença entre as variáveis `Estado1` e `Estado2`? Como eu as vejo quando examino a base?

Selecione uma alternativa

A As variáveis possuem valores diferentes: a `Estado1` contém os dois primeiros dígitos do CEP em formato numérico, a `Estado2` contém o nome do estado em si. Mas eu as vejo como variáveis iguais ao examinar a base.

B As variáveis são iguais, possuindo ambas o mesmo conteúdo. Eu consigo verificar este fato ao examinar a base.

C As variáveis possuem valores diferentes: a `Estado1` contém os dois primeiros dígitos do CEP em formato numérico, a `Estado2` contém o nome do estado em si. Logo eu as vejo como variáveis diferentes ao examinar a base.