

Para saber mais

- O padrão do SAS é sempre ordenar as bases de forma *crescente* (do menor ao maior valor). Mas se o objetivo é ordenar uma base de forma *decrescente*, basta colocar, antes do nome da variável a ser ordenada, o termo `descending` (“descendente” em inglês), como no exemplo abaixo, que ordena a base de clientes pelo CPF de forma descendente.

```
PROC SORT
  data=alura.cadastro_cliente_v3;
  by descending CPF;
RUN;
```

- Podemos usar o comando `in` em ambas as bases a serem criadas se desejarmos fazer filtros que dependam de ambas as bases. No exemplo em que desejamos cruzar a base de operações com a base de produtos, se queremos manter apenas os jogos que estão presentes em **ambas** as bases para evitar criar uma base com jogos não alugados ou com aquela observação problemática da base de operações, poderíamos, por exemplo, usar o código abaixo:

```
DATA jogos_alugados;
merge alura.operacoes_201709 (in=A)
      alura.cadastro_produto_v3
      (in=B rename=(Numero=COD_PRODUTO));
by COD_PRODUTO;
if A and B;
RUN;
```