

Para saber mais

```
if data > 201606
  then lançamento = 1;
  else lançamento = 0;
```

O código acima mostra a expressão que vimos em aula, onde usamos um comparador de *"maior que"*, usando o símbolo de ">", para construir a expressão usada na construção de nossa variável `lançamento`. Mas todas as demais condições de comparação da matemática também existem no SAS, e elas podem ser escritas de diversas formas:

- Como vimos, na expressão de *"maior"* usamos o símbolo ">", ou também podemos escrever **"GT"** (do inglês *"greater than"*, que significa "maior que"), da seguinte forma:

```
if data gt 201606
```

- Se quisermos usar a expressão de *"maior ou igual"* usamos o símbolo ">=", ou escrevemos **"GE"** (do inglês *"greater or equal"*, maior ou igual). O condicional que fizemos acima ("maior que junho de 2016"), por exemplo, poderia ser trocado por "maior ou igual a julho de 2016", e assim ser escrito nas seguintes formas:

```
if data >= 201607
```

ou

```
if data ge 201607
```

No exercício que fizemos um código para marcar como `1` os jogos lançados *depois* de 201606 e `0` caso contrário, mas também poderíamos obter como resultado construindo uma expressão do tipo: Marcar como `0` os jogos lançados *antes* de 201607, e `1` caso contrário. Para isso precisaríamos usar a expressão de *"menor"*. As expressões do tipo *"menor"* ou *"menor ou igual"* também existem:

- Para a expressão de *"menor"* usamos o símbolo "<" ou escrevemos **"LT"** (de *"less than"*, ou menor que). Nosso código ficaria na seguinte forma:

```
if data < 201607
  then lançamento = 0;
  else lançamento = 1;
```

- Para a expressão de *"menor ou igual"* usamos o símbolo "<=" ou escrevemos **"LE"** (de *"less or equal"*, ou menor ou igual). Nosso código ficaria na seguinte forma:

```
if data <= 201606
  then lançamento = 0;
  else lançamento = 1;
```

Por fim, temos também as expressões de igualdade e desigualdade:

- Para a expressão de "*igual*" usamos o símbolo "=", ou escrevemos **EQ** (de "*equal*", igual).
- Para a expressão de "*diferente*" usamos o símbolo "~=", ou escrevemos **NE** (de "*not equal*", ou "não igual").

A documentação SAS completa sobre os operadores em expressões pode ser acessada [neste link](#)

(<https://support.sas.com/documentation/cdl/en/lrcon/62955/HTML/default/viewer.htm#a000780367.htm>) (em inglês).