

Para saber mais

```
if data > 201606
  then lancamento = 1;
  else lancamento = 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 `lancamento`. 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). Nossa código ficaria na seguinte forma:

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

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

```
if data <= 201606
  then lancamento = 0;
  else lancamento = 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 [nesta link](#)

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