

Operadores

(está em ordem de operação)

aritméticos:

+ Adição

- Subtração

* Multiplicação

/ Divisão real (com vírgula)

% Divisão inteira (mostra o resto da divisão, por ex 5 / 2 dá 1)

** Potência (5**2 dá 25)

ordem de precedência:

()

**

* / %

+ -

atribuição:

n = n + 2 é igual a n += 2

e é igual todos os outros, como n /= 2 e n *= 2

relacionais:

> maior que

< menor que

>= maior ou igual

<= menor ou igual

== igual a (independente do tipo)

=== igual a (mesmo valor e mesmo tipo)

!= diferente de

lógicos:

! significa negação, só tem um operando: true ou false. Se for true será false, e se for false será true.

&& significa and (lê-se “e”), conjunção entre um valor e outro. só será true se os dois valores forem true

ex: idade >= 15 && idade <= 17

lê-se: idade é maior ou igual a 15 E idade é menor o igual a 17

ex2: salário > 1500 && sexo != 'M'

lê-se: o salário é acima de 1500 e é diferente de masculino

|| significa disjunção, “ou”. basta um valor ser true para ser true
estado == 'Rj' || estado == 'Sp'

lê-se: O estado é rj ou são paulo

precedência:

!

&&

||

tercenário:

cálculo ? true : false

ex: média ≥ 7.0 ? "Aprovado" : "Reprovado"