

Operadores de comparação

== Igualdade (valor)
!= Diferente (valor)
=== Igualdade (valor e tipo)
!== Diferente (valor e tipo)
> Maior
>= Maior ou igual
< Menor
<= Menor ou igual

Ao lado alguns exemplos de operadores de comparação utilizados no javascript.

Igualdade (valor)

O operador de igualdade é utilizado para comparar se dois “elementos” tem um mesmo valor independente do tipo. Segue alguns exemplos e suas respectivas saída.

```
5 == 5;  
//Retona true;  
  
5 == 6;  
//Retonra false;  
  
5 == '5';  
//Retonra true;  
//Mesmo sendo um texto e um número o '==' compara apenas o valor.
```

Diferente (valor);

O operador de diferença compara se dois valores são diferentes, aqui também é levado em consideração apenas o valor.

```
5 != 5 //Retorna false  
5 != '5' //Retorna false  
5 != 6 //Retorna true
```

Igualdade (valor e tipo);

Este operador diferente dos demais ele compara não apenas o valor, mas o tipo também é levado em consideração.

```
5 === 5 //Retorna True;  
5 === '5' //Retorna false;  
5 === 6 //Retorna false;
```

Diferente (valor e tipo);

Este operador assim como o anterior leva em consideração o valor e o tipo. Aqui é comparado dois elementos e verificado se são diferente em valor ou tipo.

```
5 !== 5 //Retorna false;  
5 !== 6 //Retorna true;  
5 !== '5' //retorna true;
```

Operador maior

O operador maior compara se um valor é maior que o outro.

```
5 > 5 //Retorna false;  
5 > 6 //Retorna false;  
5 > 4 //Retorna ture;
```

Operador maior ou igual

Muito parecido com o anterior, porém agora o valor comparado pode ser maior ou igual.

```
5 >= 5 //Retorna true;  
5 >= 7 //Retorna flase;  
5 >= '5' //Retorna true;
```

Operador de menor

O operador de menor é parecido com o maior, só que agora é avaliado o inverso.

```
5 < 3 //Retorna false;  
5 < 5 //Retorna false;  
5 < 8 //Retorna true;
```

Operador de menor ou igual

Semelhante ao de maior ou igual aqui também será considerado se o valor é maior **ou** igual.

```
5 <= 8 //Retorna true;  
5 <= 5 //Retorna true;  
5 <= 3 //Retorna false;
```

Problema

Pedir para o usuário digitar dois números e mostrar um boolean indicando se a média é maior que 5.

Resolução:

```
var numero1 = parseFloat(prompt('Digite um número: '));  
var numero2 = parseFloat(prompt('Digite um número: '));  
  
var media = (numero1 + numero2)/2;  
  
alert('Media maior que 5: ' + (media > 5));
```