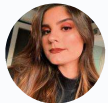


ARTIGOS > FRONT-END

Como utilizar operadores de comparação em Javascript



Rafaella Ballerini

9 de Abril

COMPARTILHE



Esse artigo faz parte da
Formação Front-end

Imagine que você precise comparar dois valores dentro de uma condição para que ela seja cumprida. Mas como devemos utilizar cada operador para isso? Descubra aqui nesse artigo!

Sempre que queremos avaliar uma condição no código, precisamos utilizar operadores de comparação para isso. Um exemplo, é quando queremos imprimir um número apenas se ele for positivo. Nesse caso, utilizamos o famoso “if” e colocamos a condição dentro do parêntesis, como mostro abaixo:



```
javascript
if(numero > 0){
    console.log(numero);
}
```

Quando analisamos a condição `(numero > 0)`, podemos perceber que o símbolo ">" coloca como condição **o valor da esquerda ser maior que o valor da direita**. É como se dentro do parêntesis estivesse escrito: "numero maior que 0". Sendo assim, para cada tipo de comparação, temos um operador diferente. Veja a tabela abaixo:

Operador	Operação	Exemplo
>	Maior que	(a > b)
<	Menor que	(a < b)
>=	Maior ou igual a	(a >= b)
<=	Menor ou igual a	(a <= b)
==	Igual a	(a == b)
!=	Diferente de	(a != b)
===	Idêntico a	(a === b)
!==	Não idêntico a	(a !== b)
&&	E/and	(a && b)
	Ou/or	(a b)

Diferença entre “==” e “===”

É possível perceber na tabela acima, que existe tanto o símbolo de “igual a” (==), quanto o de “idêntico a” (===). Mas qual eu devo utilizar para cada situação? Se usarmos o operador “=” em uma condição, poderemos que ele só será verdadeiro se a

usarmos o operador `==` em uma condição, saberemos que ela só será verdadeira se o valor da esquerda for o mesmo valor da direita, por exemplo:



```
javascript
if (true == "true") //retorna true
if (10 == "10") //retorna true
if (true == true) //retorna true
if (10 == 10) //retorna true
```

Mas suponha que seja preciso fazer essa validação tendo certeza de que o número da direita é realmente um número, e não apenas possui o mesmo caractere. O que fazemos?

É nessa hora que entra o símbolo de “idêntico a” (`===`). Ele não só compara os valores dos dois lados da equação, como também verifica se eles são do mesmo tipo. Por exemplo:



```
javascript
if (true === "true") //retorna false
if (10 === "10") //retorna false
if (true === true) //retorna true
if (10 === 10) //retorna true
```

E assim como os operadores `==` e `===`, usamos a mesma lógica para os seus inversos `!=` e `!==`. Veja a seguir:



```
if (true != "true") //retorna false
if (4 != "4") //retorna false
if (true !== "true") //retorna true
if (4 !== "4") //retorna true
if (true !== true) //retorna false
```

```
if (4 !== 4) //retorna false
```

Se você gostou desse conteúdo e quer aprender mais sobre Javascript, confira:

- [Curso Online JavaScript: Programando na linguagem da web](#)
- [Cursos Front-end | Formação](#)
- [Curso Online JavaScript: primeiros passos com a linguagem](#)
- [Curso Online JavaScript: Programando a Orientação a Objetos](#)



Veja outros artigos sobre
[Front-end](#)

Quer mergulhar em tecnologia e aprendizagem?

Receba a newsletter que o nosso CEO escreve pessoalmente, com insights do mercado de trabalho, ciência e desenvolvimento de software

ME INSCREVA

PLANOS
TODOS OS CURSOS
ALURA CASES
GUIA DE CARREIRA
INSTRUTORES
TRABALHE CONOSCO
COMO VIRAR INSTRUTOR
ARTIGOS
PARA ESCOLAS
PODCASTS
POLÍTICA DE PRIVACIDADE
TERMOS DE USO
SOBRE NÓS
COMO FUNCIONA
DEV EM <T>
PERGUNTAS FREQUENTES
STATUS

FALE COM A GENTE



WHATSAPP
EMAIL E TELEFONE

BLOG

PROGRAMAÇÃO
FRONT-END
DATA SCIENCE
DEVOPS
UX & DESIGN
MOBILE
INOVAÇÃO & GESTÃO

AOVS Sistemas de Informática S.A
CNPJ 05.555.382/0001-33

NOSSAS REDES E APPS



ALURA NA SUA EMPRESA

Desenvolva seu time com apoio da nossa solução

[CONHEÇA MAIS](#)

COMUNIDADE

SCUBA DEV

IMERSÕES

DEPOIMENTOS

NOSSOS INSTRUTORES

PARCEIROS

Empresa participante do

**SCALE
ENDEAVOR UP**

Nós, da Alura, somos uma das Scale-Ups selecionadas pela Endeavor, programa de aceleração das empresas que mais crescem no país.



Fomos uma das 7 startups selecionadas pelo Google For Startups a participar do programa Growth Academy em 2021.

alura

CURSOS

Cursos de Programação

Lógica | Python | PHP | Java | .NET | Node JS | C | Computação | Jogos | IoT

Cursos de Front-end

HTML, CSS | React | Angular | JavaScript | jQuery

Cursos de Data Science

Ciência de dados | BI | SQL e Banco de Dados | Excel | Machine Learning | NoSQL | Estatística

Cursos de DevOps

AWS | Azure | Docker | Segurança | IaC | Linux

Cursos de UX & Design

Photoshop e Illustrator | Usabilidade e UX | Vídeo e Motion | 3D

Cursos de Mobile

React Native | Flutter | iOS e Swift | Android, Kotlin | Jogos

Cursos de Inovação & Gestão

Métodos Ágeis | Softskills | Liderança e Gestão | Startups | Vendas