

# Operadores em Javascript

## Operadores Aritméticos

- `+` ⇒ Operador de **adição**;
- `-` ⇒ Operador de **subtração**;
- `*` ⇒ Operador de **multiplicação**;
- `/` ⇒ Operador de **divisão**;
- `%` ⇒ Operador **MOD**. Resulta no **resto** de uma divisão de um número por outro.
- `++` ⇒ Operador de **incremento**. Adiciona 1 unidade ao operando.
- `--` ⇒ Operador de decremento. Subtrai 1 unidade do operando.

## Operadores de Atribuição

- `=` ⇒ Atribuição (`x = 10`)
- `+=` ⇒ Atribuição de adição (`x += y` | `x = x + y`)
- `-=` ⇒ Atribuição de subtração (`x -= y` | `x = x - y`)
- `*=` ⇒ Atribuição de multiplicação (`x *= y` | `x = x * y`)
- `/=` ⇒ Atribuição de divisão (`x /= y` | `x = x / y`)
- `%=` ⇒ Atribuição de resto (`x %= y` | `x = x % y`)

## Operadores de Comparação

- `==` ⇒ Retorna verdadeiro caso os operandos sejam **iguais** (`x == y` | `2 == "2"`);
- `!=` ⇒ Retorna verdadeiro caso os operandos sejam **diferentes** (`x != y` | `2 != "3"`);
- `===` ⇒ Retorna verdadeiro caso os operandos sejam **iguais e de mesmo tipo** (`x === y` | `2 === 2`);
- `!==` ⇒ Retorna verdadeiro caso os operandos sejam **diferentes e de mesmo tipo** (`x !== y` | `2 !== "2"`);

- **>** ⇒ Retorna verdadeiro caso o operando da esquerda seja **maior que** o da direita (**x > y | 4 > 3**);
- **>=** ⇒ Retorna verdadeiro caso o operando da esquerda seja **maior ou igual** ao da direita (**x >= y | 4 >= 3**);
- **<=** ⇒ Retorna verdadeiro caso o operando da esquerda seja **menor ou igual** ao da direita (**x <= y | 3 <= 5**);
- **<** ⇒ Retorna verdadeiro caso o operando da esquerda seja **menor que** o da direita (**x < y | 0 < 3**);

## Operadores Lógicos

- **||** ⇒ Operador **OU** retorna verdadeiro caso pelo menos 1 das condições seja verdadeira;
- **&&** ⇒ Operador **E** retorna verdadeiro apenas se ambas as condições forem verdadeiras;
- **!** ⇒ Operador **NOT** de negação. Retorna 'true' caso a condição seja falsa.