

# Expressões e operadores em JavaScript

Samuel Amaro

12 de junho de 2021

Este artigo descreve expressões e operadores de JavaScript, incluindo operadores de atribuição, comparação, aritméticos, bit a bit, lógicos, de strings e especiais.

## Operadores

O JavaScript possui os tipos de operadores a seguir. Esta seção descreve os operadores e contém informações sobre precedência de operadores.

- Operadores de atribuição
- Operadores de comparação
- Operadores aritméticos
- Operadores bit a bit
- Operadores lógicos
- Operadores de string
- Operador condicional (ternário)
- Operador vírgula
- Operadores unário
- Operadores relacionais

O JavaScript possui tanto operadores binários quanto unários e um operador ternário, o operador condicional. Um operador binário exige dois operandos, um antes do operador e outro depois:

```
1  
2 operando1 operador operando2
```

Por exemplo, 3+4 ou x\*y.

Um operador unário exige um único operando, seja antes ou depois do operador:

```
1  
2 operador operando
```

ou

```
1  
2 operando operador
```

Por exemplo, x++ ou ++x.