

OPERADORES

Aula 3 - JavaScript

O que são?

Operadores são sinais que usaremos para fazer diversas operações na programação. Essas operações podem ser aritméticas, comparativas, etc. Os operadores se dividem em 5 tipos:

- Aritméticos, para operações matemáticas;
- Operadores de atribuição;
- Relacionais;
- Lógicos;
- Operador condicional.

Operadores aritméticos



São sinais que indicam operações matemáticas. São os mais fáceis de entender, pois já estamos familiarizados com a matemática básica em nossa vida. São 6 operadores:

- Soma (+);
- Subtração (-);
- Multiplicação (*);
- Divisão inteira. Retorna o resultado da divisão (/);
- Módulo, ou divisão real. Retorna o resto da divisão (%);
- Potenciação (**).



```
4 + 2  
// Retorna 6
```

```
4 - 2  
// Retorna 2
```

```
4 * 2  
// Retorna 8
```

```
4 / 2  
// Retorna 2
```

```
4 % 2  
// Retorna 0
```

```
4 ** 2  
// Retorna 16
```

Operadores de atribuição

Operadores de atribuição

São operadores que vão atribuir um valor a algo. Geralmente usamos ele para atribuir valores à variáveis. Temos 4 tipos de operadores de atribuição:

- Atribuição simples (=);
- Auto-atribuição (+=, -=, etc.), que age em conjunto com os operadores aritméticos;
- Incremento (++), que soma 1 ao valor de algo;
- Decremento (--), que subtrai 1 do valor de algo;



```
let numero = 6
// Atribuímos o valor 6 à variável numero

numero += 5
// Com o operador de auto-atribuição, declaramos que o novo valor
de numero é o valor antigo somado a 5

numero++
// Acrescentamos 1 ao valor de numero

numero--
// Subtraímos 1 do valor de numero
```