



FUNDAMENTOS DO JAVASCRIPT

Operadores

Operadores Aritméticos

```
1  var adicao = 2 + 5;  
2  var subtracao = 5 - 3;  
3  var multiplicacao = 20 * 5;  
4  var divisao = 40 / 10;
```

A ordem importa (matemática básica)

```
1  var total1 = 20 + 5 * 2;  
2  var total2 = (20 + 5) * 2;  
3  var total3 = 20 / 2 * 5;  
4  var total4 = 10 + 10 * 2 + 20 / 2;
```

Adiciona e atribui o valor

```
1  var y = 10;  
2  y = y + 20;  
3  
4  var x = 10;  
5  x += 20;
```

Incremento

```
1  var x = 10;  
2  x++;
```

Operadores de Comparação

```
1  var teste1 = 20 == '20'; // true
2  var teste2 = 20 === '20'; // false
3  var teste3 = 20 != 20; // false
4  var teste4 = 20 !== '20'; // true
```

Operadores de Comparação

```
1  var teste1 = 30 > 10; // true
2  var teste2 = 30 >= 30; // true
3  var teste3 = 30 < 10; // false
4  var teste4 = 30 <= 30; // true
```

Operadores Lógicos

```
1  var a1 = true && true;      // t && t retorna true
2  var a2 = true && false;     // t && f retorna false
3  var a3 = false && true;     // f && t retorna false
4  var a4 = false && (3 == 4); // f && f retorna false
5  var a5 = "Gato" && "Cão";   // t && t retorna Cão
6  var a6 = false && "Gato";   // f && t retorna false
7  var a7 = "Gato" && false;    // t && f retorna false
```


Operadores Lógicos

```
1  var o1 = true || true;      // t || t returns true
2  var o2 = false || true;     // f || t returns true
3  var o3 = true || false;     // t || f returns true
4  var o4 = false || (3 == 4); // f || f returns false
5  var o5 = "Gato" || "Cão";   // t || t returns Gato
6  var o6 = false || "Gato";   // f || t returns Gato
7  var o7 = "Gato" || false;    // t || f returns Gato
```