



# let aula = “Operadores”

```
const professor = "Danilo Santos"
```



Os **operadores** nos permitem manipular o valor das variáveis, realizar operações e comparar seus valores.



## De atribuição

Atribuem o valor à direita para a variável à esquerda.

```
{ } let idade = 35; // Atribui o número 35 à idade.
```

## Numéricos

Nos permitem realizar operações matemáticas, retornando o resultado da operação.

```
{ } 10 + 15 // Soma → 25  
10 - 15 // Subtração → -5  
10 * 15 // Multiplicação → 150  
15 / 10 // Divisão → 1.5
```



## Aritméticos (Continuação)

Nos permitem realizar operações matemáticas, retornando o resultado da operação.

```
{ } 15++ // Incremento, é igual a 15 + 1 → 16  
15-- // Decremento, é igual a 15 - 1 → 14
```

```
{ } 15 % 5 // Módulo, o resto da divisão de 15 por 5 → 0  
15 % 2 // Módulo, o resto da divisão de 15 por 2 → 1
```

O operador de módulo **%** retorna o resto de uma divisão.



“

Os operadores **numéricos** sempre retornarão o resultado numérico da operação que está sendo executada.



”



## Concatenação

Usado para unir textos (string). Retorna outro texto.

```
{}  
  let nome = 'Danilo';  
  let sobrenome = 'Santos';  
  let nomeCompleto = nome + ' ' + sobrenome; // Danilo Santos
```

Se mesclarmos outros tipos de dados, eles serão convertidos em texto (string).

```
{}  
  let fileira = 'M';  
  let assento = 7;  
  let localizacao = fileira + assento; // 'M7' como string
```

**Bora codar?**