

Operadores

o operador adição + adiciona números mas concatena strings

let a = 2

let b = 5

let c = 'ona'

a+b → 2+5 → 7

a+c → 2+ona → 2ona

tipos de operadores:

- aritmético +, -, /, *, %, **, *
- atribuição =
- comparação ==, ===, !=, !==, >, <, >=, <=, ?
- strings são comparados alfabeticamente
- lógicos &&, ||, !
- bit a bit ~ (not)
- ternário
- type typeof e instanceof

Atribuição

x = y

x = x + y → x += y

x = x - y → x -= y

x = x * y → x *= y

x = x / y → x /= y

x = x % y → x %= y

x = x ** y → x **= y

tipos de dados

- String 'ona'
- Number 28, 3.5
- boolean true ou false
- objeto const pessoa = { nome: 'ona', sobrenome: 'silva' }
- array const frutas = ['banana', 'abacaxi', 'laranja']

funções

uma função é um bloco de código projetado para executar uma tarefa específica.

```
function minhaFuncao (x, y) {  
    return x * y  
}
```

```
alert (minhaFuncao (2, 3))
```