

FUNÇÃO NOMEADA



Partes:

- 1- function nomeDaFuncao
- 2- Parâmetros dentro de parênteses
- 3- Corpo da função entre chaves

Sintaxe:

```
function desligar(parametros) {  
    // corpo da função  
}
```

FUNÇÃO ANONIMA



Partes:

- 1- function
- 2- Parâmetros dentro de parênteses
- 3- Corpo da função entre chaves

Sintaxe:

```
let desligar = function(parametros) {  
    // corpo da função  
}
```

FUNÇÃO ANONIMA – Exemplo 1



```
let soma = function (a, b) {  
  return a + b  
}
```

```
let resultado = soma(10, 5)
```

```
console.log(resultado)
```

FUNÇÃO ANONIMA – Exemplo 2 (método every)



```
let lista = [30, 10, 54];  
  
let verificacaoDePares = lista.every(function(numeroAtual) {  
  // Verificar se todos elementos são pares  
  return numeroAtual % 2 == 0  
});  
  
console.log(verificacaoDePares) // true ou false
```

TRANSFORMAR FUNÇÃO ANONIMA EM ARROW



```
// Função anonima
function(itemDoArray){
  return itemDoArray % 2 == 0
}

// Mesma função, mas trocando function por =>
(itemDoArray) => {
  return itemDoArray % 2 == 0
}

// Mesma função retirando {}, return e ()
itemDoArray => itemDoArray % 2 == 0
```

ARROW FUNCTION – Variações com chaves



```
9 let escrever = (a, b) => {  
0   console.log(a, b)  
1 }  
2  
3 escrever("Olá", "Ruan")  
4
```

```
9 let escrever = mensagem => {  
0   console.log(mensagem)  
1 }  
2  
3 escrever("Olá Ruan")  
4
```

ARROW FUNCTION – Variações sem chaves



```
let escrever = () => console.log("Olá Ruan")  
escrever()
```

```
let escrever = mensagem => console.log(mensagem)  
escrever("Olá Ruan")
```

METODOS DE ARRAY COM E SEM ARROW FUNCTION



```
let lista = [30, 10, 54, 35, 50, 47]
// Sintaxe de função anonima
let mapDaLista = lista.map(function (valorAtual) {
  return valorAtual / 2
});
// Sintaxe de arrow function
let mapDaLista = lista.map(valorAtual => valorAtual / 2);
```


Atividade (Funções)



- Crie uma função anônima para gerar uma mensagem de convite de casamento, que deve receber nomeConvidado, data, horário, local e nomeNoivos e a partir disso monte uma mensagem convidando a pessoa para o casamento. Realize pelo menos 3 chamadas para ela e valide se o retorno foi o esperado.
- Crie uma calculadora de média que solicite ao usuário um conjunto de números e calcule a média deles. Use uma função autoinvocada para encapsular o código da calculadora.
- Crie um Array numérico com 10 elementos e a partir dele utilize os métodos mostrados para verificar se todos são ímpares. Além disso crie outro Array a partir dele onde os novos elementos devem ser os antigos ao quadrado.