

# Aula 5: Arrow functions

Funções

# Objetivos

1. Apresentar a sintaxe de arrow functions

Aula 5 | Etapa 1:

# Sintaxe

## Funções



# Sintaxe



```
const helloWorld = function(){  
  return "Hello World";  
}
```



```
const helloWorld = () => {  
  return "Hello World";  
}
```



```
const helloWorld = () => "Hello World";
```

# Sintaxe

```
const soma = (a, b) => a + b;  
  
soma(4, 6);  
// 10
```

```
const soma = a => a;  
  
soma(4);  
// 4
```

- Caso exista apenas uma linha, pode dispensar as chaves e o return.
- Caso exista apenas um parâmetro, pode dispensar os parênteses.

# Sintaxe



```
● ● ●  
  
soma(2, 4);  
  
function soma(a, b) {  
  return a + b;  
}
```



```
● ● ●  
  
soma(2, 4)  
  
const soma = (a, b) => a + b;
```

✖ ▶ Uncaught ReferenceError: Cannot access 'soma' before initialization  
at <anonymous>:1:1

Arrow function **NÃO** faz hoisting!

Aula 5 | Etapa 2:

# Outras restrições

## Funções

# Outras restrições

- “this” sempre será o objeto global. Métodos para modificar seu valor não irão funcionar;
  - Não existe o objeto “arguments”;
- O construtor (ex: `new MeuObjeto()`) também não pode ser utilizado.





# Dúvidas?

- > Fórum do curso
- > Comunidade online (discord)