



< Aula 5: Arrow functions >

Funções



Objetivos



1. Apresentar a sintaxe de arrow functions





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.