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!



Outras restrições

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