

# Objetivos

1. Apresentar a palavra “this” e seu uso
2. Como aplicar métodos para manipular seu valor

# This: o que é?

```
const pessoa = {
  firstName: "André",
  lastName: "Soares",
  id: 1,
  fullName: function() {
    return this.firstName + " " + this.lastName;
  },
  getId: function() {
    return this.id;
  }
};

pessoa.fullName();
// "André Soares"

pessoa.getId();
// 1
```

A palavra reservada **this** é uma referência de contexto.

No exemplo, this refere-se ao objeto pessoa.

Seu valor pode mudar de acordo com o lugar no código onde foi chamada.

Contexto	Referência
Em um objeto (método)	Próprio objeto dono do método
Sozinha	Objeto global (em navegadores, window)
Função	Objeto global
Evento	Elemento que recebeu o evento

## Fora de função

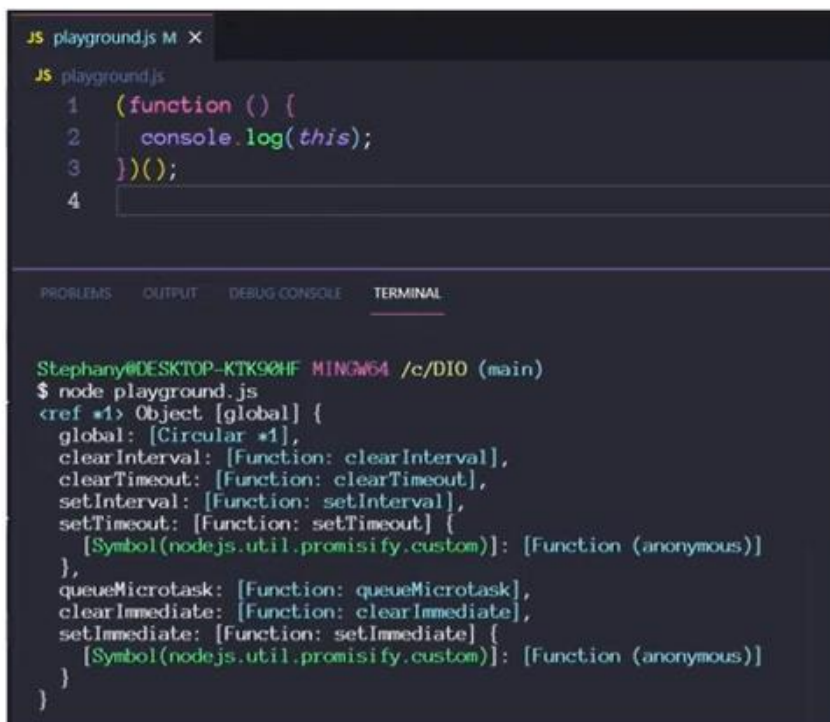


```
JS playground.js •  
JS playground.js  
1 console.log(this);  
  
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL  
Stephany@DESKTOP-KTK90HF MINGW64 /c/DIO (main)  
$ node playground.js  
{}
```

## No navegador

```
> this  
< ▶ Window {0: global, window: Window, self: Window, document:  
  document, name: "", location: Location, ...}  
>
```

## Dentro de uma função



```
JS playground.js M X  
JS playground.js  
1 (function () {  
2   console.log(this);  
3 })();  
4  
  
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL  
Stephany@DESKTOP-KTK90HF MINGW64 /c/DIO (main)  
$ node playground.js  
{  
  global: [Circular *1],  
  clearInterval: [Function: clearInterval],  
  clearTimeout: [Function: clearTimeout],  
  setInterval: [Function: setInterval],  
  setTimeout: [Function: setTimeout] {  
    [Symbol(nodejs.util.promisify.custom)]: [Function (anonymous)]  
  },  
  queueMicrotask: [Function: queueMicrotask],  
  clearImmediate: [Function: clearImmediate],  
  setImmediate: [Function: setImmediate] {  
    [Symbol(nodejs.util.promisify.custom)]: [Function (anonymous)]  
  }  
}
```

# This: o que é?

## Dentro de um objeto (método)

```
1  const pessoa = {  
2    firstName: 'Diego',  
3    lastName: 'Vieira',  
4    getFullName: function () {  
5      console.log(`${this.firstName} ${this.lastName}`);  
6    },  
7  };  
8  
9  pessoa.getFullName();  
10
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
Stephany@DESKTOP-KTK90HF MINGW64 /c/DIO (main)  
$ node playground.js  
Diego Vieira  
  
Stephany@DESKTOP-KTK90HF MINGW64 /c/DIO (main)  
$
```