

#ReactJS #Dicas #Desenvolvimento

5 MANEIRAS DIFERENTES DE ENTENDER USO DO THIS NO JS!



Victor Oliveira
[@victoroliveira.dev](https://victoroliveira.dev)



Vínculo Global

Quando não usamos o **this na frente de um objeto**, por padrão no JS ele será vinculado a um objeto global, que no exemplo abaixo seria o window.



```
function mostrar() {  
  console.log(`Usando o this global: ${this} `)  
}
```

//Saída no console

```
> Usando o this global: [object Window]
```



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev



Vinculação Implícita

Explicitamente, **associasse um objeto criado no `this`**, esse uso é muito comum de ser utilizado. Onde o `this` visivelmente se refere ao metodo anterior a sua função.

```
const equipes = {  
  campeonato: "Paulista",  
  times: ["São Paulo", "Santos", "Palmeiras", "Corinthians"],  
  
  mostrarEquipes() {  
    console.log(this.times)  
  }  
}  
  
//Saida no console  
> [ 'São Paulo', 'Santos', 'Palmeiras', 'Corinthians' ]
```



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev



Vínculação Explícita

Suponha que temos dois objetos: A e B, e queremos reaproveitar em A uma função que está em B.

Dessa forma, através do **método call**, **passamos a função que queremos reaproveitar**, em seguida o objeto que quero incluir esta função.

```
const objetoA = {
  name: "Const A"
}

const objetoB = {
  name: "Const B",

  funcaoConstB() {
    console.log(this.name)
  }
}

objetoB.funcaoConstB.call(objetoA)

//Saída no console
> Const A
```



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev



Vinculação Com Bind

Ao contrário do exemplo anterior, **neste temos uma função genérica** que podemos reutilizar em ambos os objetos, utilizando o **método bind**, que **nos auxilia a dar um contexto para o this da função genérica.**

```
function genericSound() {  
  console.log(this.sound)  
}  
  
let dog = {  
  sound: "AU AU",  
  speak: genericSound  
}  
  
let cat = {  
  sound: "MIAU",  
  speak: genericSound  
}  
  
let useBindFunction = genericSound.bind(dog)  
  
useBindFunction()  
  
//Saída no console  
> AU AU
```



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev



Vinculação Com Eventos

Imagine que você queira mudar a cor de um botão, e chama ele pelo id no seu script.js. Ao adicionar o evento de click, e criar a função com **this**, **este this aponta para o objeto que dispara o evento**, o que nos possibilita diversas ações de ações

```
//No HTML
<button id="botao">Clique Aqui</button>

//No JS
const botao = document.getElementById('btn');
botao.addEventListener('click', function () {
  this.style.backgroundColor = 'red';
})
```



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev



Fontes Utilizadas

Curso Programador BR – Igor Oliveira

Aula This e Bind – Módulo 14 – JS Avançado

ellsonmendesYT – YouTube

Guia Definitivo de "THIS" – BIND APPLY CALL no JAVASCRIPT parte 1 | Método fácil de aprender

ellsonmendesYT – YouTube

Guia Definitivo de "THIS" – BIND APPLY CALL no JAVASCRIPT parte 2 | Método fácil de aprender



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev





Victor Oliveira
@victoroliveira.dev

CURTIU ? COMPARTILHE!

