

```
//BIND():
//O bind() é um método built-in do Javascript que pode ser utilizado para amarrar o "this" a uma determinada execução, função, dado e etc que pertença a um determinado elemento. Isso possibilita que qualquer atributo pertencente a um determinado elemento possa ser chamado mesmo que externamente e ainda assim fazer com que o "this" do atributo referencie ao seu elemento gerador ou a qualquer outro elemento ao qual o bind amarrar o "this"...

//THIS NÃO PODE SER USADO PARA CHAMAR UM ATRIBUTO QUE PERTENCE A OUTRO OBJETO:
const pessoa = {
  saudacao: 'Bom dia!',
  falar() { //Perceba que temos uma função dentro de um objeto que retorna um outro atributo daquele objeto por através da palavra reservada "this"...
    return console.log(this.saudacao); //como this foi criado dentro de um object ele referencia ao object, perceba que trocamos o nome do objeto pelo this naturalmente...
  }
}

const outroObject = pessoa.falar; //Perceba que passamos para a constante a função falar do objeto pessoa...
console.log("Falhando em capturar o valor do atributo de outro objeto usando o this referenciado em outro objeto:")
outroObject(); //Porém quando chamamos a função ela executa e não consegue encontrar o valor da variável "saudacao", pois a chamada da função é um "this.saudacao" que está no contexto do objeto "pessoa", e não no contexto da constante "outroObject", por isso a chamada da função gera um valor "undefined"...

//AMARRANDO A REFERÊNCIA DE UM ELEMENTO POR ATRAVÉS DO bind():
const usandoBindNoutroObject = pessoa.falar.bind(pessoa); //Perceba que fizemos a mesma operação de cima, tentando capturar o valor do atributo "saudacao" por através da chave "falar" do objeto "pessoa", porém, dessa vez usamos o bind() para amarrar a chamada da função "falar" ao objeto "pessoa"...
console.log("\nConseguindo pegar o valor do atributo de outro objeto que usa this referenciado a ele mesmo com a ajuda do bind():");
usandoBindNoutroObject(); //Veja como o resultado é diferente quando usamos "bind()"...

//AMARRANDO A REFERÊNCIA DE OUTRO ELEMENTO QUE TAMBÉM TENHA O MESMO ATRIBUTO POR ATRAVÉS DO bind():
const et = { //Perceba que criamos um outro objeto "et" que contém o mesmo atributo "saudacao" com um valor diferente...
  saudacao: 'Bom dia! Eu não sou humano, eu sou um ET! Rsrssrsrsrsrs'
}
```

```
const usandoBindParaET = pessoa.falar.bind(et); //Perceba que fizemos a mesma operação de cima, usando a mesma função do objeto pessoa, mas no bind() agora estamos amarrando o "this" ao objeto "et" que por acaso tem o mesmo atributo "saudacao"...
console.log("\nConseguindo pegar o valor do elemento somente trocando a referencia do objeto no bind():");
usandoBindParaET(); //Veja a resposta será segundo o "this" do objeto pelo qual o "bind()" foi amarrado...
```

RESULTADO NO CONSOLE...

```
[Running] node "c:\Users\User\Documents\JAVASCRIPT\ARQUIVOS_DAS_AULAS\065-Bind()__Amarrando_o_This.js"
```

```
Falhando em capturar o valor do atributo de outro objeto usando o this referenciado em outro objeto:
```

```
undefined
```

```
Conseguindo pegar o valor do atributo de outro objeto que usa this referenciado a ele mesmo com a ajuda do bind():
```

```
Bom dia!
```

```
Conseguindo pegar o valor do elemento somente trocando a referencia do objeto no bind():
```

```
Bom dia! Eu não sou humano, eu sou um ET! Rsrsrsrsrsrsrs
```

```
[Done] exited with code=0 in 0.165 seconds
```