# Métodos de objetos JavaScript

[❮ Anterior](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/js_properties.asp&usg=ALkJrhhINDG4lvpLk2DfBqsXCnBXaXbjgQ)[Próximo ❯](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/js_object_constructors.asp&usg=ALkJrhj7PO6tylxFvmegawLFyeOJJAyzww)

## Métodos JavaScript

Os métodos de JavaScript são as ações que podem ser realizadas em objetos.

Um **método** JavaScript é uma propriedade que contém uma **definição de função** .

|  |  |
| --- | --- |
| **Propriedade** | **Valor** |
| primeiro nome | John |
| último nome | Corça |
| era | 50 |
| cor dos olhos | azul |
| nome completo | function () {return this.firstName + "" + this.lastName;} |

Os métodos são funções armazenadas como propriedades do objeto.

## A palavra chave

Em JavaScript, o objeto chamado **isso** é o objeto que "possui" o código JavaScript.

O valor **disto** , quando usado em uma função, é o objeto que "possui" a função.

Observe que **esta** não é uma variável. É uma palavra-chave. Você não pode alterar o valor **disso** .

## Acessando Métodos de Objetos

Você acessa um método de objeto com a seguinte sintaxe:

*objectName.methodName()*

Normalmente, você descreverá fullName () como um método do objeto pessoa e fullName como uma propriedade.

A propriedade fullName será executada (como uma função) quando é invocada com ().

Este exemplo acessa o **método** fullName () de um objeto pessoa:

### Exemplo

name = person.fullName();

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_object_method&usg=ALkJrhhki1CSZSotn4ZyTIFxHFXf7iSNJQ)

Se você acessar a **propriedade** fullName, sem (), retornará a **definição** da **função** :

### Exemplo

name = person.fullName;

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_object_function&usg=ALkJrhh1L9N3bBe88R2tSPMS7lFoU1RyMw)

## Usando Métodos Integrados

Este exemplo usa o método toUpperCase () do objeto String, para converter um texto em maiúscula:

var message = "Hello world!";  
var x = message.toUpperCase();

O valor de x, após a execução do código acima será:

HELLO WORLD!

## Adicionando um Método a um Objeto

Adicionar um novo método a um objeto é fácil:

### Exemplo

person.name = function () {  
    return this.firstName + " " + this.lastName;  
};