



Classes de JavaScript

< Anterior

Próximo >

ECMAScript 2015, também conhecido como ES6, introduziu classes JavaScript.

As classes JavaScript são modelos para objetos JavaScript.

Sintaxe da classe JavaScript

Use a palavra `class` - chave para criar uma classe.

Sempre adicione um método chamado `constructor()` :

Sintaxe

```
class ClassName {
  constructor() { ... }
}
```

Exemplo

```
class Car {
  constructor(name, year) {
    this.name = name;
    this.year = year;
  }
}
```

O exemplo acima cria uma classe chamada "Carro".

A classe possui duas propriedades iniciais: "nome" e "ano".

Uma classe JavaScript **não** é um objeto.

It is a **template** for JavaScript objects.

Using a Class

When you have a class, you can use the class to create objects:

Example

```
let myCar1 = new Car("Ford", 2014);
let myCar2 = new Car("Audi", 2019);
```

Try it Yourself »

The example above uses the **Car class** to create two **Car objects**.

The constructor method is called automatically when a new object is created.

The Constructor Method

The constructor method is a special method:

- It has to have the exact name "constructor"
- It is executed automatically when a new object is created
- It is used to initialize object properties

If you do not define a constructor method, JavaScript will add an empty constructor method.

Class Methods

Class methods are created with the same syntax as object methods.

Use the keyword `class` to create a class.

Always add a `constructor()` method.

Em seguida, adicione qualquer número de métodos.

Sintaxe

```
class ClassName {
  constructor() { ... }
  method_1() { ... }
  method_2() { ... }
  method_3() { ... }
}
```

Crie um método de classe denominado "idade", que retorna a idade do carro:

Exemplo

```
class Car {
  constructor(name, year) {
    this.name = name;
    this.year = year;
  }
  age() {
    let date = new Date();
    return date.getFullYear() - this.year;
  }
}

let myCar = new Car("Ford", 2014);
document.getElementById("demo").innerHTML =
"My car is " + myCar.age() + " years old.";
```

Tente você mesmo "

Você pode enviar parâmetros para métodos de classe:

Exemplo

```
class Car {
  constructor(name, year) {
    this.name = name;
    this.year = year;
  }
  age(x) {
    return x - this.year;
  }
}

let date = new Date();
let year = date.getFullYear();

let myCar = new Car("Ford", 2014);
document.getElementById("demo").innerHTML =
"My car is " + myCar.age(year) + " years old.";
```

Tente você mesmo "

Suporte de navegador

A tabela a seguir define a primeira versão do navegador com suporte total para Classes em JavaScript:

Chrome 49	Edge 12	Firefox 45	Safari 9	Opera 36
Mar, 2016	Jul, 2015	Mar, 2016	Oct, 2015	Mar, 2016

Você aprenderá muito mais sobre classes JavaScript posteriormente neste tutorial.

< Anterior

Próximo >

PROPAGANDA

Join 30 Million Users

Enhance your writing with Grammarly

Get Grammarly

COLOR PICKER

COMO NÓS

Obtenha a certificação completando um curso hoje!

iniciar

JOGO DE CÓDIGOS

Jogar um jogo

PROPAGANDA

Reportar erro

Fórum

Cerca de

Comprar

Principais tutoriais

Tutorial HTML Tutorial
CSS Tutorial
JavaScript
Como fazer Tutorial
SQL Tutorial
Python Tutorial
W3.CSS Tutorial
Bootstrap Tutorial
PHP Tutorial
Java Tutorial
C ++ Tutorial
jQuery Tutorial

Top References

HTML Reference
CSS Reference
JavaScript Reference
SQL Reference
Python Reference
W3.CSS Reference
Bootstrap Reference
PHP Reference
HTML Colors
Java Reference
Angular Reference
jQuery Reference

Top Examples

HTML Examples
CSS Examples
JavaScript Examples
How To Examples
SQL Examples
Python Examples
W3.CSS Examples
Bootstrap Examples
PHP Examples
Java Examples
XML Examples
jQuery Examples

Web Courses

HTML Course
CSS Course
JavaScript Course
Front End Course
SQL Course
Python Course
jQuery Course
Java Course
C++ Course
C# Course
XML Course

Get Certified >

