

- JS Loop para de
- JS Loop While
- JS Break
- JS Typeof
- Conversão de tipo JS
- JS Bitwise
- JS RegExp
- Erros JS
- Escopo JS
- JS Hoisting
- Modo JS Strict
- JS esta palavra-chave
- Função de seta JS
- Classes JS
- JS JSON
- Depuração JS
- Guia de estilo JS
- JS Best Practices
- JS Erros
- JS Performance

Write With Grammarly

It's Free

Write clear, mistake free English.

mistake-free

JavaScript JSON

< Anterior

Próximo >

JSON é um formato para armazenar e transportar dados.

JSON é frequentemente usado quando os dados são enviados de um servidor para uma página da web.

O que é JSON?

- JSON meios **J**ava **S**cript **O**bject **N**otation
 - JSON é um formato de intercâmbio de dados leve
 - JSON é independente de linguagem *
 - JSON é "autodescritivo" e fácil de entender
- * A sintaxe JSON é derivada da sintaxe de notação de objeto JavaScript, mas o formato JSON é apenas texto. O código para ler e gerar dados JSON pode ser escrito em qualquer linguagem de programação.

Exemplo JSON

Esta sintaxe JSON define um objeto de funcionários: uma matriz de 3 registros de funcionários (objetos):

Exemplo JSON

```
{
  "employees":[
    {"firstName":"John", "lastName":"Doe"},
    {"firstName":"Anna", "lastName":"Smith"},
    {"firstName":"Peter", "lastName":"Jones"}
  ]
}
```

O formato JSON avalia objetos JavaScript

O formato JSON é sintaticamente idêntico ao código para criar objetos JavaScript.

Por causa dessa semelhança, um programa JavaScript pode facilmente converter dados JSON em objetos JavaScript nativos.

Regras de sintaxe JSON

- Os dados estão em pares nome / valor
- Os dados são separados por vírgulas
- Suspensórios encarcados seguram objetos
- Colchetes retêm matrizes

Dados JSON - um nome e um valor

Os dados JSON são gravados como pares de nome / valor, assim como as propriedades do objeto JavaScript.

A name/value pair consists of a field name (in double quotes), followed by a colon, followed by a value:

```
"firstName": "John"
```

JSON names require double quotes. JavaScript names do not.

JSON Objects

JSON objects are written inside curly braces.

Just like in JavaScript, objects can contain multiple name/value pairs:

```
{ "firstName": "John", "lastName": "Doe" }
```

JSON Arrays

JSON arrays are written inside square brackets.

Just like in JavaScript, an array can contain objects:

```
"employees": [
  { "firstName": "John", "lastName": "Doe" },
  { "firstName": "Anna", "lastName": "Smith" },
  { "firstName": "Peter", "lastName": "Jones" }
]
```

In the example above, the object "employees" is an array. It contains three objects.

Each object is a record of a person (with a first name and a last name).

Converting a JSON Text to a JavaScript Object

A common use of JSON is to read data from a web server, and display the data in a web page.

For simplicity, this can be demonstrated using a string as input.

First, create a JavaScript string containing JSON syntax:

```
let text = '{ "employees" : [' +
' { "firstName":"John" , "lastName":"Doe" },' +
' { "firstName":"Anna" , "lastName":"Smith" },' +
' { "firstName":"Peter" , "lastName":"Jones" } ]}';
```

Em seguida, use a função integrada do JavaScript `JSON.parse()` para converter a string em um objeto JavaScript:

```
const obj = JSON.parse(text);
```

Por fim, use o novo objeto JavaScript em sua página:

Exemplo

```
<p id="demo"></p>

<script>
document.getElementById("demo").innerHTML =
obj.employees[1].firstName + " " + obj.employees[1].lastName;
</script>
```

Tente você mesmo "

Você pode ler mais sobre JSON em nosso [tutorial JSON](#) .

< Anterior

Próximo >

PROPAGANDA

grammarly

Free Grammar Checker

Get Grammarly

| Principais tutoriais | Referências principais | Top Examples | Web Courses |
|--|---|--|---|
| <div>Principal HTML Tutorial</div> <div>CSS Tutorial</div> <div>JavaScript</div> <div>Como fazer Tutorial</div> <div>SQL Tutorial</div> <div>Python Tutorial</div> <div>W3.CSS Tutorial</div> <div>Bootstrap Tutorial</div> <div>PHP Tutorial</div> <div>Java Tutorial</div> <div>C ++ Tutorial</div> <div>jQuery Tutorial</div> | <div>HTML Reference</div> <div>CSS Reference</div> <div>JavaScript Reference</div> <div>SQL Reference</div> <div>Python Reference</div> <div>W3.CSS Reference</div> <div>Bootstrap Reference</div> <div>PHP Reference</div> <div>HTML Colors</div> <div>Java Reference</div> <div>Angular Reference</div> <div>jQuery Reference</div> | <div>HTML Examples</div> <div>CSS Examples</div> <div>JavaScript Examples</div> <div>How To Examples</div> <div>SQL Examples</div> <div>Python Examples</div> <div>W3.CSS Examples</div> <div>Bootstrap Examples</div> <div>PHP Examples</div> <div>Java Examples</div> <div>XML Examples</div> <div>jQuery Examples</div> | <div>HTML Course</div> <div>CSS Course</div> <div>JavaScript Course</div> <div>Front End Course</div> <div>SQL Course</div> <div>Python Course</div> <div>PHP Course</div> <div>jQuery Course</div> <div>Java Course</div> <div>C++ Course</div> <div>C# Course</div> <div>XML Course</div> |
| <div>Get Certified ></div> | | | |



PROPAGANDA

SIEMENS

Ingeniously for Life

REYROLLE 75R105 - Rho Motor Protection

Learn More>

COLOR PICKER

COMO NÓS

Obtenha a certificação completando um curso hoje!

W3schools

CERTIFIED

2021

iniciar

JOGO DE CÓDIGOS

Jogar um jogo