

Métodos de JSON

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Índice

1. [Introdução](#)
2. [JSON.parse\(\)](#)
3. [JSON.stringify\(\)](#)

1 | Introdução

Texto e tabela de comparação

JSON é o acrônimo para JavaScript Object Notation e, como seu nome indica, é bastante parecido com o objeto literal que conhecemos. Veremos as diferenças:

Objeto literal	JSON
Suporta aspas simples e duplas	As chaves estão entre aspas
Chaves de objetos não precisam de aspas	Apenas aspas duplas podem ser usadas
Podemos escrever métodos sem problemas	Não admite métodos, somente propriedades e valores
É recomendado colocar uma vírgula no último elemento	Não se pode colocar uma vírgula no último elemento

Como, quando e por que?

Ao trabalhar com JSON, a partir do JavaScript, devemos saber como interpretar e **analisar** essas informações para trabalhar com elas como fazemos com objetos literais.

Temos dois processos que facilitam isso:

- **JSON.parse()** = JSON → JS
- **JSON.stringify()** = JS → JSON

2 | JSON.parse()

JSON.parse()

Analisa uma string de texto JSON, que recebe como parâmetro.
Retorna um objeto JS que corresponde ao texto analisado.

- **Recebe JSON como parâmetro**
- **Devolve JS**

```
{  
  JSON.parse('{}');           // {}  
  JSON.parse('true');         // true  
  JSON.parse('"olá!";');      // "olá!"  
}
```

3 | JSON.stringify()

JSON.stringify()

Recebe um objeto ou valor JavaScript e o converte.

Retorna uma string de texto com o formato correspondente à notação JSON.

- **Recebe JavaScript como parâmetro.**
- **Devolve JSON.**

```
{ } JSON.stringify({});           // '{}'  
JSON.stringify(true);           // 'true'  
JSON.stringify('tchau!');       // '"tchau!"'
```

DigitalHouse>
Coding School