# Tipos de dados JSON

[❮ 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_json_xml.asp&usg=ALkJrhgyxYr0xRHb4YsZKvTa0axa-5eDlg)[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_json_objects.asp&usg=ALkJrhhWq8xqv3CCafilvG67wxXZP1YSsQ)

## Tipos de dados válidos

Em JSON, os valores devem ser um dos seguintes tipos de dados:

* uma linha
* um número
* um objeto (objeto JSON)
* uma matriz
* um booleano
* nulo

Os valores de JSON **não podem** ser um dos seguintes tipos de dados:

* uma função
* um encontro
* Indefinido

## Cordas JSON

As strings no JSON devem ser escritas entre aspas duplas.

### Exemplo

{ "name":"John" }

## Números JSON

Números no JSON devem ser um número inteiro ou um ponto flutuante.

### Exemplo

{ "age":30 }

## Objetos JSON

Os valores no JSON podem ser objetos.

### Exemplo

{  
"employee":{ "name":"John", "age":30, "city":"New York" }  
}

Os objetos como valores no JSON devem seguir as mesmas regras que os objetos JSON.

## JSON Arrays

Os valores no JSON podem ser arrays.

### Exemplo

{  
"employees":[ "John", "Anna", "Peter" ]  
}

## Jons Booleans

Os valores em JSON podem ser verdadeiros / falsos.

### Exemplo

{ "sale":true }

## JSON nulo

Valores em JSON podem ser nulos.

### Exemplo

{ "middlename":null }