



JSON

Formato de intercâmbio de dados.



JavaScript Object Notation (JSON) é um formato baseado em texto padrão para representar dados estruturados com base na sintaxe do objeto JavaScript.

É comumente usado para transmitir dados em aplicativos da Web (por exemplo, enviar alguns dados do servidor para o cliente, para que possam ser exibidos em uma página da Web ou vice-versa).

JSON é um formato de dados baseado em texto seguindo a sintaxe do objeto JavaScript, que foi popularizada por Douglas Crockford.

```
1  const person = {  
2    name: "Felipe Fontoura",  
3    age: 40,  
4    address: {  
5      street: "Rua Central",  
6      number: "100",  
7      complement: "",  
8      district: "Centro",  
9      city: "São Paulo",  
10     state: "São Paulo"  
11   }  
12 }  
13  
14  
15  
16  
17
```

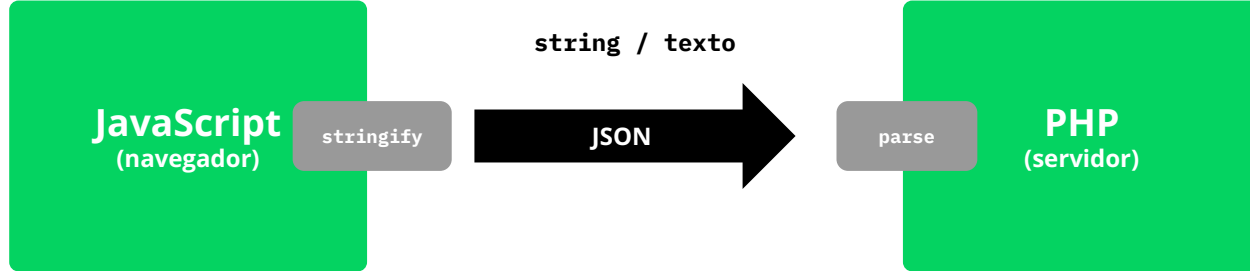


```
graph LR; A["JavaScript<br/>(navegador)"] -- JSON --> B["PHP<br/>(servidor)"]
```

JavaScript
(navegador)

JSON

PHP
(servidor)



```
1  JSON.stringify(obj)  // converte para string
2  JSON.parse(str)      // converte para objeto
3
4
```