

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>JSON</title>
8
9   <script>
10     let usuario = {
11       nome: 'João',
12       idade: 35,
13       filhos: [
14         { nome: 'Ana', idade: 13},
15         { nome: 'Pedro', idade: 10},
16       ],
17       casado: true,
18     };
19
20     //JSON.stringify(obj) converte um objeto em uma string JSON
21     let strUsuario = JSON.stringify(usuario);
22
23     console.log(usuario, typeof usuario);
24     //{nome: 'João', idade: 35, filhos: Array(2), casado: true} 'object'
25
26     console.log(strUsuario, typeof strUsuario);
27     // {"nome":"João","idade":35,"filhos":[{"nome":"Ana","idade":13},
28     {"nome":"Pedro","idade":10}], "casado":true} string
29
30     let usuario2 = JSON.parse(strUsuario);
31     console.log(usuario2, typeof usuario2);
32     // {nome: 'João', idade: 35, filhos: Array(2), casado: true} 'object'
33
34     try {
35       let strUsuario2 = '{"nome":"Rafael","idade":33,"filhos":
36       [{"nome":"João","idade":23}, {"nome":"Pedro","idade":10}], "casado":false}';
37
38       let usuario3 = JSON.parse(strUsuario2);
39       console.log(usuario3, typeof usuario3);
40       // {nome: 'Rafael', idade: 33, filhos: Array(2), casado: false}casado:
41       falsefilhos: Array(2)0: {nome: 'João', idade: 23}1: {nome: 'Pedro', idade: 10}length:
42       2[[Prototype]]: Array(0)idade: 33nome: "Rafael"[[Prototype]]: Object 'object'
43     } catch (e) {
44       console.log(`Erro ${e}`);
45     }
46
47   </script>
48 </head>
49 <body>
50   <h1>JavaScript</h1>
51 </body>
52 </html>

```