

# Como você adiciona JavaScript na sua página ?

samuellamaro96746313

March 2021

## Como você adiciona JavaScript na sua página ?

O JavaScript é inserido na sua página de uma maneira similar ao CSS. Enquanto o CSS usa o elemento `<link>` para aplicar folhas de estilo externas e o elemento `<style>` para aplicar folhas de estilo internas, o JavaScript só precisa de um amigo no mundo do HTML — o elemento `<script>`. Vamos aprender como funciona.

### JavaScript interno

1. Antes de tudo, faça uma cópia local do nosso arquivo de exemplo. Salve-o em alguma pasta, de uma forma sensata.
2. Abra o arquivo no seu navegador web e no seu editor de texto. Você verá que o HTML cria uma simples página web contendo um botão clicável.
3. Agora, vá até o seu editor de texto e adicione o código a seguir antes da tag de fechamento `</body>`:

```
1 <script>
2
3 // O JavaScript fica aqui
4
5 </script>
6
```

Listing 1: Exemplo de como adicionar java script interno no HTML

4. Agora nós vamos adicionar um pouco de JavaScript dentro do nosso elemento `<script>`, para que a página faça algo mais interessante — adicione o seguinte código abaixo da linha `// O JavaScript fica aqui`:

```
1 <script>
2     function criarParagrafo() {
3         let para = document.createElement('p');
4         para.textContent = 'Você clicou no bot o
5
6         document.body.appendChild(para);
7     }
8
```

```

7
8      const botoes = document.querySelectorAll('button
9
10     for(var i = 0; i < botoes.length; i++) {
11         botoes[i].addEventListener('click',
12         criarParagrafo);
13     }
14     </script>

```

Listing 2: JavaScript adicionado internamente no elemento script no body do html

5. Salve seu arquivo e recarregue a página — agora você deveria ver que quando você clique no botão, um novo parágrafo é gerado e colocado logo abaixo.

## JavaScript externo

Isso funciona muito bem, mas e se nós quiséssemos colocar nosso JavaScript em um arquivo externo? Vamos explorar isso agora.

1. Primeiro, crie um novo arquivo na mesma pasta que está o arquivo HTML de exemplo. Chame-o de script.js — tenha certeza de que o nome do arquivo tem a extensão .js, pois é assim que ele será reconhecido como JavaScript.
2. Agora substitua o elemento atual `<script>` pelo seguinte código:

```

1
2     <script src="script.js" defer></script>
3
4

```

Listing 3: Inserindo javascript externo no HTML

3. Em script.js, adicione o seguinte script:

```

1     <script>
2         function criarParagrafo() {
3             let para = document.createElement('p');
4             para.textContent = 'Voc clicou no bot o
5
6             document.body.appendChild(para);
7         }
8
9         const botoes = document.querySelectorAll('button
10
11         for(var i = 0; i < botoes.length; i++) {
12             botoes[i].addEventListener('click',
13             criarParagrafo);
14         }
15     }

```

```
13     </script>  
14
```

Listing 4: Adicionando script no arquivo JavaScript