



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br

O mínimo que você precisa saber sobre JavaScript

JS



O mínimo que você precisa saber sobre JavaScript

A linguagem JavaScript foi criada por Brendan Eich na empresa Netscape.

Atualmente é mantida pela European Computer Manufacturer's Association e seu nome "oficial" é ECMAScript, mas continua sendo mais conhecida, principalmente pelos mais leigos, como JavaScript.

OBS: JavaScript não é Java!



O mínimo que você precisa saber sobre JavaScript

O JavaScript completa a tríade da Web se encarregando dos comportamentos e ações das páginas.

HTML -> Estrutura;

CSS -> Estilos;

JavaScript -> Comportamento/ações;

Vamos entender melhor sobre comportamentos/ações nos exemplos a seguir...

O mínimo que você precisa saber sobre JavaScript

Exemplo 1

`python3 -m http.server 8000`

```
index.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Geek University - JavaScript 1</title>
5   <meta charset="utf-8">
6 </head>
7 <body>
8   <center>
9     <h1>Geek University</h1>
10    <button onclick="gritar();">Clique em mim</button>
11  </center>
12
13  <script type="text/javascript" src="script.js"></script>
14 </body>
15 </html>
```

```
script.js x
1 function gritar() {
2   alert("Ahhhhhhhhhhhhhhhh!");
3 }
```

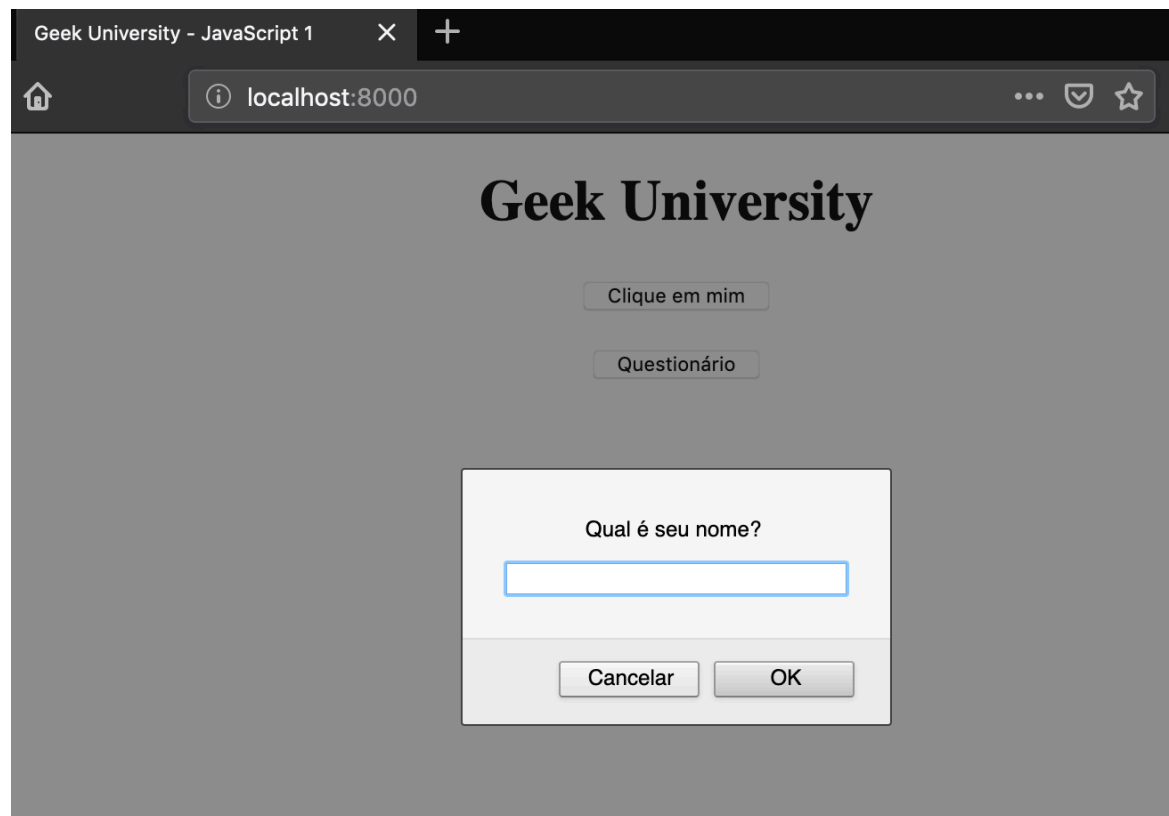


O mínimo que você precisa saber sobre JavaScript

Exemplo 2

```
index.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Geek University - JavaScript 1</title>
5   <meta charset="utf-8">
6 </head>
7 <body>
8   <center>
9     <h1>Geek University</h1>
10    <button onclick="gritar();">Clique em mim</button>
11
12    <br/><br/>
13    <button onclick="perguntar();">Questionário</button>
14  </center>
15
16  <script type="text/javascript" src="script.js"></script>
17 </body>
18 </html>
```

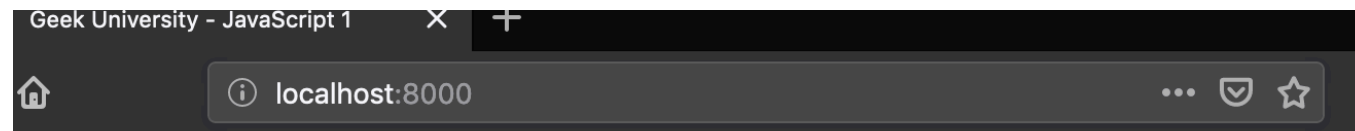
```
script.js x
1 function gritar() {
2   alert("Ação é!");
3 }
4
5 function perguntar(){
6   var nome;
7   nome = prompt("Qual é seu nome? ")
8   alert("Olá " + nome);
9 }
```



O mínimo que você precisa saber sobre JavaScript

Exemplo 3

```
index.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Geek University - JavaScript 1</title>
5   <meta charset="utf-8">
6 </head>
7 <body>
8   <center>
9     <h1>Geek University</h1>
10    <button onclick="gritar();">Clique em mim</button>
11
12    <br/><br/>
13    <button onclick="perguntar();">Questionário</button>
14
15    <br/><br/>
16    <button onclick="mudar_texto();">Muda H1</button>
17  </center>
18
19  <script type="text/javascript" src="script.js"></script>
20 </body>
21 </html>
```



Evolua seu lado geek!

Clique em mim

Questionário

Muda H1

```
11 function mudar_texto(){
12   var h1 = document.getElementsByTagName("h1");
13   h1[0].innerText = "Evolua seu lado geek!";
14 }
```

O mínimo que você precisa saber sobre JavaScript

Exemplo 4

```
<br/><br/>
<button onclick="incrementar();">Incrementar</button>

<p id="p1">0</p>
```

```
16 ▼ function incrementar(){
17     var p1 = document.getElementById("p1");
18
19     p1.innerText = parseInt(p1.innerText) + 1;
20 }
```

Geek University

Clique em mim

Questionário

Muda H1

Incrementar

8



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br