

Veja a estrutura inicial da lista em HTML:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>CRUD Lista de Tarefas</title>
7      <!-- <link rel="stylesheet" href="estilos.css"> -->    <!-- COMENTADO -->
8  </head>
9  <body>
10     <div class="container">
11         <h1>Lista de Tarefas</h1>
12         <!-- Campo de entrada para nova tarefa -->
13         <input type="text" id="entradaTarefa" placeholder="Adicionar nova tarefa...">
14         <!-- Botão para adicionar a tarefa -->
15         <button id="botaoAdicionarTarefa">Adicionar</button>
16         <!-- Lista onde as tarefas serão exibidas -->
17         <ul id="listaTarefas"></ul>
18     </div>
19     <script src="script.js"></script>
20 </body>
21 </html>
```

Inspecionando a página verificamos que há ausência do script.js:

Lista de Tarefas

DevTools is now available in Portuguese! [Always match Chrome's language](#) [Switch DevTools to Portuguese](#) [Don't show again](#)

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security Lighthouse Recorder >> 2

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>...</head>
<body>
 <div class="container">
 <h1>Lista de Tarefas</h1>
 <!-- Campo de entrada para nova tarefa -->
 <input type="text" id="entradaTarefa" placeholder="Adicionar nova tarefa...">
 <!-- Botão para adicionar a tarefa -->
 <button id="botaoAdicionarTarefa">Adicionar</button>
 <!-- Lista onde as tarefas serão exibidas -->
 <ul id="listaTarefas">
 </div>
 <script src="script.js"></script>
 <!-- Code injected by live-server -->
 <script>...</script> == \$@
</body>
</html>

html body script

Console What's new Issues

top Filter Default levels No Issues

Failed to load resource: the server responded with a status of 404 (Not Found) [script.js:1](#)

Refused to execute script from 'http://127.0.0.1:5500/script.js' because its MIME type ('text/html') is not executable, and strict MIME type checking is enabled. [crud_lista.html:1](#)

Live reload enabled. [crud_lista.html:48](#)

Ligando o HTML com o script1.js:

```
CRUD_JS > JS script1.js > adicionarTarefa
1 // Seleciona o botão de adicionar tarefa e adiciona um evento de clique
2 const botaoAdicionarTarefa = document.getElementById('botaoAdicionarTarefa');
3 // NIVEL1 // console.log('Botão Adicionar Tarefa:', botaoAdicionarTarefa);
4 botaoAdicionarTarefa.addEventListener('click', adicionarTarefa);
5
6 // Função para adicionar uma nova tarefa
7 function adicionarTarefa() {
8     // Seleciona o campo de entrada e obtém o valor da tarefa
9     const entradaTarefa = document.getElementById('entradaTarefa');
10    // NIVEL1 // console.log('Campo de Entrada Tarefa:', entradaTarefa);
11    const textoTarefa = entradaTarefa.value.trim();
12    // NIVEL1 // console.log('Texto da Tarefa:', textoTarefa);
13
14    // Verifica se o campo está vazio
15    if (textoTarefa === '') {
16        alert('Por favor, adicione uma tarefa!');
17        return;
18    }
19
20    // Seleciona a lista onde as tarefas serão adicionadas
21    const listaTarefas = document.getElementById('listaTarefas');
22    // NIVEL1 // console.log('Lista de Tarefas:', listaTarefas);
23
24    // Cria um novo item de lista (<li>)
25    const itemLista = document.createElement('li');
26    itemLista.textContent = textoTarefa;
27    // NIVEL1 // console.log('Item da Lista Criado:', itemLista);
28
```

Falha desaparece e podemos verificar cada elemento:

Lista de Tarefas

ul#listaTarefas 370 x 0

Adicionar

DevTools is now available in Portuguese! [Always match Chrome's language](#) [Switch DevTools to Portuguese](#)

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      <h1>Lista de Tarefas</h1>
      <!-- Campo de entrada para nova tarefa -->
      <input type="text" id="entradaTarefa" placeholder="Adicionar nova tarefa...">
      <!-- Botão para adicionar a tarefa -->
      <button id="botaoAdicionarTarefa">Adicionar</button>
      <!-- Lista onde as tarefas serão exibidas -->
      <ul id="listaTarefas"></ul>
    </div>
    <script src="script1.js"></script>
    <!-- Code injected by live-server -->
    <script></script>
  </body>
</html>
```

html body div.container

Console What's new Issues

top Filter

Live reload enabled.

>

Ligando HTML ao script2.js habilitamos parte do console:

```
CRUD_JS > JS script2.js > adicionarTarefa
1 // Seleciona o botão de adicionar tarefa e adiciona um evento de clique
2 const botaoAdicionarTarefa = document.getElementById('botaoAdicionarTarefa');
3 console.log('Botão Adicionar Tarefa:', botaoAdicionarTarefa); //PASSO 1
4 botaoAdicionarTarefa.addEventListener('click', adicionarTarefa);
5
6 // Função para adicionar uma nova tarefa
7 function adicionarTarefa() {
8     // Seleciona o campo de entrada e obtém o valor da tarefa
9     const entradaTarefa = document.getElementById('entradaTarefa');
10    console.log('Campo de Entrada Tarefa:', entradaTarefa); //PASSO 1
11    const textoTarefa = entradaTarefa.value.trim();
12    console.log('Texto da Tarefa:', textoTarefa); //PASSO 1
13
14    // Verifica se o campo está vazio
15    if (textoTarefa === '') {
16        alert('Por favor, adicione uma tarefa!');
17        return;
18    }
19
20    // Seleciona a lista onde as tarefas serão adicionadas
21    const listaTarefas = document.getElementById('listaTarefas');
22    console.log('Lista de Tarefas:', listaTarefas); //PASSO 1
23
24    // Cria um novo item de lista (<li>)
25    const itemLista = document.createElement('li');
26    itemLista.textContent = textoTarefa;
27    console.log('Item da Lista Criado:', itemLista); //PASSO 1
28
```

Possível ver a inserção de elementos de lista via DOM :

Lista de Tarefas

- primeiro item

DevTools is now available in Portuguese! [Always match Chrome's language](#) [Switch DevTools to Portuguese](#)

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head> ... </head>
  <body>
    <div class="container">
      <h1>Lista de Tarefas</h1>
      <!-- Campo de entrada para nova tarefa -->
      <input type="text" id="entradaTarefa" placeholder="Adicionar nova tarefa...">
      <!-- Botão para adicionar a tarefa -->
      <button id="botaoAdicionarTarefa">Adicionar</button>
      <!-- Lista onde as tarefas serão exibidas -->
      <ul id="listaTarefas">
        <li>
          ::marker
          "primeiro item" == $0
        </li>
      </ul>
    </div>
    <script src="script2.js"></script>
    <!-- Code injected by live-server -->
    <script> ... </script>
  </body>
</html>
```

Mensagens no console demonstram o escopo das constantes:

Lista de Tarefas

- primeiro item

DevTools is now available in Portuguese! [Always match Chrome's language](#) [Switch DevTools to Portuguese](#) [Don't show](#)

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security Lighthouse

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head> ... </head>
  <body> == $0
    <div id="formulario"> ... </div>
  </body>
</html>
```

html body

Console What's new Issues

top Filter

Botão Adicionar Tarefa: <button id="botaoAdicionarTarefa">Adicionar</button>

Campo de Entrada Tarefa: <input type="text" id="entradaTarefa" placeholder="Adicionar nova tarefa...">

Texto da Tarefa: primeiro item

```
  <ul id="listaTarefas">
    <li>
      ::marker
      "primeiro item"
    </li>
  </ul>
```

Lista de Tarefas:

```
  <li>
    ::marker
    "primeiro item"
  </li>
```

Item da Lista Criado:

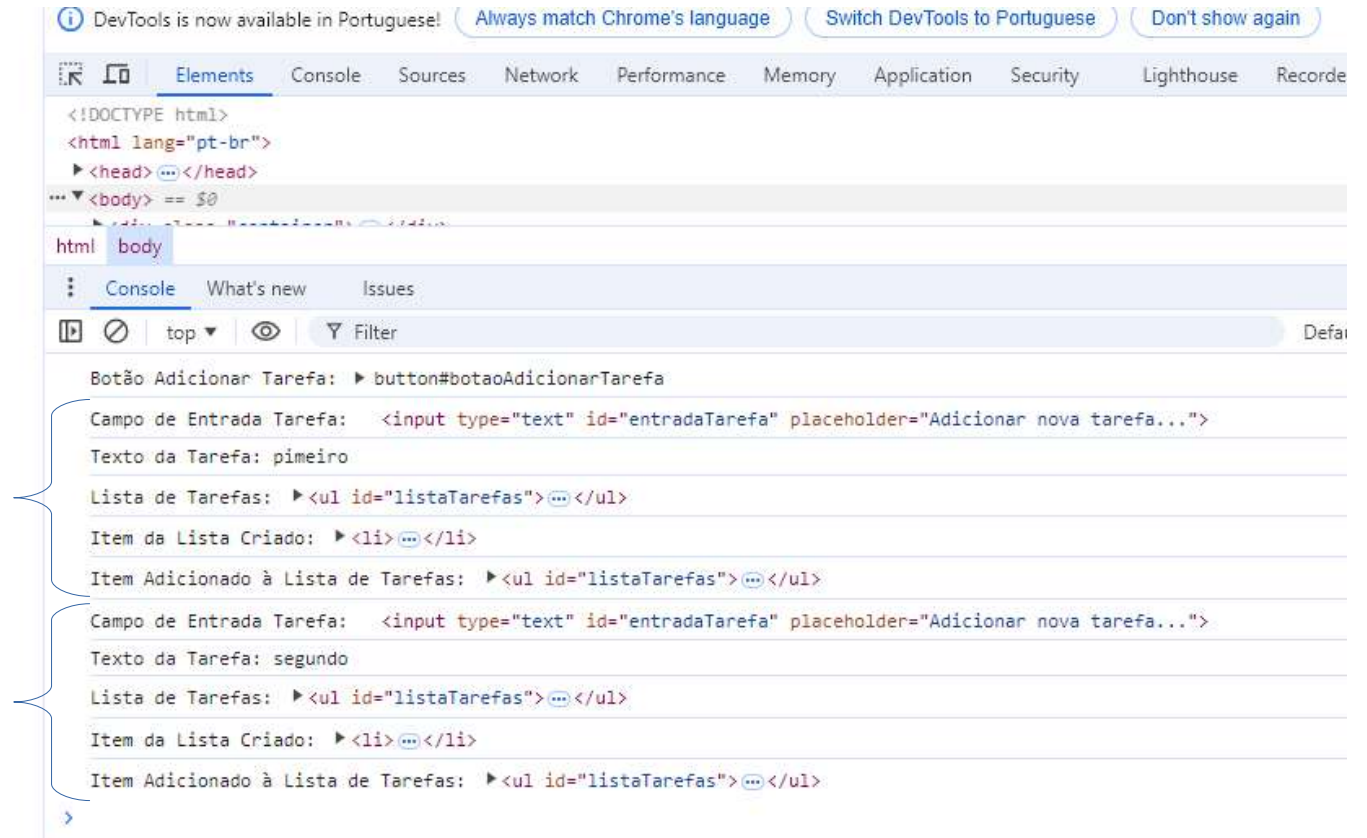
```
  <ul id="listaTarefas">
    <li>
      ::marker
      "primeiro item"
    </li>
  </ul>
```

Item Adicionado à Lista de Tarefas:

>

Lista de Tarefas

- primeiro
- segundo



Inserindo propriedades e métodos aos botões e adicionando os mesmos à lista (script3.js):

```
// Botão para editar a tarefa //PASSO 2
const botaoEditar = document.createElement('button');
botaoEditar.textContent = 'Editar';
botaoEditar.classList.add('editar');
botaoEditar.addEventListener('click', () => editarTarefa(itemLista));

// Botão para excluir a tarefa
const botaoExcluir = document.createElement('button');
botaoExcluir.textContent = 'Excluir';
botaoExcluir.addEventListener('click', () => listaTarefas.removeChild(itemLista));

// Adiciona os botões ao item da lista
itemLista.appendChild(botaoEditar);
itemLista.appendChild(botaoExcluir); //PASSO 2
```

Elementos botões inseridos em cada item da lista:

Lista de Tarefas

Adicio **#text** 40.44 × 17 Adicionar

- item 1 Editar Excluir
- item 2 Editar Excluir

DevTools is now available in Portuguese! [Always match Chrome's language](#) [Switch DevTools to Portuguese](#)

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security

```
<html lang="pt-br">
  <head>...</head>
  <body>
    <div class="container">
      <h1>Lista de Tarefas</h1>
      <!-- Campo de entrada para nova tarefa -->
      <input type="text" id="entradaTarefa" placeholder="Adicionar nova tarefa...">
      <!-- Botão para adicionar a tarefa -->
      <button id="botaoAdicionarTarefa">Adicionar</button>
      <!-- Lista onde as tarefas serão exibidas -->
      <ul id="listaTarefas">
        <li> == $0
          ::marker
          "item 1"
          <button class="editar">Editar</button>
          <button>Excluir</button>
        </li>
        <li>
          ::marker
          "item 2"
          <button class="editar">Editar</button>
          <button>Excluir</button>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </body>
</html>
```

Acessando estilos (retirar comentário para a linha de estilos):

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>CRUD Lista de Tarefas</title>
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css"> <!-- Acessando estilos -->
</head>
<body>
  <div class="container">
    <h1>Lista de Tarefas</h1>
    <!-- Campo de entrada para nova tarefa -->
    <input type="text" id="entradaTarefa" placeholder="Adicionar nova tarefa...">
    <!-- Botão para adicionar a tarefa -->
    <button id="botaoAdicionarTarefa">Adicionar</button>
    <!-- Lista onde as tarefas serão exibidas -->
    <ul id="listaTarefas"></ul>
  </div>
  <script src="script3.js"></script>
</body>
</html>
```

Lista de Tarefas

Adicionar

Item 1

EditarExcluir

Item 2

EditarExcluir

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security Lighthouse

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
 <head> ... </head>
 <body> ... </body> flex == \$0
</html>

html body

Console What's new Issues

top Filter Default

Botão Adicionar Tarefa: <button id="botaoAdicionarTarefa">Adicionar</button>
Live reload enabled.
Campo de Entrada Tarefa: <input type="text" id="entradaTarefa" placeholder="Adicionar nova tarefa...">
Texto da Tarefa: Item 1
Lista de Tarefas: <ul id="listaTarefas"> ...
Item da Lista Criado: ... flex
Item Adicionado à Lista de Tarefas: <ul id="listaTarefas"> ...
Campo de Entrada Tarefa: <input type="text" id="entradaTarefa" placeholder="Adicionar nova tarefa...">
Texto da Tarefa: Item 2
Lista de Tarefas: <ul id="listaTarefas"> ...
Item da Lista Criado: ... flex
Item Adicionado à Lista de Tarefas: <ul id="listaTarefas"> ...
>