

Atividade 09

Nome: Debi Junia de Paula.

O código apresenta uma aplicação web simples de cadastro de usuários. Ele é composto por três partes principais:

O html define a estrutura da página, incluindo um formulário com campos para nome, e-mail, telefone, idade e endereço, exibe uma tabela para listar os usuários cadastrados, inclui referências a arquivos externos de CSS (style.css) para estilização e JavaScript (events.js) para a lógica.

Já o css aplica estilos ao formulário, tabela e botões, tornando a interface mais amigável e organizada, utilizando cores e espaçamentos para melhorar a usabilidade e design.

O JavaScript controla a lógica do formulário, captura os dados preenchidos no formulário ao clicar no botão "Cadastrar", valida se todos os campos estão preenchidos antes de adicionar uma nova linha na tabela. Adiciona um botão "Excluir" em cada linha da tabela para remover usuários cadastrados dinamicamente, limpa os campos do formulário após o cadastro.

Essa aplicação ilustra conceitos como manipulação do DOM, eventos (por exemplo, clique), e validação de formulários. É uma solução prática para demonstrar o uso integrado de HTML, CSS e JavaScript em uma página interativa.

index.html:

```
atividade09 > index.html > html > body > form#cadastroForm
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Formulário de Cadastro</title>
7   <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
9 <body>
10   <h1>Cadastro de Usuários</h1>
11   <form id="cadastroForm">
12     <label for="nome">Nome:</label>
13     <input type="text" id="nome" name="nome" required><br><br>
14
15     <label for="email">Email:</label>
16     <input type="email" id="email" name="email" required><br><br>
17
18     <label for="telefone">Telefone:</label>
19     <input type="tel" id="telefone" name="telefone" required><br><br>
20
21     <label for="idade">Idade:</label>
22     <input type="number" id="idade" name="idade" required><br><br>
23
24     <label for="endereco">Endereço:</label>
25     <input type="text" id="endereco" name="endereco" required><br><br>
26
27     <button type="button" id="btnCadastrar">Cadastrar</button>
28   </form>
29
30   <h2>Usuários Cadastrados</h2>
31   <table id="tabelaUsuarios">
32     <thead>
33       <tr>
34         <th>Nome</th>
35         <th>Email</th>
36         <th>Telefone</th>
37         <th>Idade</th>
38         <th>Endereço</th>
39         <th>Ações</th>
40       </tr>
41     </thead>
42     <tbody>
43     </tbody>
44   </table>
45
46   <script src="events.js"></script>
47 </body>
48 </html>
```

events.js:

```
atividade09 > JS events.js > addEventListener('click') callback
1 document.getElementById('btnCadastrar').addEventListener('click', function () {
2   const nome = document.getElementById('nome').value.trim();
3   const email = document.getElementById('email').value.trim();
4   const telefone = document.getElementById('telefone').value.trim();
5   const idade = document.getElementById('idade').value.trim();
6   const endereco = document.getElementById('endereco').value.trim();
7   const emailRegex = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;
8   const telefoneRegex = /^(?(\d{2})?\s?\d{4,5})-\d{4}$/;
9
10   if (!nome || !email || !telefone || !idade || !endereco) {
11     alert('Por favor, preencha todos os campos antes de cadastrar.');
```

Nome	Email	Telefone	Idade	Endereço	Ações

```
12     return;
13   }
14   if (!emailRegex.test(email)) {
15     alert('Por favor, insira um email válido.');
```

Nome	Email	Telefone	Idade	Endereço	Ações

```
16     return;
17   }
18   if (!telefoneRegex.test(telefone)) {
19     alert('Por favor, insira um telefone válido (exemplo: (11) 99999-9999).');
```

Nome	Email	Telefone	Idade	Endereço	Ações

```
20     return;
21   }
22   const tabela = document.getElementById('tabelaUsuarios').querySelector('tbody');
23   const novaLinha = document.createElement('tr');
```

Nome	Email	Telefone	Idade	Endereço	Ações

```
24
25   novaLinha.innerHTML = `
26     <td>${nome}</td>
27     <td>${email}</td>
28     <td>${telefone}</td>
29     <td>${idade}</td>
30     <td>${endereco}</td>
31     <td><button class="delete-btn">Excluir</button></td>
32   `;
33   tabela.appendChild(novaLinha);
34 }
```

```

33     tabela.appendChild(novaLinha);
34     document.getElementById('cadastroForm').reset();
35     novaLinha.querySelector('.delete-btn').addEventListener('click', function () {
36         tabela.removeChild(novaLinha);
37     });
38 });
39

```

style.css:

```

atividade09 > # style.css > ...
1  body {
2      font-family: Arial, sans-serif;
3      margin: 20px;
4      background-color: #f9f9f9;
5      color: #333;
6  }
7
8  h1, h2 {
9      color: #444;
10 }
11
12 form {
13     margin-bottom: 20px;
14     padding: 20px;
15     background: #fff;
16     border: 1px solid #ddd;
17     border-radius: 5px;
18     box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
19 }
20
21 form label {
22     display: block;
23     margin-bottom: 5px;
24 }
25
26 form input {
27     width: 100%;
28     padding: 8px;
29     margin-bottom: 10px;
30     border: 1px solid #ccc;
31     border-radius: 4px;
32 }

```

```

34 button {
35     padding: 10px 15px;
36     background-color: #007bff;
37     color: white;
38     border: none;
39     border-radius: 4px;
40     cursor: pointer;
41 }
42
43 button:hover {
44     background-color: #0056b3;
45 }
46
47 #tabelaUsuarios {
48     width: 100%;
49     border-collapse: collapse;
50     margin-top: 20px;
51     background: #fff;
52     box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
53 }
54
55 #tabelaUsuarios th, #tabelaUsuarios td {
56     border: 1px solid #ddd;
57     padding: 8px;
58     text-align: left;
59 }
60
61 #tabelaUsuarios th {
62     background-color: #f2f2f2;
63     font-weight: bold;
64 }

```

```

66  .delete-btn {
67      color: white;
68      background-color: red;
69      border: none;
70      padding: 5px 10px;
71      border-radius: 4px;
72      cursor: pointer;
73  }
74
75  .delete-btn:hover {
76      background-color: darkred;
77  }
78

```

Saída:

The screenshot shows a web browser window with the title "Formulário de Cadastro". The address bar shows the URL "127.0.0.1:5500/atividade09/index.html". The page content is divided into two main sections.

Cadastro de Usuários

This section contains a registration form with the following fields:

- Nome:
- Email:
- Telefone:
- Idade:
- Endereço:

Below the fields is a blue button labeled "Cadastrar".

Usuários Cadastrados

This section displays a table of registered users. The table has the following columns: Nome, Email, Telefone, Idade, Endereço, and Ações.

Nome	Email	Telefone	Idade	Endereço	Ações
Junia Paula	juniapaula230@gmail.com	33988573197	20	José Procopio De Oliveira, 06	

Below the table is a blue button labeled "Cadastrar".

Email:

Telefone:

Idade:

Endereço:

Cadastrar

Usuários Cadastrados

Nome	Email	Telefone	Idade	Endereço	Ações
Junia Paula	juniapaula230@gmail.com	33988573197	20	José Procopio De Oliveira, 06	Excluir
Roberto da Silva	roberto123@gmail.com	33988657232	30	Pedro Pires, 24	Excluir

Usuários Cadastrados

Nome	Email	Telefone	Idade	Endereço	Ações
Roberto da Silva	roberto123@gmail.com	33988657232	30	Pedro Pires, 24	Excluir