



AGENDA EM HTML 5, CSS 3 e JAVASCRIPT

LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

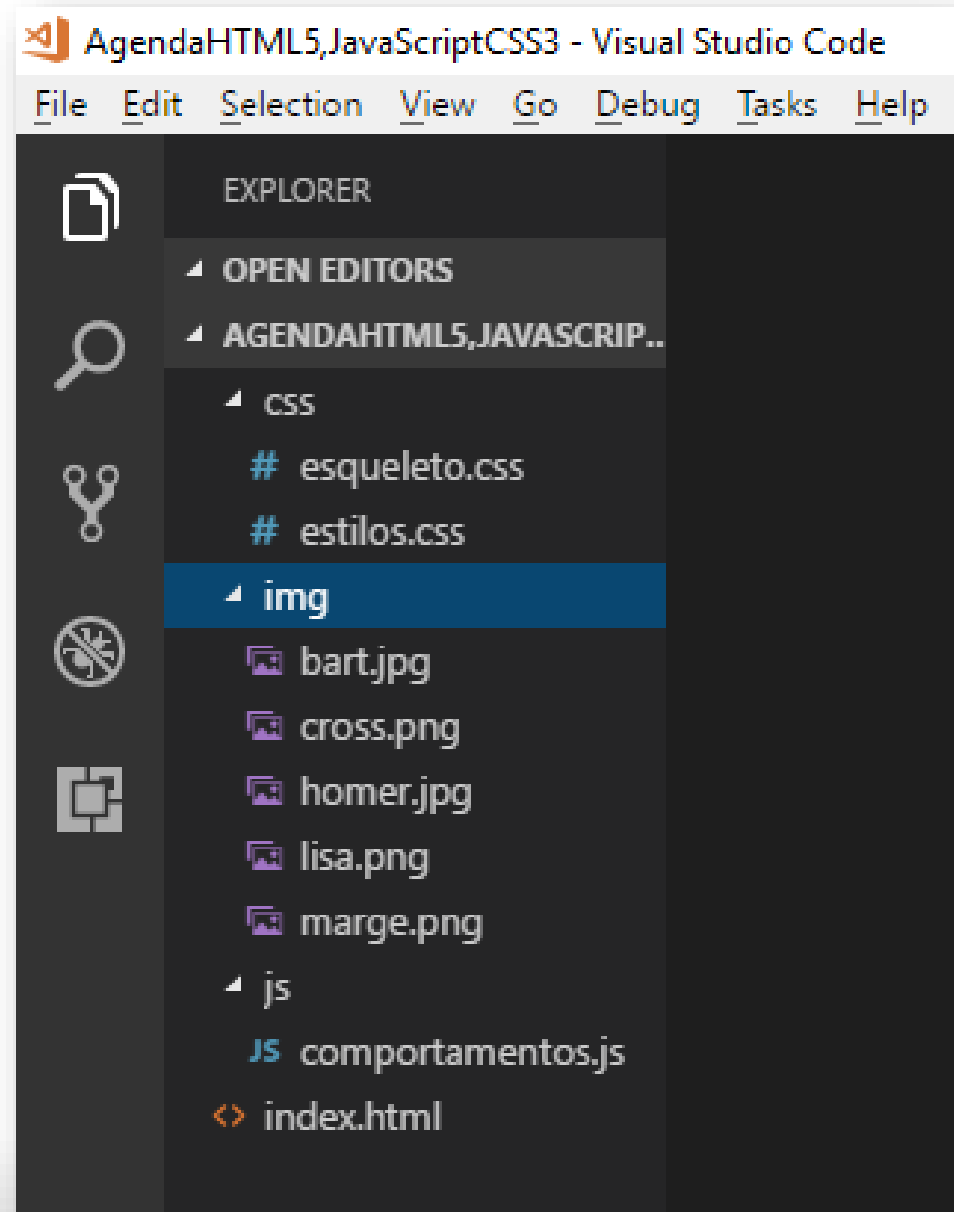


Prof. Me. Tiago A. Silva



www.tiago.blog.br

PARTE I: ESTRUTURANDO O PROJETO



PARTE II: CONSTRUINDO O HTML

<> index.html ✕

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Agenda de Contatos</title>
6
7      <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/esqueleto.css" />
8      <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/estilos.css" />
9
10     <script src="js/comportamentos.js" type="text/javascript"></script>
11
12
13 </head>
14 <body>
15     <main>
16         <header>
17             <a id="mostra-form-cadastro" href="">Inserir Novo Contato</a>
18         </header>
19
20         <div id="formulario-cadastro-contato">
21             <fieldset>
22                 <legend>Cadastrar um Novo Contato</legend>
23                 <form id="form-contato" autocomplete="nope">
24                     <label>Nome: <input id="nome" name="nome" type="text" required /></label>
25                     <label>E-mail: <input id="email" name="email" type="email" required /></label>
26                     <label>Telefone: <input id="telefone" name="telefone" type="text" required /></label>
27                     <label>Cidade: <input id="cidade" name="cidade" type="text" required /></label>
28
29                     <fieldset>
30                         <legend>Selecione um Avatar</legend>
31                         <ul>
32                             <li>
33                                 <label>
```

```

<> index.html x
32
33         <label>
34             
35             <input type="radio" name="avatar_selecionado" value="homer.jpg">
36         </label>
37     </li>
38     <li>
39         <label>
40             
41             <input type="radio" name="avatar_selecionado" value="marge.png">
42         </label>
43     </li>
44     <li>
45         <label>
46             
47             <input type="radio" name="avatar_selecionado" value="bart.jpg">
48         </label>
49     </li>
50     <li>
51         <label>
52             
53             <input type="radio" name="avatar_selecionado" value="lisa.png">
54         </label>
55     </li>
56 </ul>
57 </fieldset>
58
59
60     <button id="esconde-form-cadastro" type="button">Cancelar</button>
61     <button type="submit">Salvar</button>
62 </form>
63 </fieldset>
64 </div>

```

```

61         <button type="submit">Salvar</button>
62     </form>
63 </fieldset>
64 </div>
65
66 <div id="lista-contatos">
67     <h1>Contatos Inseridos</h1>
68     <table id="tbl-contatos">
69         <thead>
70             <tr>
71                 <th></th>
72                 <th></th>
73                 <th>Nome:</th>
74                 <th>E-mail:</th>
75                 <th>Telefone:</th>
76                 <th>Cidade:</th>
77             </tr>
78         </thead>
79         <tbody>
80             <tr>
81                 <td></td>
82                 <td></td>
83                 <td>Prof. Tiago</td>
84                 <td>tiago.silva476@etec.sp.gov.br</td>
85                 <td>(16) 99999-9999</td>
86                 <td>Cajuru</td>
87             </tr>
88         </tbody>
89     </table>
90 </div>
91 </main>
92 </body>
93 </html>

```

PARTE III: ESCRIVENDO O CSS


```
# estilos.css x
1
2 * { margin:0; padding:0 }
3
4 main {
5     font: 12px "Verdana";
6 }
7 #lista-contatos {
8     margin: 0 auto;
9     width: 50%;
10    padding:5px;
11 }
12
13 #lista-contatos table {
14     width: 100%;
15     border-collapse: collapse;
16     border: 1px solid #000;
17 }
18 #lista-contatos table tr {
19     border:1px solid #000;
20     padding:10px;
21 }
22
23 #lista-contatos table td {
24     padding:5px;
25 }
26
27 #lista-contatos table td img {
28     width: 70px;
29     border:1px solid #000;
30 }
31
32 #lista-contatos table tbody tr:hover {
33     background: yellow;
```

```

# estilos.css x
31
32 #lista-contatos table tbody tr:hover {
33     background: yellow;
34 }
35
36 .botao-remover-contato {
37     cursor: pointer;
38     text-align: center;
39     border: none !important;
40     width: 16px !important;
41 }
42
43 #formulario-cadastro-contato
44 {
45     display: none;
46     margin: 0 auto;
47     width: 50%;
48 }
49
50 #formulario-cadastro-contato fieldset
51 {
52     background: #ccc;
53     border: 1px solid #000;
54     padding: 1%;
55 }
56 #formulario-cadastro-contato legend {
57     text-align: center;
58     padding: 5px;
59     border: 1px solid #000;
60     background: #000;
61     font-weight: bold;
62     color: #fff;
63 }

```

estilos.css x

```
64
65 #formulario-cadastro-contato ul li
66 {
67     display: inline-block;
68     padding: 5px 7% 5px 5%;
69 }
70 }
71
72 #formulario-cadastro-contato ul img {
73     width: 70px;
74     border: 1px solid #000;
75     background: #fff;
76     cursor: pointer;
77 }
78
79 #formulario-cadastro-contato input {
80     display: block;
81     margin: 0px 0 5px 0;
82     border: 1px solid #000;
83     padding: 5px;
84     width: 98%;
85 }
86
87 #formulario-cadastro-contato button {
88     float: right;
89     background: #000;
90     color: #fff;
91     padding: 10px;
92 }
```

PARTE IV: ADICIONANDO O JAVASCRIPT

```
1 window.onload = tratar_eventos;
2
3 function tratar_eventos() {
4
5     /**
6     * Mostrar formulário de Cadastro de Contato.
7     */
8     document.getElementById("mostra-form-cadastro").onclick = function() {
9         this.style.display = 'none';
10         document.getElementById("formulario-cadastro-contato").style.display = 'block';
11
12         return false;
13     }
14
15     /**
16     * Botão de "esconder" (cancelar) o cadastro de contato.
17     */
18     document.getElementById("esconde-form-cadastro").onclick = function() {
19         document.getElementById("formulario-cadastro-contato").style.display = 'none';
20         document.getElementById("mostra-form-cadastro").style.display = 'block';
21     }
22
23     /**
24     * Botão de Adicionar Contatos.
25     */
26     document.getElementById("form-contato").onsubmit = function() {
27
28         var nome = document.getElementById("nome").value;
29         var email = document.getElementById("email").value;
30         var telefone = document.getElementById("telefone").value;
31         var cidade = document.getElementById("cidade").value;
32
33         var img_remove = document.createElement("img");
```

```
33 var img_remove = document.createElement("img");
34     img_remove.setAttribute('src', 'img/cross.png');
35     img_remove.className = 'botao-remover-contato';
36
37 var td_remove = document.createElement("td");
38     td_remove.appendChild(img_remove);
39
40 var img_avatar = document.createElement("img");
41     img_avatar.setAttribute('src', 'img/' + this.avatar_selecionado.value);
42
43 var td_avatar = document.createElement("td");
44     td_avatar.appendChild(img_avatar);
45
46
47 var td_nome = document.createElement("td");
48     td_nome.appendChild(document.createTextNode(nome));
49
50 var td_email = document.createElement("td");
51     td_email.appendChild(document.createTextNode(email));
52
53 var td_telefone = document.createElement("td");
54     td_telefone.appendChild(document.createTextNode(telefone));
55
56 var td_cidade = document.createElement("td");
57     td_cidade.appendChild(document.createTextNode(cidade));
58
59 var tr = document.createElement("tr");
60     tr.appendChild(td_remove);
61     tr.appendChild(td_avatar);
62     tr.appendChild(td_nome);
63     tr.appendChild(td_email);
64     tr.appendChild(td_telefone);
```

```
65         tr.appendChild(td_cidade);
66
67         document.getElementById("tbl-contatos").getElementsByTagName("tbody")[0].appendChild(tr);
68
69         document.getElementById("formulario-cadastro-contato").style.display = 'none';
70         document.getElementById("mostra-form-cadastro").style.display = 'block';
71
72         ativar_botoes_exclusao();
73
74         return false;
75     }
76
77     ativar_botoes_exclusao();
78 }
79
80 /**
81  * Botão de Remover Contato
82  */
83 function ativar_botoes_exclusao() {
84
85     var corpo_tabela = document.getElementById("tbl-contatos").getElementsByTagName("tbody")[0];
86     var imagens_tabela = corpo_tabela.getElementsByTagName("img");
87
88     for(var i=0; i < imagens_tabela.length; i++) {
89
90         if(imagens_tabela[i].getAttribute('class') == 'botao-remover-contato') {
91
92             imagens_tabela[i].onclick = function() {
93
94                 if(confirm("Tem certeza que deseja remover da sua lista?"))
95                 {
96                     this.parentElement.parentElement.remove();
97                 }
98             }
99         }
100     }
101 }
```

```

JS comportamentos.js x
C:\Users\Tiago Silva\Desktop\AgendaHTML5,JavaScriptCSS3\js\comportamentos.js
80  /**
81   * Botão de Remover Contato
82   */
83  function ativar_botoes_exclusao() {
84
85      var corpo_tabela = document.getElementById("tbl-contatos").getElementsByTagName("tbody")[0];
86      var imagens_tabela = corpo_tabela.getElementsByTagName("img");
87
88      for(var i=0; i < imagens_tabela.length; i++) {
89
90          if(imagens_tabela[i].getAttribute('class') == 'botao-remover-contato') {
91
92              imagens_tabela[i].onclick = function() {
93
94                  if(confirm("Tem certeza que deseja remover da sua lista?"))
95                  {
96                      this.parentElement.parentElement.remove();
97                  }
98              }
99          }
100      }
101  }

```


RESULTADO FINAL

Cadastrar um Novo Contato

Nome:

E-mail:

Telefone:

Cidade:

Selecione um Avatar



Salvar

Cancelar

Contatos Inseridos

	Nome:	E-mail:	Telefone:	Cidade:
✖ 	Prof. Tiago	tiago.silva476@etec.sp.gov.br	(16) 99999-9999	Cajuru

OBRIGADO!

tiago@tiago.blog.br

www.tiago.blog.br