



# **DESENVOLVIMENTO DE JOGO: SHOW DO MILHÃO**

**LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO**

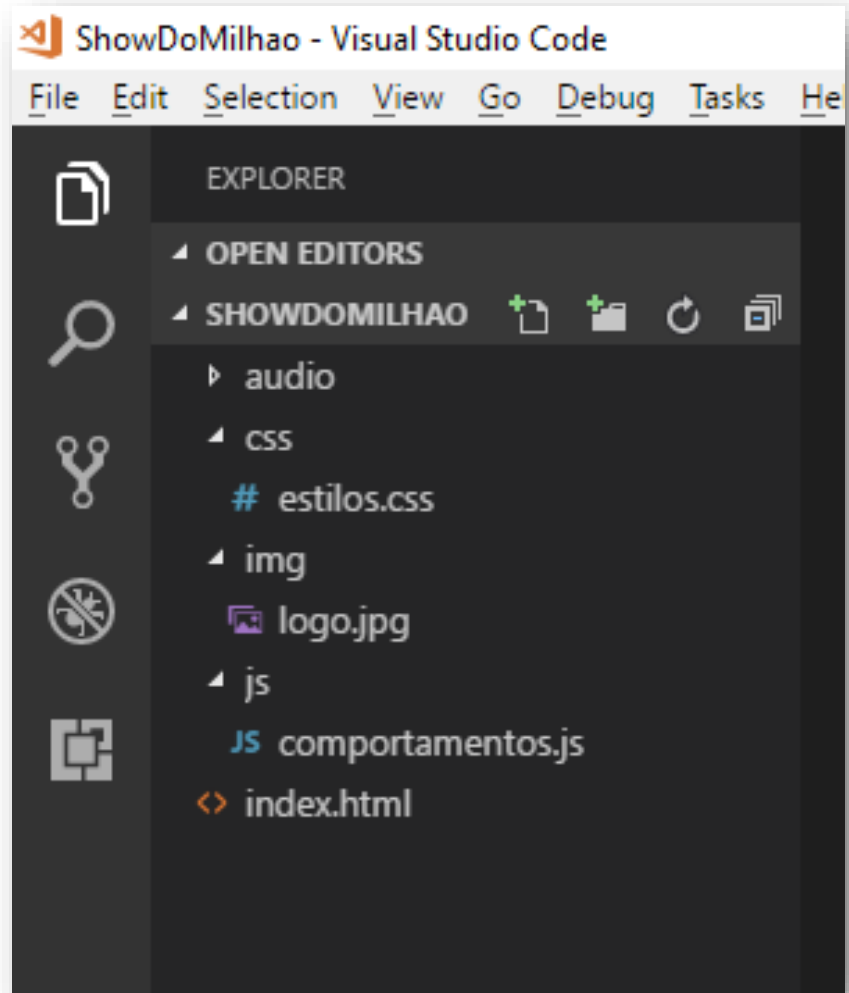


Prof. Me. Tiago A. Silva



[www.tiago.blog.br](http://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>SHOW DO MILHÃO</title>
6      <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/esqueleto.css" />
7      <link type="text/css" rel="stylesheet" href="css/estilos.css" />
8      <script type="text/javascript" src="js/comportamentos.js" ></script>
9  </head>
10 <body>
11
12     <main>
13         <fieldset>
14             <legend>
15                 
16             </legend>
17             <section id="comecar">
18                 <button id="btn-comecar">Começar a Jogar!</button>
19             </section>
20             <section id="lista-perguntas">
21                 <div id="pergunta1000" class="pergunta">
22                     <form id="form-pegunta1000">
23                         <p>Capixaba, é a denominação de quem nasce em qual estado brasileiro?</p>
24                         <ul>
25                             <li>
26                                 <label>
27                                     <span>1</span> <input type="radio" name="pergunta1000" value="1" />
28                                     Rio Grande do Norte
29                                 </label>
30                             </li>
31                             <li>
32                                 <label>
33                                     <span>2</span> <input type="radio" name="pergunta1000" value="2" />
```

<> index.html x

```
32      </label>
33      <span>2</span> <input type="radio" name="pergunta1000" value="2" />
34      Santa Catarina
35    </label>
36  </li>
37  <li>
38    <label>
39      <span>3</span> <input type="radio" name="pergunta1000" value="3" />
40      Espirito Santo
41    </label>
42  </li>
43  <li>
44    <label>
45      <span>4</span> <input type="radio" name="pergunta1000" value="4" />
46      Paraíba
47    </label>
48  </li>
49 </ul>
50 <button type="submit">Valendo 1000</button>
51 </form>
52 </div>
53
54 <div id="pergunta2000" class="pergunta">
55   <form id="form-pergunta2000">
56     <p>De quem é a frase "penso, logo existo?"</p>
57     <ul>
58       <li>
59         <label>
60           <span>1</span> <input type="radio" name="pergunta2000" value="1" />
61           Platão
62         </label>
63       </li>
64       <li>
```

```

index.html x
63         </li>
64     <li>
65         <label>
66             <span>2</span> <input type="radio" name="pergunta2000" value="2" />
67             Júlio Verne
68         </label>
69     </li>
70     <li>
71         <label>
72             <span>3</span> <input type="radio" name="pergunta2000" value="3" />
73             Aristóteles
74         </label>
75     </li>
76     <li>
77         <label>
78             <span>4</span> <input type="radio" name="pergunta2000" value="4" />
79             René Descartes
80         </label>
81     </li>
82 </ul>
83 <button type="submit">Valendo 2000</button>
84 </form>
85 </div>
86 </section>
87 </fieldset>
88 </main>
89 <audio id="silvio-santos" />
90 </body>
91 </html>

```

## ***PARTE III: ESCRIVENDO O CSS***



# estilos.css x

```
1  * { margin: 0; padding: 0}
2
3  body {
4      background: #013B69;
5      font: 16px "Arial"
6  }
7
8  fieldset {
9      width: 60%;
10     margin: 0 auto;
11     padding: 1%;
12     border: 2px solid #fff;
13     border-radius: 10px;
14 }
15
16 fieldset legend {
17     text-align: center;
18     width: 50%;
19 }
20
21 fieldset legend img {
22     width: 99%;
23     border-left: 1px solid #fff;
24     border-right: 1px solid #fff;
25     border-radius: 10px;
26 }
27
28 #comecar {
29     text-align: center;
30     padding: 10%;
31 }
32
```

```
# estilos.css x
33 #btn-comecar {
34     padding:10px;
35     background: transparent;
36     border: 2px solid #fff;
37     color: #fff;
38     text-transform: uppercase;
39     cursor: pointer;
40     border-radius:10px;
41 }
42
43 .pergunta {
44     background: #fff;
45     border-radius: 5px;
46     padding:15px;
47     display: none;
48 }
49
50 .pergunta p {
51     border:1px solid #ccc;
52     background: #eee;
53     border-radius:10px;
54     padding:10px;
55     text-align: center;
56 }
57
58 .pergunta button {
59     text-align: center;
60     padding:10px;
61     background: #013B69;
62     border:1px solid #fff;
63     border-radius:10px;
64     color: #fff;
65 }
```

```
# estilos.css x
66
67 .pergunta ul {
68     list-style: none;
69 }
70
71 .pergunta ul li span {
72     border-radius: 50%;
73     background: #999;
74     color: #fff;
75     padding: 3px 8px 3px 8px;
76 };
77 }
78
79 .pergunta ul li label {
80     display: block;
81     margin: 5px 0 5px 0;
82     border: 1px solid #000;
83     border-radius: 30px;
84     cursor: pointer;
85     padding: 5px;
86 }
87
88 .pergunta ul li label input {
89     width: 1px;
90     height: 1px;
91 }
```

## ***PARTE IV: ADICIONANDO O JAVASCRIPT***

```
1 window.onload = function() {
2     tratar_eventos();
3     tocar_audio('abertura');
4 }
5
6 function tratar_eventos() {
7
8     /**
9      * Jogador clicou no botão começar/reiniciar jogo.
10     */
11     document.getElementById("btn-comecar").onclick = function() {
12         tocar_audio('comecar');
13         document.getElementById("comecar").style.display = "none";
14         document.getElementById("pergunta1000").style.display = "block";
15     }
16
17
18     /**
19      * Analisar resposta da pergunta de R$ 1000
20     */
21     document.getElementById("form-pergunta1000").onsubmit = function() {
22         var opcao_correta = "3";
23         var opcao_selecionada = this.pergunta1000.value;
24
25         if(opcao_selecionada == opcao_correta) {
26             tocar_audio('pergunta-2000');
27             document.getElementById("pergunta1000").style.display = "none";
28             document.getElementById("pergunta2000").style.display = "block";
29         } else {
30             document.getElementById("pergunta1000").style.display = "none";
31             tocar_audio('errou');
32             reinicia_jogo();
33         }
34     }
35 }
```

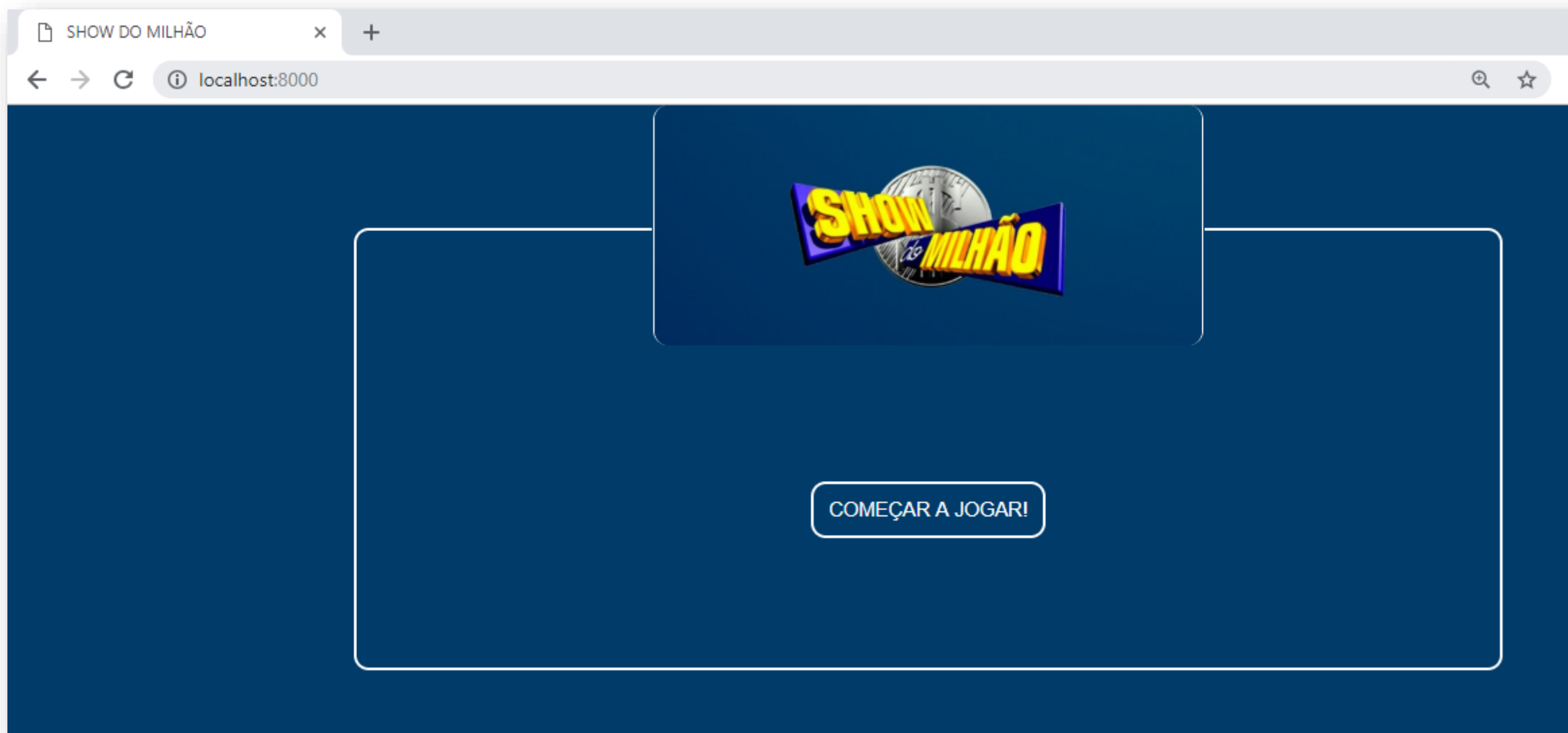
```
34
35     return false;
36 }
37
38
39 /**
40  * Analisar resposta da pergunta de R$ 2000
41  */
42 document.getElementById("form-pergunta2000").onsubmit = function() {
43     var opcao_correta = "4";
44     var opcao_selecionada = this.pergunta2000.value;
45
46     if(opcao_selecionada == opcao_correta) {
47         tocar_audio('pergunta-3000');
48     } else {
49         document.getElementById("pergunta2000").style.display = "none";
50         tocar_audio('errou');
51         reinicia_jogo();
52     }
53
54     return false;
55 }
56
57
58 /**
59  * Função caso o jogador perca.
60  */
61 function reinicia_jogo() {
62     document.getElementById("comecar").style.display = "block";
63     document.getElementById("btn-comecar").innerHTML = "Jogar Novamente";
64 }
65
66 /**
```

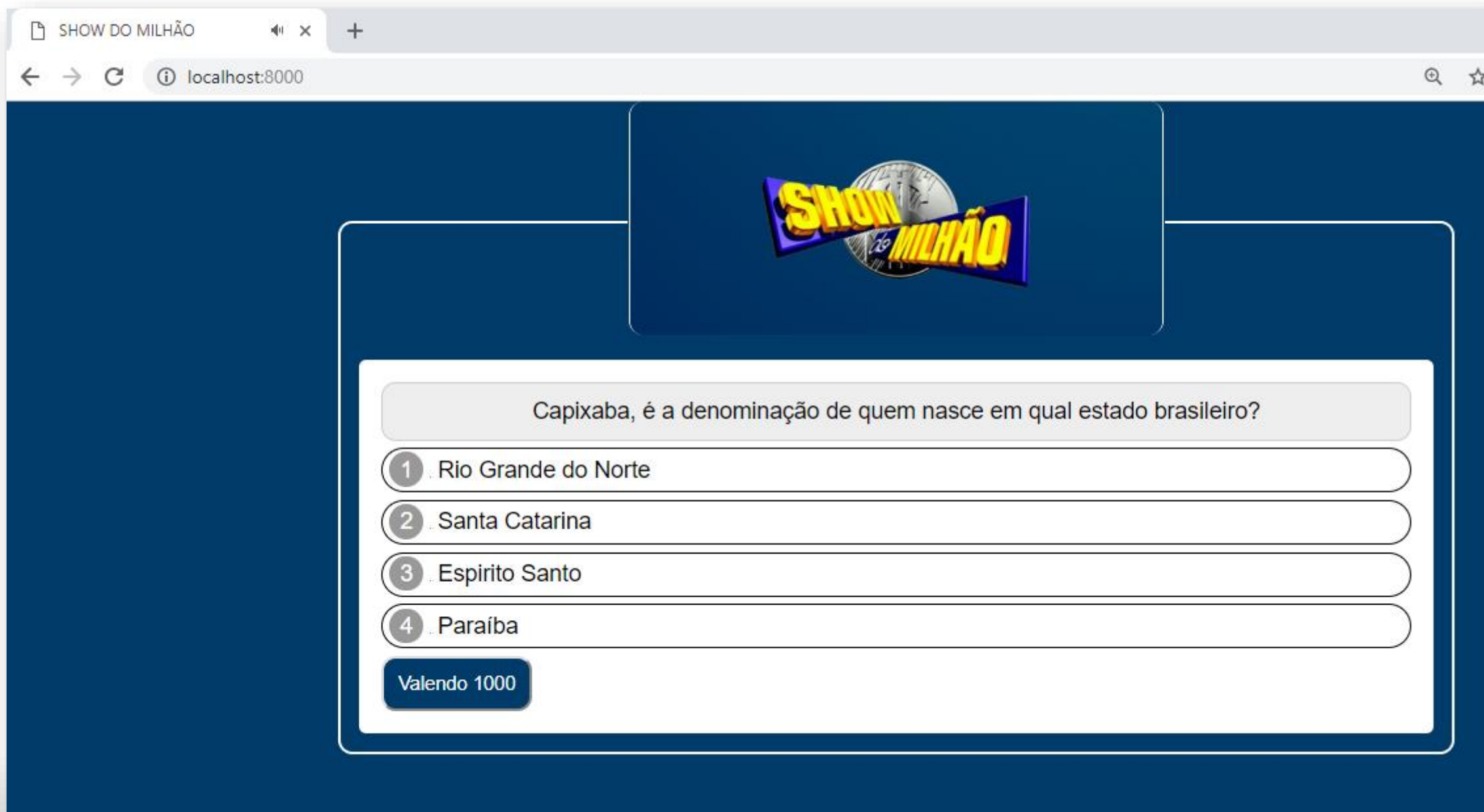
```
67  * Função para executar a voz do Silvio Santos, em cada uma das ocasiões.  
68  */  
69  function tocar_audio(qual_tocar) {  
70  
71      var audio = document.getElementById("silvio-santos");  
72  
73      switch(qual_tocar) {  
74          case 'abertura':  
75              audio.src="audio/abertura-show-do-milhao.mp3";  
76              break;  
77  
78          case 'comecar':  
79              audio.src="audio/1000.wav";  
80              break;  
81  
82          case 'acertou':  
83              audio.src="audio/parabens.wav";  
84              break;  
85  
86          case 'ganhou':  
87              audio.src="audio/ganhou.wav";  
88              break;  
89  
90          case 'errou':  
91              audio.src="audio/errou.wav";  
92              break;  
93  
94          case 'pergunta-2000':  
95              audio.src="audio/2000.wav";  
96              break;  
97  
98          case 'pergunta-3000':
```

```
JS comportamentos.js x
97
98     case 'pergunta-3000':
99         audio.src="audio/3000.wav";
100        break;
101    }
102
103    audio.play();
104 }
```



***RESULTADO FINAL***





**OBRIGADO!**

**tiago**@tiago.blog.br

www.tiago.blog.br