



CENTRO UNIVERSITÁRIO INTERNACIONAL UNINTER
ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
FUNDAMENTOS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

ATIVIDADE PRÁTICA

ALEXANDRE DE SOUZA PROKOPIUK – RU: 5440187

TRAMANDAÍ / IMBÉ – RIO GRANDE DO SUL

2025

Site no github: <https://alexproko.github.io/FDS/>

Repositório no github: <https://github.com/alexproko/FDS.git>

Objetivos do trabalho:

- Desenvolver uma página simples utilizando html, css e Javascript.
- Criar um repositório no github e disponibilizar a página web.

Requisitos :

HTML - Criando uma Página Simples

Crie um arquivo chamado index.html e escreva o código para exibir uma página simples contendo:

1. Um título principal (<h1>) com seu nome.
2. Um parágrafo (<p>) apresentando uma breve autobiografia (nome, idade, cidade, interesses etc.).
3. Uma lista não ordenada () com três hobbies ou atividades favoritas.
4. Uma imagem () que represente um dos hobbies mencionados.
5. Uma tabela <table> que contenha o nome e a imagem de três países que gostaria de visitar. (tabela com 3 linhas x 2 colunas)
6. Um link (<a>) que leve para um site de interesse do aluno (exemplo: um site de notícias, tecnologia ou entretenimento).

CSS - Requisitos de estilização:

- 1.O fundo da página deve ter uma cor suave.
- 2.O título (<h1>) deve ter uma cor diferente e estar centralizado.
- 3.O parágrafo (<p>) deve ter um tamanho de fonte maior e ser justificado.
- 4.A lista () deve ter um espaçamento maior entre os itens.
- 5.A imagem () deve ter bordas arredondadas e um tamanho adequado.
- 6.A tabela(<table>) deve estar estilizada.
- 7.O link (<a>) deve mudar de cor quando o usuário passar o mouse sobre ele.

JavaScript – adicionar um botão para interagir com a página

- Criar um botão abaixo do parágrafo com o texto "Clique para ver uma mensagem!".
- Quando o usuário clicar, uma mensagem (por exemplo uma frase de motivação, saudação, boas vindas, etc.) deverá aparecer abaixo do botão.

Seguem nas próximas páginas os códigos .html, .css e .js.

index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>FDS - Alexandre Prokopiuk</title>
7   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css">
8   <script src="script.js"></script>
9 </head>
10
11 <body>
12   <div id="interface"> <!-- cria a divisão para delimitar uma área horizontal -->
13     <h1>Alexandre Prokopiuk</h1> <!-- 1. Um título principal (<h1>) com seu nome. -->
14     <!-- Um parágrafo (<p>) apresentando uma breve autobiografia (nome, idade, cidade, interesses etc.)...>
15     <p>Olá! Meu nome é Alexandre Prokopiuk, tenho 47 anos e nasci em Porto Alegre.
16       Músico de nascimento, bancário por opção, já estudei Medicina Veterinária,
17       trabalhei com pesquisas no ramo da Bioquímica e Biomedicina,
18       mas foi realmente na música que tive muitas conquistas, gravando com artistas
19       nacionais e internacionais.
20     </p>
21     <div id="botao">
22       <button onclick="botaoMensagem()">Clique para ver uma mensagem!</button> <!-- botão -->
23     </div>
24     <div id="mensagem"></div>
25
26     <!-- 3. Uma lista não ordenada (<ul>) com três hobbies ou atividades favoritas. -->
27     <h2>Meus hobbies:</h2>
28     <ul>
29       <li>Tocar Contrabaixo</li>
30       <li>Informática e Eletrônica</li>
31       <li>Viajar de moto</li>
32     </ul>
33     <!-- 4. Uma imagem (<img>) que represente um dos hobbies mencionados. -->
34     <figure id="rnb">
35       
36       <figcaption>
37         <p>Tocando no Rock in Bira com a<br>
38           SABOTAGE - Black Sabbath Cover
39       </p>
40     </figcaption>
41   </figure>
42   <!-- 5. Uma tabela <table> que contenha o nome e a imagem de três países que gostaria de visitar. (tabela com 3 linhas x 2 colunas)-->
43   <h2>Países que gostaria de visitar:</h2>
44   <table id="paises">
45     <tr>
46       <td class="ce">Japão</td>
47       <td class="cd"></td>
48     </tr>
49     <tr>
50       <td class="ce">Grécia</td>
51       <td class="cd"></td>
52     </tr>
53     <tr>
54       <td class="ce">Rússia</td>
55       <td class="cd"></td>
56     </tr>
57   </table>
58   <!-- 6. Um link (<a>) que leve para um site de interesse do aluno (exemplo: um site de notícias, tecnologia ou entretenimento). -->
59   <p>Confira meu site favorito no momento: <a href="https://viagemdemoto.com" target="_blank">ViagemdeMoto.com</a></p>
60 </div>
61
62 </body>
63
64 </html>
```

estilo.css

```
1 body {
2     background-color: #e7e7e7;
3     /* O fundo da página deve ter uma cor suave */
4     font-family: Arial, sans-serif;
5 }
6
7 div#interface {
8     width: 800px;
9     background-color: #d3d3d3;
10    /* O fundo da página deve ter uma cor suave */
11    margin: -20px auto 0px auto;
12    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.5);
13    padding: 20px;
14 }
15
16 /* O título (<h1>) deve ter uma cor diferente e estar centralizado */
17 h1 {
18     font-size: 40px;
19     color: #4169e1;
20     text-align: center;
21 }
22
23 h2 {
24     text-indent: 3em;
25 }
26
27 /* O parágrafo (<p>) deve ter um tamanho de fonte maior e ser justificado */
28 p {
29     font-size: 18px;
30     text-align: justify;
31     text-indent: 2em;
32 }
33
34 div#botao {
35     font-size: larger;
36     text-align: center;
37 }
38
39 div#botao button {
40     font-size: medium;
41     background-color: #e7e7e7;
42     font-weight: bold;
43 }
44
45 div#mensagem {
46     text-align: center;
47     margin-top: 10px;
48     font-size: large;
49     font-weight: bold;
50     color: #4169e1;
51 }
52
53 /* A lista (<ul>) deve ter um espaçamento maior entre os itens */
54 ul {
55     line-height: 2;
56 }
57
58 /* A imagem (<img>) deve ter bordas arredondadas e um tamanho adequado*/
59 figure#rnb {
60     border-radius: 50px;
61     position: relative;
62     border: 1px solid white;
63     box-shadow: 1px 1px 4px black;
64     width: 400px;
65     height: 266px;
66 }
67
68 figure#rnb img {
69     border-radius: 50px;
70     width: 400px;
71     height: 266px;
72     margin: 0px;
73 }
74
75 figure#rnb p {
76     text-align: right;
77     text-indent: 0em;
78     margin-top: 180px;
79 }
80
81 figure#rnb figcaption {
82     opacity: 0;
83     position: absolute;
84     top: 0;
85     background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);
```

```

86     color: white;
87     width: 400px;
88     height: 266px;
89     padding: 20px;
90     box-sizing: border-box;
91     transition: opacity 1s;
92     border-radius: 50px;
93 }
94
95 figure#rnb:hover figcaption {
96     border-radius: 50px;
97     opacity: 1;
98 }
99
100 /* A tabela(<table>) deve estar estilizada */
101
102 table#paises {
103     background-color: #333333;
104     border: 2px solid #333333;
105     margin-left: 40px;
106     border-spacing: 3px;
107     margin-bottom: 30px;
108     box-shadow: 3px 3px 5px rgba(0, 0, 0, 0.6);
109 }
110
111 table#paises td {
112     border-color: #000000;
113     text-align: center;
114     padding: 0px;
115     vertical-align: middle;
116 }
117
118 table#paises td.ce {
119     border-color: #000000;
120     padding: 80px;
121     font-weight: bolder;
122     font-size: 20pt;
123     color: #ffffff;
124     background-color: #606060;
125 }
126
127 table#paises td.cd {
128     background-color: #333333;
129     padding: 0px
130 }
131
132 table#paises img {
133     display: block;
134     width: 300px;
135 }
136
137 /* O link (<a>) deve mudar de cor quando o usuário passar o mouse sobre ele */
138 a {
139     color: #0000ff;
140     text-decoration: none;
141 }
142
143 a:hover {
144     color: #a52a2a;
145     text-decoration: underline;
146 }

```

script.js

```
1 function botaoMensagem() {  
2     document.getElementById("mensagem").textContent = "Nunca é tarde demais para ser quem você poderia ter sido." – George Eliot;  
3 }
```