

## Lista de Exercícios HTML

**1) O que é Internet e WEB? São as mesmas coisas? Explique de forma clara e evidencie as diferenças.**

R: A Internet é a rede que conecta computadores ao redor do mundo, é uma estrutura pela qual são transferidos vários terabytes de dados entre servidores e computadores, celulares, tablets, consoles e etc. A WEB é o caminho o qual é permitido utilizar o conteúdo transferido pela internet. Ou seja, não a mesma coisa, mas se auxiliam para que o mundo virtual possa acontecer.

**2) O que é arquitetura cliente-servidor utilizada na web ? Explique o carregamento de uma página passo a passo.**

R: A arquitetura cliente-servidor é de aplicação distribuída, a qual na rede existem fornecedores de recursos/serviços a rede, os quais podem ser chamados de servidores e ainda existem os requerentes de recursos ou serviços, nomeados como clientes. Esse cliente não compartilha nenhum de seus recursos com o servidor, mas solicita alguma função do servidor, sendo o responsável por iniciar a comunicação com o servidor, enquanto o mesmo aguarda essas requisições de entrada.

**3) O que é HTML e qual a estrutura básica de um documento HTML?**

R: HTML é uma linguagem de marcação utilizada para a construção de páginas na WEB, possibilitando os usuários a criar e estruturar seções, parágrafos e links utilizando elementos, tags e atributos. Sua estrutura básica inicia na definição do documento, o **doctype**; cabeça, o **head** do documento e o corpo do documento, que é a tag **body**, respectivamente.

**4) Como se cria um comentário em HTML?**

R: Com a tag `<!-- -->`

**5) Quais são as fontes de informação mais adequadas discutidas em sala para aprender HTML, CSS?**

R: Documentos oficiais do html como o **html reference .io**. Também pode ser consultado o site W3Schools.

**6) O que é HTML e qual a diferença desta linguagem para outras com C , C++ , Java ...?**

R: HTML é uma linguagem de marcação utilizada para a construção de páginas na WEB, possibilitando os usuários a criar e estruturar seções, parágrafos e links utilizando elementos, tags e atributos. E a sua diferença para as outras linguagens de programação é que com ela não é possível criar funcionalidades dinâmicas.

**7) O que é atributo de uma tag, explique com exemplo evidenciando ao menos 3 tags e seus argumentos explicados, com exemplo e referências.**

R: Tag é um marcador que possibilita declarar qual elemento gráfico do browser deve ser utilizado no texto.

<p> - é utilizada para parágrafo.

<h1> - é utilizada para título do tipo nível 1.

<br> - é utilizada para quebra de linha.

**8) Como podemos criar um Link em html?**

R: Para criar um link em HTML utilizamos a tag <a>

</head>

<body>

<a href="link"> </a>

</body>

**9)**

```
questao9.html X
C: > Users > Sofia > Documents > HTML > < questao9.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>Questão 9</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Olá, Mundo!</h1>
10     <hr>
11     <p>Esse é o meu primeiro documento HTML! Estou muito feliz!
12     </p>
13
14     <p>Este é um momento único! Estou criando um site!</p>
15 </body>
16 </html>
```

10)

```

<> questao10.html X
C: > Users > Sofia > Documents > HTML > <> questao10.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>Questão 10</title>
7  </head>
8  <body>
9      <p>Texto em <strong>negrito</strong>.</p>
10     <p>Texto em <em>itálico</em>.</p>
11     <p>Texto <del>riscado</del>.</p>
12     <p>Texto <sup>sobrescrito</sup> e <sub>subscrito</sub>.</p>
13     <p>Texto <small>pequeno</small>.</p>
14     <p>Quebra temática.</p>
15     <hr>
16     <p>Depois da quebra.</p>
17 </body>
18 </html>

```

11)

```

<> questao11.html X
C: > Users > Sofia > Documents > HTML > <> questao11.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>Questão 11</title>
7  </head>
8  <body>
9      <hr>
10     <h1>Exemplo de código em C</h1>
11
12     <pre>
13         #include <stdio.h> ;
14         int main (int argc, char *argv[]){
15             printf("Hello World!");
16         }
17     </pre>
18
19     <p>O trecho de código acima realiza a impressão da frase Hello World! </p>
20 </body>
21 </html>

```

1.

```
<> questao1a14.html X
<> questao1a14.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Questões de 1 a 14</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1>Questões</h1>
11     <p>Esse documento se refere as questões de 1 a 14 da lista de exercícios sobre HTML</p>
12
13
14 </body>
15 </html>
```

2.

```
<!-- Questão 2 - Adicione um cabeçalho e um rodapé à sua página,(Não se preocupe com a
posição neste momento) -->
<header>
    <h2>Questão 2</h2>
    <h3>Cabeçalho</h3>
    <p>Fazer listas de exercícios é muito bom!</p>
</header>

<h4>Rodapé aqui embaixo</h4>
<footer>Estudos!</footer>
```

3.

```
<!-- Questão 3 - Utilizando a tag para enfase, italico, negrito tachado, subscrito
adicione esse recursos no texto da sua página. -->

<h5>Questão 3</h5>
<p>
    Tag para <strong>ênfase</strong>
    <br>
    Tag para <em>itálico</em>
    <br>
    Tag para <del>tachado</del>
</p>
```

4.

```
<!-- Questão 4 - Utilizando diferentes titulos de H1 a H6 crie diferentes tópicos na
seu documento HTML -->
<h3>Questão 4</h3>
<h6>A questão 4 está no decorrer desse documento, inclusive essa escrita está com
título h6</h6>
```

5.

```
<!-- Questão 5 - Utilizando as tags de listagem <li> <ol> ... , crie exemplos de listar
ordenadas e não ordenadas -->

<h3>Questão 5</h3>
<aside>
  <h2>Lista não ordenada</h2>
  <li>item 1</li>
  <li>item 2</li>
  <li>item 3</li>
  <li>item 4</li>
  <li>item 5</li>
  <li>item 6</li>

  <div>
    <h2>Lista ordenada</h2>
    <ol start="1" type="A">
      <li>1</li>
      <li>2</li>
      <li>3</li>
      <li>4</li>
      <li>5</li>
      <li>6</li>
    </ol>
  </div>
</aside>
<hr>
```

6.

```
<!-- Questão 6 - Utilizando a tag <a> crie links externos. -->
<h3>Questão 6</h3>
<a href="https://sig.ifsc.edu.br/sigaa/verTelaLogin.do" target="_blank">Link para
login no SIGAA</a>
<br>
<a href="https://github.com/sofiinascimento" target="_blank"> Link para o meu
repositório no GitHub</a>
<br>
<a href="https://open.spotify.com/track/1BtemHS8v4yN5Kqu5A7t0i?si=275189cfdcfa4a2b"
target="_blank">Link para uma música que eu gosto</a>
```

7.

```
<!-- Questão 7 - Utilizando a tag <a> e atributos de id nos itens do html, crie
navegação interna a documento. -->
<h3>Questão 7</h3>
<a href="questoes1a14.html" target="_blank">Lista de exercícios</a>
<hr>
```

8.

```
<!-- Questão 8 - Adicione imagens à sua página usando o elemento <img>. -->
<footer>
  <h3>Questão 8</h3>
  
  
</footer>
<hr>
```

9.

```
<!-- Questão 9 - Adicione uma descrição para imagem, para caso ela não possa ser
carregada seja exibido o texto alternativo. (alt) -->
<h3>Questão 9</h3>
<p>Imagem com descrição, caso ela não possa ser exibida será mostrado um texto
alternativo!!!</nav></p>
<p></p>
<hr>
```

10.

```
<!-- Questão 10 - Adicione formulários à sua página usando os elementos <form>,
<input>, <label> e <button>. -->
<h3>Questão 10</h3>
<form>
  <p><label for="name">Qual o seu nome?</label>
    <input type="text" id="nome" name="nome" required minlength="4"
      maxlength="100" size="15"
    >
  </p>
  <p> <label for="cpf">Informe seu CPF:</label>
    <input id="cpf" type="cpf" min="11" max="11" />
  </p>
  <button>CADASTRAR!</button>
</form>
<hr>
```

11.

```
<!--Questão 11 - Crie tabelas para exibir dados usando o elemento <table>.-->
<!--Questão 12 - Adicione tabelas com cabeçalhos de coluna e linha. -->
<h3>Questão 11 e 12</h3>
<table>
  <caption>TABELA PESSOAS</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>Id</th>
      <th>Nome</th>
      <th>CPF</th>
      <th>E-mail</th>
    </tr>
  </thead>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>Sofia Nascimento</td>
    <td>132.893.869-70</td>
    <td>sofia.n06@aluno.ifsc.edu.br</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2</td>
    <td>Zoe Nascimento</td>
    <td>159.845.687-56</td>
    <td>zoe.nasc@gmail.com</td>
  </tr>
</table>
```

12. Junto com a questão 11

13.

```
<!--Questão 13 - Adicione vídeos e áudios à sua página usando os elementos <video> e
<audio>.-->
<hr>
<h3>Questão 13</h3>
<p> <strong>VÍDEO</strong></p>
<video controls width="500" src="./imagens/video.mov"></video>

<p><strong>ÁUDIO</strong></p>
<audio controls src="./imagens/audio.ogg"></audio>
```

14.

```
<!--Questão 14 - Crie uma lista não ordenada aninhada, com pelo menos 2 níveis de
profundidade.-->
<hr>
<h3>Questão 14</h3>

<ol type="A">
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2
    <ul>
      <li>Item 2.1</li>
      <li>Item 2.2</li>
      <li>Item 2.3
        <ul>
          <li>2.1.1</li>
          <li>2.2.1</li>
          <li>2.3.1</li>
        </ul>
      </li>
    </ul>
  </li>
  <li>Item 3</li>
</ol>
```

13)

```
questao13.html X
C: > Users > Sofia > Desktop > Lista de HTML > <> questao13.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Questão 13</title>
8      <link rel="stylesheet" href="style.css">
9  </head>
10 <body>
11     <table>
12         <tr>
13             <th>Ordenada por a,b c d </th>
14             <th>Ordenada em numeros Romanos </th>
15             <th>Ordenada não ordenadas</th>
16         </tr>
17         <tr>
18             <td>
19                 <ol type="a">
20                     <li>Nome</li>
21                     <li>Telefone</li>
22                     <li>Endereço</li>
23                     <li>País</li>
24                 </ol>
25             </td>
26             <td>
27                 <ol type="I">
28                     <li>Nome</li>
29                     <li>Telefone</li>
30                     <li>Endereço</li>
31                     <li>País</li>
32                 </ol>
33             </td>
34             <td>
35                 <li>Nome</li>
36                 <li>Telefone</li>
37                 <li>Endereço</li>
38                 <li>País</li>
39             </td>
40         </tr>
41     </table>
42 </body>
43 </html>
```



14)

```
questao14.html X
C: > Users > Sofia > Desktop > Lista de HTML > questao14.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Qyestão 14</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h2>Clicando na imgame da Hermione, você será direcionado ao meu repositório do GitHub
        com todos os meus exercícios de Programação para Internet</h2>
11     </html>
12     <map name="hermione">
13         <area shape="rect" coords="34,44,270,350" alt="github" href="https://github.com/
            sofiinascimento/PPI-2023" target="_blank">
14     </map>
15 </body>
16 </html>
```

15)

```
# style.css X
C: > Users > Sofia > Desktop > Lista de HTML > # style.css > ...
1  table, thead,th,td{
2      border: 1px solid #c0392b;
3      border-collapse: collapse;
4  }
5
6  p{
7      color: #2e8b57;
8      border: 5px solid #f1c40f;
9  }
10 h3:hover{
11     background-color: #9b59b6;
12 }
```

LINK DO REPOSITÓRIO NO GITHUB:

<https://github.com/sofiinascimento/PPI-2023>