

LISTA 01- SEMANA 01

Repositório: <https://github.com/eliezerdasilva/PPI-2023>

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

Internet: É o formato de troca de dados entre o mundo todo, utilizando dispositivos que obtenham essa conexão

web: É uma interface que facilita a conexão do usuário com a internet, por meios de textos, imagens e sons etc.

Não são iguais, porém uma trabalha dentro da outra, utilizando mecanismos de fácil comunicação.

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

É a forma de como é feita a conexão do usuário com o servidor que contém os dados buscados. O Servidor armazena e trabalha acima de dados que são buscados, a internet direciona e mantém a conexão até o dispositivo.

Na busca de uma página, o usuário informa o local, e por meio da internet a busca vai ao servidor e volta com a página para exibir para o usuário.

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

HTML: Linguagem de Marcação de HiperTexto

É utilizado na construção de um site ou página, como layout, inserção de arquivos, imagens, textos entre outros.

<!DOCTYPE>, <html>, <head>, < body>.
e o fechamento no final tags</>

4) Como se cria um comentário em HTML?

<!-- TEXTO -->

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

Na documentação , nos sites da própria linguagem de marcação.

(Apesar de não ser tão específico que nem as outras linguagem, porém tem)

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

HTML se dá pela diferença de não ser uma linguagem de programação, porque não tem capacidade de manipular dados de formas dinâmicas diferente de java, C e C++

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

São estruturas presentes no html que possibilitam a inserção de elementos na construção de uma página.

<hr> É a quebra de linha, que gera uma linha na horizontal de canto a canto da página.

 Quebra de linha, porém apenas facia.

<p> Parágrafo

8) Como podemos criar um Link em html?

No html o link pode ser descrito pela tag <a>frase ou palavra que direciona o link (link) define o caminho percorrido até a página selecionada.

9) Crie um documento HTML como o ilustrado na Figura

Link Repositório:

<https://github.com/eliezerdasilva/PPI-2023/blob/master/lista01/Atividade09.html>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<!-- Atividade 09 da Semana 01-->
<!-- Crie um documento HTML como o ilustrado na Figura-->
<style>
```

```
.vertical {
    border-left: 2px solid black;
    height: 200px;
    position:left;
    left: 50%;
}
div {
    margin: 3rem ;
}hr{
    margin: 1rem;
}
body {
    margin: 5px;
    color:rgb(0, 0, 0);

}
p {
    margin: 1rem;
}
h1{
    margin: 1rem ;
}
</style>
</head>
<div class = "vertical">
<h1>Olá, mundo</h1>
<hr>
<body>

    <p>Esse é o meu primeiro documento HTML! Estou muito feliz!</p>

    <p> Este é um momento único! Estou criando um site!</p>
</body>
</div>
</html>
```

10) Crie um documento HTML como o ilustrado na Figura

Link Repositório:

<https://github.com/eliezerdasilva/PPI-2023/blob/master/lista01/Atividade10.html>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
<!--Crie um documento HTML como o ilustrado na Figura -->
    <p>Texto em <strong>negrito</strong> (strong) </p>
    <p>Texto em <i>itálico</i> (em) </p>
    <p>Texto <s>riscado</s> (dell) </p>
    <p>Texto <sub>sobrescrito</sup> (sup) e
<sub>subscrito</sub> (sub) </p>
    <p>Texto <small>pequeno</small> (small) </p>
    <p>Quebra temática (hr)<hr></p>
    <p>Depois da quebra</p>

  </head>
</html>
```

11) Crie um documento HTML conforme a Figura a seguir.

Link

Repositório: <https://github.com/eliezerdasilva/PPI-2023/blob/master/lista01/Atividade11.html>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1>Exemplo de código</h1>
  <pre>
    #include <stdio.h>;
    int main(int argc, char *argv[]){
        printf("hello world !");
    }
  </pre>
  <p>O trecho de código acima realizar a impressão da frase</p>
```

```
<p>HelloWord!1</p>
</body>
</html>
```

12) Sem título

link repositório:

<https://github.com/eliezerdasilva/PPI-2023/blob/master/lista01/Atividade12.html>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>

    <style>
        * {
            margin: 0;
            padding: 0;
        }

        footer {
            position: absolute;
            bottom: 0;
            background-color: rgb(65, 65, 200);
            color: #FFF;
            width: 100%;
            height: 50px;
            text-align: center;
            line-height: 50px;
            position: fixed;
        }

        header {
            border-style: solid;
            background-color: rgb(60, 6, 161);
            margin-top: -7px;
            width: 100%;
            height: 2;
        }
```

```
header,
h1,
em {
    margin: 1x;
    text-align: center;
}

pre {
    line-height: 1.5;
    margin-left: 10px;
}

section {
    background-color: rgb(184, 208, 200);
    padding: 10px;
    text-align: justify;
    line-height: 1.3;
    padding-right: 50px;
    padding-left: 20px;
    margin-bottom: 10px;

} th{
    background-color: aquamarine;
}
tr{
    background-color: aqua;
}

h2 {
    margin-left: 20px;
    ;
}

li {
    margin-left: 1px;
}

ol {
    margin-left: 5px;
}a{
    margin-left: 20px;
}

</style>
```

```
<title>Minha página web</title>
</head>

<body>
  <header>
    <h1><em> Apresentação da minha página</em></h1>
  </header>

  <section>
    <h2><strong>Atividade avaliativa de <sup>
      <font color="red"> Programação</font>
    </sup> para internet do IFSC/Gaspar</strong></h2><br>

    <li>1 Crie um documento HTML simples com um título e um
parágrafo de texto.</li>
    <a> A propria atividade</a>
    <br>
    <li>2Adicione um cabeçalho e um rodapé à sua página,(Não se
preocupe com a posição neste momento)</li>
    <a> A propria atividade</a>

    <li>3 Utilizando a tag para ênfase, italico, negrito tachado,
subescrito adicione esse recursos no texto da
sua página.</li>
    <a> A propria atividade</a>
    <br>
    <li>4 Utilizando diferentes titulos de H1 a H6 crie diferentes
tópicos na seu documento HTML</li>
    <a> A propria atividade</a>
    <li>5 Utilizando as tags de listagem <li> <ol> ... ,
crie exemplos de listar ordenadas e não ordenadas.
    <br><a> A propria atividade</a>
    </li>
    <li>6 Utilizando a tag <a> crie links externos.</li>

    <a href="https://github.com/eliezerdasilva/PPI-2023">Meu
Repositório</a>
    <ol> 7 Utilizando a tag <a> e atributos de id nos itens do
html, crie navegação interna a documento.</ol>
    <a href="Atividade09.html">Atividade 09</a>
    <ol> 8 Adicione imagens à sua página usando o elemento
<img> .</ol>
```

```

<ol> 9 Adicione uma descrição para imagem, para caso ela não
possa ser carregada seja exibido o texto
    alternativo. (alt)</ol>
    <p></p>
<ol> 10 Adicione formulários à sua página usando os elementos
<form> , <input> , <label> e
    <button> .</ol>
<br>

<form>
    <p><label for="name">Informe seu nome:</label>
        <input type="text" id="nome" name="nome" required
minlength="4" maxlength="8" size="15"
        value="Nome Completo">
    </p>
    <p> <label for="cpf">Informe seu CPF</label>
        <input id="cpf" type="cpf" value="xxx.xxx.xxx-xx"
min="11" max="11" />
    </p>
    <button>Cadastrar</button>

</form>
<br>
<ol> 11Crie tabelas para exibir dados usando o elemento
<table> .</ol>
<ol> 12Adicione tabelas com cabeçalhos de coluna e linha.</ol>
<table border="5">

    <tr>
        <th>id</th>
        <th>Nome</th>
        <th>CPF</th>
        <th>email</th>
    </tr>
    <tr>
        <td>1</td>
        <td>ELIEZER</td>
        <td>4578451245-89</td>
        <td>ELIE.s@gmail.com</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>2</td>

```



```
<td>Pedro</td>
<td>6456544564-45</td>
<td>pedro.s@gmail.com</td>
</tr>
</cor>
</table>
<ol> 13Adicione vídeos e áudios à sua página usando os
elementos <video> e <audio> .</ol>
<br>
<video controls width="350">
  <source src="../imagens/video.mp4">

</video>
<br>
<audio
controls
src="../imagens/Gravação.m4a">
  <a href="../imagens/Gravação.m4a">
    Meu audio
  </a>
</audio>

<ol> 14 Crie uma lista não ordenada aninhada, com pelo menos 2
níveis de profundidade.</ol>
<ul>
  <li>1 . Introdução</li>
  <ul>
    <li>1.1 Desenvolvimento</li>
  </ul>
</ul>

</ul>

</section>
<footer>
  <h1>Eliézer Da Silva</h1>
</footer>
</body>

</html>
```

13) Implemente as seguintes listas em HTML

link repositório:

<https://github.com/eliezerdasilva/PPI-2023/blob/master/lista01/Atividade13.html>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <style>
    th{
      align-items: center;
      margin-left: 19px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>13) Implemente as seguintes listas em HTML</p>
  <table border="1">
    <tr>
      <th>Ordenada por a,b c d </th>
      <th>Ordenada em numeros Romanos </th>
      <th>Ordenada não ordenadas</th>

    </tr>
    <tr>
      <th>
        <ol type="a">
          <li>nome</li>
          <li>Telefone</li>
          <li>Endereço</li>
          <li>País</li>
        </ol>

      </th>
      <th>
        <ol type="i">
```

```
<li>Nome</li>
<li>Telefone</li>
<li>Endereço</li>
<li>País</li>
</ol>
</th>
<th>
<li>Nome</li>
<li>Telefone</li>
<li>Endereço</li>
<li>País</li>
</th>
</tr>
</table>

</body>
</html>
```

14) Adicione um mapa de imagem interativo à sua página usando o elemento `map` e `area`

link repositório:

<https://github.com/eliezerdasilva/PPI-2023/blob/master/lista01/Atividade14.html>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  </html>
  <map name="logo">
    <area shape="rect" coords="34,44,270,350" alt="git"
href="https://github.com/eliezerdasilva">

  </map>
```

```
</body>  
</html>
```

15) Utilize CSS para colorir a cor das letras dos parágrafos de cores diferentes.

link repositório:

<https://github.com/eliezerdasilva/PPI-2023/blob/master/lista01/Atividade15.html>

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
  <meta name="viewport" content="width=device-width,  
initial-scale=1.0">  
  <title>Document</title>  
</head>  
<body>  
  <p>15) Utilize CSS para colorir a cor das letras dos parágrafos de  
cores diferentes.  
  
  </p>  
  <p>Esta nas atividades</p>  
  <a href="../lista01/Atividade09.html">atividade 09</a>  
  <a href="../lista01/Atividade12.html">atividade 12</a>  
  <a href="../lista01/Atividade09.html">atividade 03</a>  
  
</body>  
</html>
```