

Atividade para dia 06/09

Centro Universitário - UNIESP

Ciência da Computação

Tecnologia para Fron-End

Leandro Melo

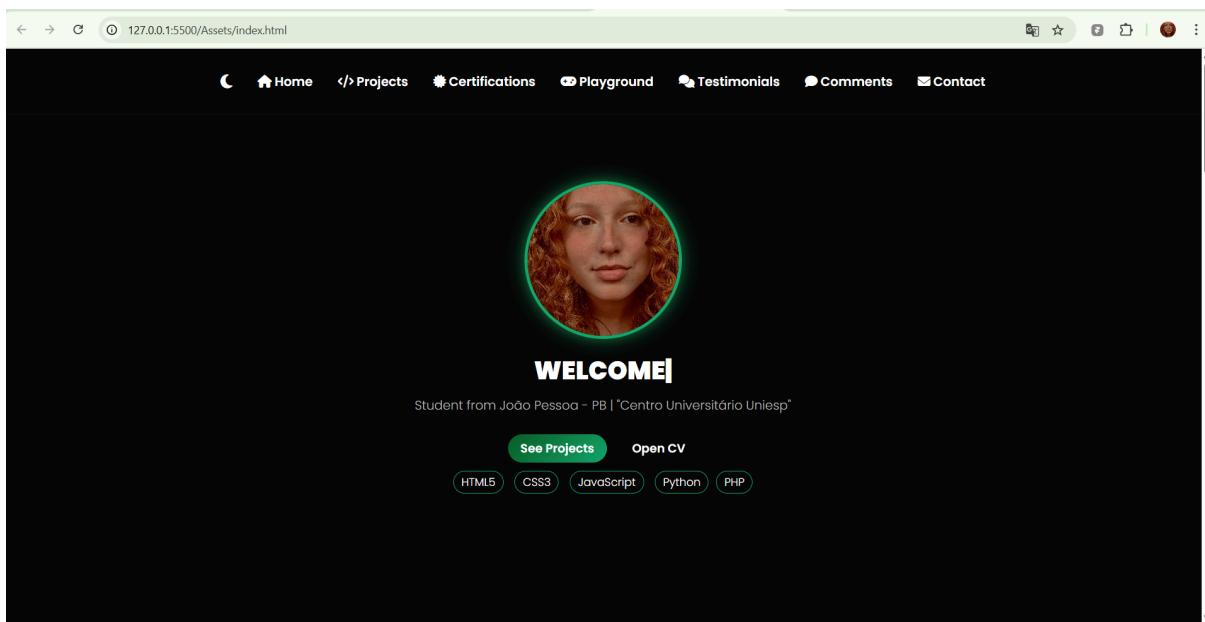
Helena Trombetta - 2025211880176

Questão 1. Explique com suas palavras o que é HTML e qual o seu papel no desenvolvimento de páginas web.

HTML (hypertext markup language) é uma linguagem de marcação, isto é, utiliza de tags para promover uma web aplicação.

Ele é a base de toda a estrutura de um site.

Minha recente aplicação Web:



Questão 2. Quem foi o criador do HTML e em que ano a linguagem foi formalizada em especificações?

Tim Berners-Lee criou o HTML e em 1990 foi feita em especificações formais.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <title>Cristiano's Portfolio&lt;/title>
</head>
<body>
  <!-- Case Study here -->
  <!-- This is the code section where I load my CSS, fonts, icons, and animation libraries, meta, title of the page -->
  <!-- page is initialized -->
</body>

```

Questão 3. Cite três diferenças entre HTML, CSS e JavaScript.

HTML: É a estrutura.

CSS: É a parte do estilo do site.

JS: É a parte de animações do site.

```

@import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,600,700');
@import url('https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons');

body {
  margin: 0;
  padding: 0;
  font-family: 'Open Sans', sans-serif;
  font-size: 16px;
  color: #333;
}

/* Header / Navbar */
header {
  background-color: #f0f0f0;
  padding: 10px 0;
  position: relative;
  width: 100%;
}

/* Case Study */
.case-study {
  margin-top: 20px;
  padding: 10px;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 5px;
}

```

```

// script.js
// Author: M. Simões

// ELEMENTS
// =========
// First, I grab references to the main DOM elements I will
// interact with (in this case, the year switcher, the
// button, and the switcher).
// I added a theme switcher button to toggle between
// dark and light modes.
// Inside document returns reference to the document contained in the window.

// const body = document.querySelector('body');
// const year = document.querySelector('#year');
// const playGround = document.querySelector('#playground');
// const switcher = document.querySelector('#switcher');
// const theme = themeSwitcher.querySelector('.theme');
// const form = document.querySelector('#contact-form');

// /* ----- */
// // CASE STUDY LOADED
// // -----
// // I wait until the DOM is fully loaded before running
// // my main logic, ensuring all elements are available.
// // -----
// document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {
//   // -----
//   // CASE STUDY
//   // -----
//   // Case study:
//   // - If "light", I apply light theme; otherwise, dark theme.
//   // - The button toggles themes, updating both the class
//   //   and the localStorage.
//   // - User preference is stored in localStorage.
//   // -----
//   const switcher = localStorage.getItem('theme');
//   if (switcher === 'light') {
//     body.classList.add('light-theme');
//   }
// });

```

Questão 4. Qual é a função da tag `<html>` dentro de um documento HTML?

Começar o código, delimitando, assim, onde as tags vão funcionar e dessa forma organizando a aplicação.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <title>Cristiano's Portfolio&lt;/title>
</head>
<body>
  <!-- Case Study here -->
  <!-- This is the code section where I load my CSS, fonts, icons, and animation libraries, meta, title of the page -->
  <!-- page is initialized -->
</body>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <title>Cristiano's Portfolio&lt;/title>
</head>
<body>
  <!-- Case Study here -->
  <!-- This is the code section where I load my CSS, fonts, icons, and animation libraries, meta, title of the page -->
  <!-- page is initialized -->
</body>

```

Questão 5. Diferencie as tags `<head>` e `<body>`.

<Head>: Cabeça do texto, tudo de

```
informações base,  
ou seja, links de  
outros arquivos,  
fontes, ícones,  
css, a parte da  
linguagem do site,  
título, etc...  
parte lógica do  
código html.</head>
```

```
<body>:Estrutura do  
site que será  
visível (ou não,  
dependendo do  
visibility:  
hidden).</body>
```

Questão 6. Para que serve a tag <title> em uma página HTML?

```
<title> Define o  
título da  
aba/navegador</title>
```

Questão 7. Escreva o código mínimo para criar uma página HTML com um título e um parágrafo.

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>Hello World</title>  
  </head>  
  <body>  
    <!-- Minha dúvida era se o título era da página ou se era um  
    h1 -->  
    <h1>Title</h1>  
    <p>Starting the Web Application</p>
```

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

Questão 8. O que é o atributo alt da tag e por que ele é importante?

É importante para a acessibilidade - ou erro de conexão-, pois é um texto alternativo que aparece quando o usuário ou o site está com problemas de conexão, ou quando ele usa um leitor de tela.

Questão 9. Reproduza o código para exibir uma imagem com legenda usando as tags <figure> e <figcaption>.

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>Hello World</title>  
  </head>  
  <body>  
    <figure class="img-pedida">  
        
      <figcaption>Legenda da imagem</figcaption>  
    </figure>  
  </body>  
</html>
```

Questão 10. Quais são as diferenças entre e <i> em um texto HTML? Dê um exemplo de uso para cada.

: negrito. destacar texto por meio de acrescentar “peso” a fonte, deixando-a mais “preta, encorpada, aumentada”.
<i>: itálico.</i> destacar texto por meio de inclinar a fonte.

Questão 11. Explique a diferença entre listas ordenadas () e não ordenadas (). Dê um exemplo de cada uma.

Ordenadas - possuem ordem e a ordem IMPORTA: Instruções, Passo a passo, manual.

Não Ordenadas - possuem até uma ordem, porém ela NÃO importa: Bullet list, To-do list, Lista de ingredientes.

Questão 12. Qual atributo da tag permite alterar o tipo de numeração de uma lista? Cite dois valores possíveis.

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

O Type indica o tipo de numeração, isso facilita caso pegue uma lista fora de ordem, que precisa numerar.

Questão 13. Escreva um exemplo de link HTML que abra o site da UNIESP em uma nova aba.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Hello World</title>
  </head>
  <body>
    <a href="https://www.iesp.edu.br/portal"
target="_blank">Nova Aba UNIESP</a>
  </body>
</html>
```

Questão 14. Qual a função da tag <form> e quais são os atributos mais importantes dessa tag?

<form> É realmente para criar um formulário, onde o cliente - usuário - pode editar os campos de texto - inputs - que venham a fornecer informações para a aplicação criada.

Atributos: action | method | target | novalidate | autocomplete.

Questão 15. Cite pelo menos cinco tipos de campos de formulário (inputs) que podem ser utilizados no HTML e explique em que situações cada um pode ser aplicado.

text - mensagens, comentários.

password - senhas

email - email

date - data

number - números