**Roteiro de Aprendizado 1 - Introdução ao HTML**

Criando uma Página de "**Biografia de uma Personalidade**"

**Objetivo**: Criação progressiva de uma página HTML completa, abordando desde a estrutura básica até elementos semânticos, listas, links, imagens, formulários e tabelas, proporcionando uma base sólida e prática em HTML, essencial para o desenvolvimento web.

**Passo 1: Estrutura Básica do Documento HTML**

Introdução ao HTML e à Estrutura Básica

* **Tags**: **<!DOCTYPE html>**, **<html>**, **<head>**, **<title>** e **<body>.**
* **Tarefa**: Criar um arquivo **index.html** com a estrutura básica.

<!DOCTYPE html>

<html *lang*="pt-br">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Biografia de [Nome da Personalidade]</title>

</head>

<body>

</body>

</html>

**Passo 2: Cabeçalhos e Parágrafos**

Adicionando Títulos e Texto

* **Tags**: **<h1>**, **<h2>**,e **<p>**.
* **Tarefa**: Adicionar um título principal e seções de introdução e biografia.
* Adicionar na estrutura criada no passo anterior o seguinte conteúdo:

<body>

    <h1>Biografia de [Nome da Personalidade]</h1>

    <h2>Introdução</h2>

    <p>Escreva uma breve introdução sobre a personalidade.</p>

    <h2>Vida Pessoal</h2>

    <p>Descreva a vida pessoal da personalidade.</p>

</body>

**Passo 3: Listas e Links**

Adicionando Listas e Hiperlinks

* **Tags**: **<ul>**, **<ol>**, **<li>** e **<a>**.
* **Tarefa**: Adicionar uma lista de conquistas e um link para uma fonte externa.
* Adicionar na estrutura criada no passo anterior o seguinte conteúdo:

<h2>Conquistas</h2>

<ul>

    <li>Conquista 1</li>

    <li>Conquista 2</li>

    <li>Conquista 3</li>

</ul>

<p>Para mais informações, visite <a *href*="https://exemplo.com">este link</a>.</p>

**Passo 4: Imagens e Mídia**

Adicionando imagens

* **Tags**: **<img>**.
* **Tarefa**: Adicionar uma imagem da personalidade.
* Adicionar na estrutura criada no passo anterior o seguinte conteúdo:

<h2>Imagem</h2>

<img *src*="imagem.jpg" *alt*="Imagem de [Nome da Personalidade]">

**Passo 5: Imagens e Mídia**

Formulário Simples

* **Tags**: **<form>**, **<input>**, **<label>** e **<button>**.
* **Tarefa**: Adicionar um formulário de contato.
* Adicionar na estrutura criada no passo anterior o seguinte conteúdo:

<h2>Contato</h2>

<form *action*="/submit">

    <label *for*="nome">Nome:</label>

    <input *type*="text" *id*="nome" *name*="nome">

    <br>

    <label *for*="mensagem">Mensagem:</label>

    <textarea *id*="mensagem" *name*="mensagem"></textarea>

    <br>

    <button *type*="submit">Enviar</button>

</form>

**Passo 6: Tabelas**

Tabelas

* **Tags**: **<table>**, **<tr>**, **<td>** e **<th>**.
* **Tarefa**: Adicionar uma tabela com informações detalhadas.
* Adicionar na estrutura criada no passo anterior o seguinte conteúdo:

<h2>Detalhes</h2>

<table>

    <tr>

        <th>Ano</th>

        <th>Evento</th>

    </tr>

    <tr>

        <td>2000</td>

        <td>Evento importante 1</td>

    </tr>

    <tr>

        <td>2010</td>

        <td>Evento importante 2</td>

    </tr>

</table>

**Passo 7: Semântica HTML5**

Elementos Semânticos

* **Tags**: **<header>**, **<footer>**, **<section>**, **<article>** e **<aside>** .
* **Tarefa**: Reorganizar a página usando elementos semânticos.
* Adicionar na estrutura criada no passo anterior o seguinte conteúdo:

<body>

    <header>

        <h1>Biografia de [Nome da Personalidade]</h1>

    </header>

    <section>

        <h2>Introdução</h2>

        <p>Escreva uma breve introdução sobre a personalidade.</p>

    </section>

    <section>

        <h2>Vida Pessoal</h2>

        <p>Descreva a vida pessoal da personalidade.</p>

    </section>

    <aside>

        <h2>Imagem</h2>

        <img *src*="imagem.jpg" *alt*="Imagem de [Nome da Personalidade]">

    </aside>

    <section>

        <h2>Conquistas</h2>

        <ul>

            <li>Conquista 1</li>

            <li>Conquista 2</li>

            <li>Conquista 3</li>

        </ul>

        <p>Para mais informações, visite <a *href*="https://exemplo.com">este link</a>.</p>

    </section>

    <section>

        <h2>Contato</h2>

        <form *action*="/submit">

            <label *for*="nome">Nome:</label>

            <input *type*="text" *id*="nome" *name*="nome">

            <br>

            <label *for*="mensagem">Mensagem:</label>

            <textarea *id*="mensagem" *name*="mensagem"></textarea>

            <br>

            <button *type*="submit">Enviar</button>

        </form>

    </section>

    <section>

        <h2>Detalhes</h2>

        <table>

            <tr>

                <th>Ano</th>

                <th>Evento</th>

            </tr>

            <tr>

                <td>2000</td>

                <td>Evento importante 1</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>2010</td>

                <td>Evento importante 2</td>

            </tr>

        </table>

    </section>

    <footer>

        <p>&copy; 2024 Biografia de [Nome da Personalidade]</p>

    </footer>

</body>

**Passo 8: Revisão e Melhoria**

Revisão e Melhoria do Documento

* Revisar o documento HTML.
* Verificar se o código HTML está correto em <https://validator.w3.org/nu/>
* Corrigir o código se for o caso

**Fontes de consulta**

* MDN Web Docs (Mozilla): <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>
* W3Schools: <https://www.w3schools.com/html/>
* Html.com: <https://html.com/>