HTML5 (Hypertext Markup Language 5) é a versão mais recente da linguagem de marcação utilizada para estruturar e apresentar conteúdo na web. Ele introduziu várias melhorias e recursos em relação às versões anteriores do HTML. Vou fornecer uma visão geral da sintaxe básica do HTML5: Estrutura Básica:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Título da Página</title>

</head>

<body>

<!-- Conteúdo da Página -->

</body>

</html>

**<!DOCTYPE html>:** Define o tipo de documento como HTML5.

**<html>:** Elemento raiz que engloba todo o conteúdo da página.

**<head>:** Contém metadados sobre o documento, como o título exibido na guia do navegador.

**<title>:** Define o título da página, exibido na guia do navegador.

**<body>:** Contém o conteúdo visível da página.

**Elementos de Texto:**

**<p>:** Define um parágrafo.

**<h1>, <h2>,** etc.: Definem cabeçalhos de diferentes níveis. **<strong>:** Texto enfatizado em negrito.

**<em>:** Texto enfatizado em itálico.

**Links e imagens:**

<a href="https://www.exemplo.com">Link para Exemplo</a>

<img src="imagem.jpg" alt="Descrição da Imagem">

<a> Define um link. href: Atributo que especifica o URL de destino do link.

<img>: Define uma imagem.

src: Atributo que especifica o URL da imagem.

alt: Atributo que fornece uma descrição alternativa da imagem (acessibilidade).

**Listas:**

<ul>

<li>Item 1</li>

<li>Item 2</li>

</ul>

<ol>

<li>Item 1</li>

<li>Item 2</li>

</ol>

**<ul>:** Lista não ordenada.

**<li>:** Item da lista.

**<ol>:** Lista ordenada.

**Formulários:**

<form>

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

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

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

</form>

**<form>:** Define um formulário.

**<label>:** Rótulo para um campo de entrada. for: Atributo que vincula o rótulo a um elemento de entrada.

**<input>:** Campo de entrada.

**type:** Atributo que especifica o tipo de entrada.

**id:** Atributo que identifica exclusivamente o elemento.

**name:** Atributo que nomeia o campo para processamento.

**required:** Atributo que indica que o campo é obrigatório.

**<button>:** Botão para enviar o formulário.