HTML (Hypertext Markup Language)

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<meta charset="UTF-8">

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

<title>Título da Página</title>

</head>

<body>

<!-- Conteúdo da página vai aqui -->

</body>

</html>

Fundamentos HTML

* + **<!DOCTYPE html>**: Declaração do tipo de documento, indicando que o documento é um documento HTML5.
  + **<html>**: Elemento raiz que envolve todo o conteúdo da página.
  + **<head>**: Contém metadados da página, como o título, metatags e links para estilos e scripts.
  + **<body>**: Contém todo o conteúdo visível da página.

1. **Elementos de texto:**
   * **<p>**: Parágrafo.
   * **<h1>**, **<h2>**, **<h3>**, **<h4>**, **<h5>**, **<h6>**: Títulos (do maior ao menor, respectivamente).
   * **<strong>** ou **<b>**: Texto em negrito.
   * **<em>** ou **<i>**: Texto em itálico.
   * **<u>**: Texto sublinhado.
2. **Elementos de listas:**
   * **<ul>**: Lista não ordenada.
   * **<ol>**: Lista ordenada.
   * **<li>**: Item da lista.
3. **Elementos de links e imagens:**
   * **<a href="URL">Texto do link</a>**: Link.
   * **<img src="caminho/para/imagem.jpg" alt="Texto alternativo">**: Imagem.
4. **Elementos de formulário:**
   * **<form>**: Define um formulário.
   * **<input type="text">**: Campo de texto.
   * **<input type="password">**: Campo de senha.
   * **<input type="submit">**: Botão de envio.
   * **<textarea></textarea>**: Área de texto multilinha.
5. **Elementos de estrutura:**
   * **<div>**: Define uma divisão genérica ou contêiner.
   * **<span>**: Define uma pequena seção de texto.
   * **<header>**, **<footer>**, **<nav>**, **<article>**, **<section>**, **<aside>**: Elementos semânticos para ajudar a estruturar o conteúdo da página.

Elementos html

Paragrafo

<p>Isto é um parágrafo de exemplo.</p>

Titulos

<h1>Título nível 1</h1>

<h2>Título nível 2</h2>

<h3>Título nível 3</h3>

<h4>Título nível 4</h4>

<h5>Título nível 5</h5>

<h6>Título nível 6</h6>

Paragrafos com strong mostra as tagas usadas

<p>Isto é <strong>negrito</strong> usando a tag &lt;strong&gt;.</p>

<p>Isto é <b>negrito</b> usando a tag &lt;b&gt;.</p>

<p>Isto é <em>itálico</em> usando a tag &lt;em&gt;.</p>

<p>Isto é <i>itálico</i> usando a tag &lt;i&gt;.</p>

<p>Isto é <u>sublinhado</u> usando a tag &lt;u&gt;.</p>

Listas ordenada

<ul>

<li>Item 1</li>

<li>Item 2</li>

<li>Item 3</li>

</ul>

Lista desordenada

<ol>

<li>Item 1</li>

<li>Item 2</li>

<li>Item 3</li>

</ol>

Tag a pode ser botao ou uma hiperligação

<a href="https://www.example.com">Exemplo de Link</a>

Imagens

<img src="caminho/para/imagem.jpg" alt="Texto alternativo da imagem">

Formularios

<form>

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

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

<input type="submit" value="Enviar">

</form>

Text area

<textarea rows="4" cols="50">

Texto de exemplo...

</textarea>

Div com spam

<div>Este é um conteúdo dentro de uma divisão.</div>

<span>Este é um pequeno trecho de texto dentro de uma span.</span>

Butoes

<button type="button">Clique aqui</button>

Inputs

<input type="submit" value="Enviar">

<input type="reset" value="Limpar">

<input type="button" value="Botão Genérico">

<input type="file">

1. **type="text":**
   * Cria um campo de texto simples para entrada de texto.
2. **type="password":**
   * Cria um campo de texto onde o texto digitado é ocultado (normalmente usado para senhas).
3. **type="checkbox":**
   * Cria uma caixa de seleção que permite que os usuários selecionem uma ou mais opções.
4. **type="radio":**
   * Cria um botão de seleção que permite que os usuários escolham uma opção de um conjunto de opções.
5. **type="submit":**
   * Cria um botão que envia o formulário quando clicado.
6. **type="reset":**
   * Cria um botão que redefinirá todos os campos do formulário para seus valores padrão.
7. **type="button":**
   * Cria um botão de comando que não envia o formulário quando clicado. Pode ser usado para executar scripts JavaScript.
8. **type="file":**
   * Cria um campo de seleção de arquivo que permite que os usuários escolham arquivos do seu dispositivo.
9. **type="number":**
   * Cria um campo de entrada que aceita apenas números.
10. **type="email":**
    * Cria um campo de entrada para endereço de e-mail, com validação automática para garantir que o formato seja um endereço de e-mail válido.
11. **type="date":**
    * Cria um campo de entrada para selecionar uma data.
12. **type="time":**
    * Cria um campo de entrada para selecionar uma hora.
13. **type="color":**
    * Cria um controle de entrada para selecionar uma cor.

Html semantico

1. **<header>:**
   * Define o cabeçalho de um documento ou de uma seção.
2. **<footer>:**
   * Define o rodapé de um documento ou de uma seção.
3. **<nav>:**
   * Define uma seção de navegação.
4. **<main>:**
   * Define o conteúdo principal de um documento.
5. **<article>:**
   * Define um conteúdo independente que faz sentido por si só, como um post de blog ou uma notícia.
6. **<section>:**
   * Define uma seção genérica dentro de um documento.
7. **<aside>:**
   * Define um conteúdo relacionado ao conteúdo ao seu redor, como uma barra lateral.
8. **<figure> e <figcaption>:**
   * **<figure>** é usado para encapsular qualquer conteúdo relacionado, como imagens, gráficos, ilustrações, entre outros. **<figcaption>** é usado para descrever a figura.
9. **<details> e <summary>:**
   * **<details>** é usado para criar um widget que pode ser expandido ou recolhido para exibir ou ocultar informações adicionais. **<summary>** é usado como o título do widget de detalhes.
10. **<time>:**
    * Define uma data/hora específica, que pode ser usada para representar datas, horários ou intervalos de tempo.
11. **<address>:**
    * Define informações de contato para o autor ou proprietário de um documento.
12. **<blockquote>:**
    * Define uma seção de citação longa de outra fonte.
13. **<cite>:**
    * Define o título de uma obra citada (por exemplo, um livro, um artigo ou um filme).