

Tags HTML - Explicações Detalhadas

<!DOCTYPE>

Informa ao navegador que o documento é um HTML5. Deve ser a primeira linha do documento. Não possui atributos.

<html>

Elemento raiz de qualquer documento HTML. Engloba todos os demais elementos.

Atributos comuns: lang (define o idioma, ex: lang="pt-BR").

<head>

Contém metadados sobre o documento, como título, codificação, links para estilos, etc.

Não exibe conteúdo visual.

<title>

Define o título da página, mostrado na aba do navegador ou título da janela.

<meta>

Fornecer metadados como codificação de caracteres, autor e descrição da página.

Atributos comuns: charset, name, content, http-equiv.

<link>

Relaciona o documento a recursos externos, como folhas de estilo (CSS).

Atributos: rel, href, type.

<style>

Permite escrever CSS diretamente no documento HTML. Aplicado ao conteúdo dentro da tag <body>.

<script>

Usado para incluir ou referenciar código JavaScript.

Atributos: src (arquivo externo), type, async, defer.

<body>

Contém todo o conteúdo visível da página web: textos, imagens, links, botões, etc.

<h1> até <h6>

Tags de cabeçalho, com <h1> sendo o mais importante e <h6> o menos. Usadas para títulos e estruturação do conteúdo.

<p>

Define um parágrafo. Bloco básico de texto.

<a>

Cria um hiperlink para outra página ou recurso.

Atributos: href (URL), target, title, rel.

Exibe uma imagem.

Atributos: src (caminho da imagem), alt (texto alternativo), width, height.

**, , **

: lista não ordenada; : lista ordenada; : item da lista. Devem ser usados juntos para estruturar listas.

<table>, <tr>, <td>, <th>

Usados para criar tabelas.

<tr>: linha da tabela, <td>: célula comum, <th>: célula de cabeçalho.

<form>

Agrupar elementos de entrada de dados. Define os dados a serem enviados.

Atributos: action, method, enctype.

<input>

Campo de entrada de dados. Pode ser texto, senha, email, checkbox, etc.

Atributos: type, name, value, placeholder, required.

<label>

Define um rótulo para elementos de formulário, geralmente usado com <input>.

<textarea>

Área de texto para entrada de múltiplas linhas.

Atributos: rows, cols, placeholder.

<button>

Cria um botão clicável.

Atributos: type (submit, reset, button).

<select>, <option>

<select>: cria uma lista suspensa. <option>: define as opções disponíveis.

<div>

Contêiner genérico em bloco, usado para agrupar elementos e aplicar estilos.

Contêiner genérico em linha, usado para estilizar partes do texto.

<header>, <footer>, <main>, <section>, <article>, <aside>, <nav>

Elementos semânticos que definem partes específicas do layout e estrutura do conteúdo, facilitando a acessibilidade e SEO.

<iframe>

Incorpora outra página HTML dentro da atual.

Atributos: src, width, height, frameborder.

<canvas>

Elemento para gráficos desenhados via JavaScript (ex: jogos, animações).

<svg>

Define gráficos vetoriais dimensionáveis e interativos.

<details> e <summary>

<details>: cria um bloco expansível. <summary>: título clicável para abrir ou fechar o bloco.

<dialog>

Caixa de diálogo/modal. Pode ser exibido com JavaScript.

<template>

Conteúdo HTML inativo que pode ser clonado dinamicamente com JavaScript.

<slot>

Usado em Web Components para inserir conteúdo em locais específicos do template.