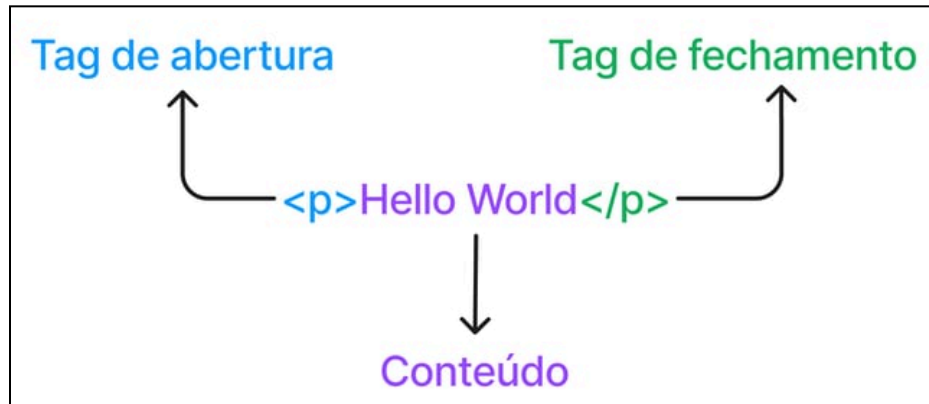


Elementos HTML

Anatomia de um elemento HTML



Tags de Formatação

Negrito: **** e ****

****: Usada para negrito, mas sem significado semântico.

****: Além de deixar em negrito, tem significado semântico de **importância**. Ou seja, o conteúdo dentro dessa tag pode afetar a forma como o conteúdo é interpretado por leitores de tela (para acessibilidade) e motores de busca.

Itálico: *<i>* e **

<i>: Usada para aplicar itálico, mas sem significado semântico.

: Aplica itálico e também tem significado semântico de **ênfase.

Sublinhado: <u>

<u>: Usada para sublinhar o texto.

Subscrito e Sobrescrito: **<sub>** e **<sup>**

<sub>: Usada para exibir texto em **subscrito**, ou seja, um texto que fica abaixo da linha de base (comumente usado em equações químicas ou matemáticas).

<sup>: Usada para exibir texto que fica acima da linha de base (comumente usado em potências ou índices).

Tags para Títulos e Parágrafos

Em HTML, cada parágrafo deve ser envolvido em um elemento `<p>`. Existem seis elementos de título — `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>` e `<h6>`. Cada elemento representa um nível diferente de conteúdo no documento;

Tags de Listas

Lista desordenadas estão envolvidas na tag `` e as ordenadas na tag ``. Cada item da lista é envolvido por ``.

<pre> leite ovos pão homus </pre>	<pre> Dirija até o final da estrada Vire à direita Vá em frente nas duas primeiras rotatórias Vire à esquerda na terceira rotatória A escola fica à sua direita, a 300 metros da estrada </pre>
--	---

Tags de Elementos Vazios

Não possuem uma tag de fechamento explícita. Elas são usadas para elementos que não precisam de conteúdo ou que o conteúdo é fornecido de outra forma.

`` Para exibir imagens.

``

Ps.: O endereço pode ser url ou caminho para o arquivo.

`
` Quebra de linha.

Alguns nomes feios: `
`Umbiraci, Bolsonaro, Joilson.

`<hr>` Cria uma linha horizontal.

`<meta>` Para informações invisíveis sobre a página.

`<meta charset="UTF-8">`

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

`<meta name="description" content="Site de portfólio de uma estudante">`

`<meta name="author" content="Alice">`

A tag <form>

O `<form>` é o “container” que reúne campos (inputs) e controla como e para onde os dados vão ser enviados para serem processados. A entrada de dados pode ser: dados de criação, dados de alteração, dados de consulta.

Estrutura básica de um formulário:

```
<form>  
  <!-- campos do formulário ficam aqui dentro -->  
</form>
```

Atributos principais do form:

action:

Define para onde os dados serão enviados (ex.: uma página PHP, um script, uma API, etc).

method:

"post":

Usado quando o formulário envia **dados grandes ou sensíveis** (como cadastros, logins), ou quando o formulário envia **dados que criam/alteram recursos** no sistema (como criar uma postagem, editar perfil de usuário).

Os dados são enviados **no corpo (body) da requisição**, não aparecendo na URL, o que é mais seguro.

"get":

Usado quando o formulário envia dados apenas para **consultar ou filtrar informações**, sem alterar o estado do sistema (ex: buscar produtos por ID, pesquisar pelo nome, filtrar por preço, ordenar uma lista).

Esse método envia os dados **pela URL** como parâmetros.

Não indicado para dados sensíveis, pois dados na URL podem ser vistos em barra de endereços do navegador, histórico do navegador, favoritos, logs de servidores, logs de proxy, prints de tela, compartilhamento de links.

Exemplo de uso do método *post*:

```
<form action="cadastrar_usuario.php" method="post">  
  <input type="text" name="nome">  
  <input type="email" name="email">  
  <input type="password" name="senha">  
  <button type="submit">Cadastrar</button>  
</form>
```

Exemplo de uso do método *get*:

```
<form action="buscar_produto.php" method="get">  
  <input type="text" name="nome">  
  <button type="submit">Buscar</button>  
</form>
```

Tags comuns dentro do *<form>*:

<input>: campo de entrada de dados (texto, email, senha, botão, etc).

<textarea>: área de texto maior.

<label>: é um texto descritivo fixo que aparece normalmente ao lado ou acima do campo, que indica o que o usuário deve digitar ou selecionar.

<select> e **<option>**: listas suspensas.

<button>: botão (geralmente para envio ou interação).

A tag <input>

Principais atributos da tag <input>:

type: define o tipo de entrada (text, number, date, password).

name: atribui um nome ao campo, usado para identificar o valor no envio do formulário para o servidor.

value: define o valor inicial do campo (geralmente usado para valores padrão ou em botões).

placeholder: exibe um texto temporário no campo, dando uma dica sobre o que o usuário deve inserir.

required: indica que o campo é obrigatório para enviar o formulário.

maxlength: limita o número máximo de caracteres que o usuário pode digitar.

Exemplos de types:

```
<form>
  Nome: <input type="text" name="nome" placeholder="Digite seu nome" required>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

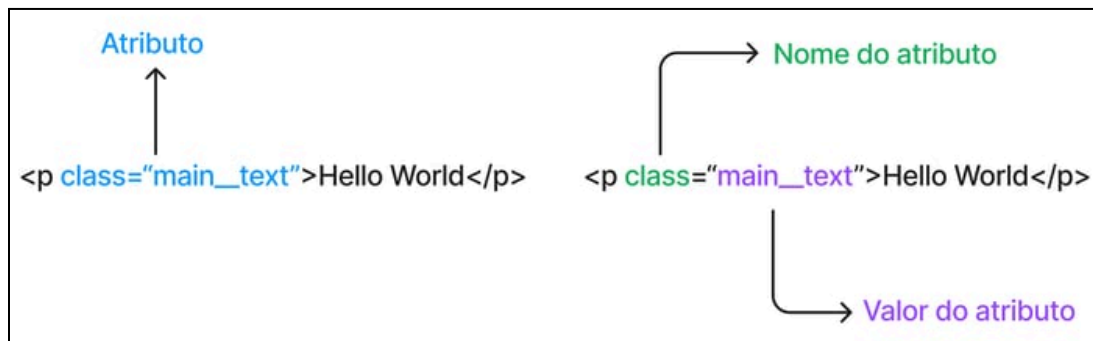
```
<form>
  Senha: <input type="password" name="senha" placeholder="Digite sua senha" required>
  <input type="submit" value="Entrar">
</form>
```

```
<form>
  Idade: <input type="number" name="idade" min="18" max="100">
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

```
<form>
  Data de nascimento: <input type="date" name="data_nascimento">
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

Atributos de um elemento

Atributos contêm informação extra sobre o elemento, mas que você não deseja que apareça no conteúdo. Neste caso, o atributo `class` permite dar ao elemento um nome de identificação, que pode ser usada mais tarde para direcionar informação de estilo ao elemento e outras coisas.



Exemplo de uso:

Para esse ex., usaremos a tag `<a>` que significa "âncora" e fará com que a parte do texto que ele envolve vire um link. Essa tag pode ter vários atributos, mas os mais comuns são os seguintes:

href: especifica o endereço da web para o qual você deseja que o link aponte. Também pode apontar para outra pasta ou arquivo HTML do projeto, ou para um id da página (comumente em menus). Também pode ser usado para abrir o programa de email do usuário, ou o discador no celular.

```
<a href="www.google.com"> Google</a>
<a href="paginas/contato.html">Contato</a>
<a href="#secao1">Ir para a seção 1</a>
<a href="mailto:exemplo@email.com">Enviar email</a>
<a href="tel:+5571999999999">Ligar</a>
```

title: especifica o assunto da página que está sendo linkada. Isto será exibido como uma *tooltip* (*dica de contexto*) quando passarmos o mouse sobre o link.

```
<a title="Homepage da Mozilla">Mozilla</a>
```

target: para abrir o link em uma nova aba.

```
<a target="_blank">Youtube</a>
```

Exemplo completo:

Entre nesse `site`.