



GUIA DE REFERÊNCIAS

HTML





Sumário do guia  
Informações do guia



Estrutura do documento  
Formatação do texto



Links  
Imagens



Listas  
Formulário



Atributos tipo Input



Atributos de seleção  
atributos de opção



Tabela  
Objetos e Iframe



Atributos Iframe  
Atibutos incorporados  
Novas tags HTML5



Objetos de caracteres coletivo  
Agradecimentos

Página 1



Página 2



Página 3



Página 4



Página 5



Página 6



Página 7



Página 8



Página 9



É essencial para todo desenvolvedor web ser proficiente em HTML. E mesmo que HTML não seja tão difícil de aprender, é comum esquecer tudo que a linguagem de marcação tem para oferecer. Uma boa prática é sempre ter um guia de referências disponível para solucionar qualquer problema.

## Sumário do guia

### `<html> ... </html>`

Esta tag especifica que a página foi escrita em HTML. Ela aparece na primeira linha da página. É utilizada principalmente para mostrar que a página usa HTML5 - a versão mais recente da linguagem. Também conhecido como elemento root, esta tag pode ser considerada com uma tag pai para qualquer outra tag na página.

### `<head> ... </head>`

Esta tag é utilizada para especificar dados meta sobre a página. Ela inclui o nome da página, suas dependências (JS e scripts CSS), uso de fonte, etc.

### `<title> ... </title>`

Como o nome sugere, esta tag contém o título/nome da página. Você pode ver isso na barra de navegação do navegador para qualquer página aberta. Mecanismos de busca utilizam esta tag para extrair o assunto da página, o que é bastante conveniente para ranqueamento.

### `<body> ... </body>`

Tudo que o usuário vê é escrito dentro desta tag, que contém todos os conteúdos da página.

## Exemplo

```
<html>
  <head>
    <title>Título do site</title>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

## Informações do guia

### `<base/>`

Utilizada para especificar a URL base do seu site, esta tag faz a linkagem com links internos mais limpas.

### `<meta/>`

Esta é a tag do meta da página. Pode ser útil para mencionar o autor da página, palavras-chave, datas de publicação original, etc.

### `<link/>`

Utilizada para linkar com links externos à página. Tipicamente usada para inclusão de stylesheets.

### `<style> ... </style>`

A tag style pode ser utilizada com uma alternativa à uma stylesheet externa, ou para complementá-la. Inclui as informações de aparência da página.

## Exemplo

```
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <base href="http://site.com"
      target="_blank" />
    <title>Meu Website</title>
    <link rel="stylesheet" href="/
      css/master.css">
    <script type="text/javascript">
      var dummy = 0; </script>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

## Estrutura do guia

`<h1..h6> ... </h1..h6>`

Seis variações de escrita de cabeçalho. O `<h1>` possui o maior tamanho de fonte, enquanto o `<h6>` o menor.

`<div> ... </div>`

O conteúdo de uma página é geralmente dividido em blocos, especificados pela tag `div`.

`<span> ... </span>`

Esta tag insere elementos de linha, como uma imagem, ícone e emoticon, sem estragar a formatação/estilo da página.

`<p> ... </p>`

Texto sem formatação é colocado dentro desta tag.

`<br/>`

Quebra de linha para uma página. Utilizado quando você quer escrever em uma nova linha.

`<hr/>`

Parecida com a tag acima. Mas em adição à pular linha, esta tag também desenha uma barra horizontal indicando o fim da seção.

## Exemplo

`<div>`

`<h1>5 Maiores Filmes </h1>`

`<p>Esses são considerados os 5 maiores filmes`

`<span>reel-icon</span>de todos os tempos </p>`

`<hr/>`

`<h2>1. The Godfather</h2>`

`<p>O clássico de 1972 possui no elencon Marlon Brando e Al Pacino.`

`< /p>`

`</div>`

## Formatação do texto

`<strong> ... </strong>`

Deixa o texto em negrito. Usado para enfatizar o conteúdo.

`<b> ... </b>`

Alternativa à tag acima, também deixa o texto em negrito.

`<em> ... </em>`

Outra tag para enfatizar, mas esta mostra o texto em itálico.

`<i> ... </i>`

Também mostra o texto em itálico, mas não enfatiza como a tag acima.

`<tt> ... </tt>`

Formatação para texto no estilo de máquina de escrever. Não é mais suportado no HTML5.

`<strike> ... </strike>`

Outra tag antiga, esta utilizada para criar um risco no centro do texto, dando a impressão de algo não importante ou incorreto.

`<cite> ... </cite>`

Tag para citar o autor de uma frase.

`<del> ... </del>`

Texto pré-formatado "monoespaçado" apresentado com espaço em branco dentro do elemento intacto.

`<ins> ... </ins>`

Denota um texto que foi inserido na página.

`<blockquote> ... </blockquote>`

Citações são geralmente colocadas com esta tag. Ela é utilizada em conjunto com a tag `<cite>`.

`<q> ... </q>`

Parecida com a tag acima, mas para citações menores.

`<abbr> ... </abbr>`

Denota abreviações, juntamente com a forma completa.

`<acronym> ... </acronym>`

Tag para acrônimos. Não suportada no HTML5.

`<address> ... </address>`

Tag para especificar as informações de contato do autor.

`<dfn> ... </dfn>`

Tag dedicada para definições.

`<code> ... </code>`

Utilizada para mostrar códigos snippet dentro de um parágrafo.

`<sub> ... </sub>`

Tag para escrita de um subscript (um texto de fonte menor logo abaixo da fonte principal).

`<sup> ... </sup>`

Similar com a tag anterior, mas para superscript (texto acima).

`<small> ... </small>`

Reduz o tamanho do texto. No HTML5 geralmente se refere à informações redundantes ou inválidas.

## Exemplo

`<p><strong>Texto em negrito </strong>  
Regular text  
<em>texto em itálico</em>  
texto normal  
</p>`

`<blockquote>  
Tudo deveria se tornar o mais  
simples possível, mas não simplifi-  
cado.<cite>- Albert Einstein</cite>  
</blockquote>`

`<pre>  
Texto pré-formatado  
</pre>`

`<p> código snippet:  
<code>algum código </code>  
</p>`

## Links

`<a href=""> ... </a>`

Tag âncora. Primariamente utilizada para inclusão de hyperlinks.

`<a href="mailto:"> ... </a>`

Tag dedicada para o envio de emails.

`<a href="tel://###-###"> ... </a>`

Tag âncora para menção de números de contato. Como os números são clicáveis, é particularmente útil para usuários de celular.

`<a name="name"> ... </a>`

Esta tag pode ser utilizada para navegação rápida para outra parte da página.

`<a href="#name"> ... </a>`

Uma variação da tag acima, sendo utilização somente para navegação de uma seção div.

## Imagens

`<img />`

Tag para mostrar imagens em uma página.

`src="url"`

A URL ou caminho onde a imagem está localizada no seu drice ou na web.

`alt="text"`

O texto escrito aqui é exibido quando o usuário passa o mouse em cima da imagem. Pode ser utilizada para dar dea- lhes adicionais sobre a imagem.

`height=""`

Especifica a largura da imagem em pixels ou porcentagem.

`width=""`

Especifica a largura da imagem em pixels ou porcentagem.

**align=""**

O alinhamento relativo da imagem. Pode mudar com a alteração de outros elementos na página.

**border=""**

Especifica a grossura da borda da imagem. Se não definido fica com o padrão 0.

**<map> ... </map>**

Denota uma imagem interativa (clicável).

**<map name=""> ... </map>**

Nome do mapa associado entre a imagem e o mapa.

**<area />**

Especifica a área de imagem do mapa.

**shape=""**

Formato da área.

**coords=""**

Coordenadas da informação vital do formato. Exemplo: vértices para triângulos, centro/radianos para círculos.

## Exemplo

```

<map name="planetmap">
  <area shape="rect"
    coords="0,0,60,100"
    href="sun.htm" alt="Sun">
  <area shape="circle"
    coords="90,58,3"
    href="mercur.htm" alt="Mercury">
  <area shape="circle"
    coords="124,58,8"
    href="venus.htm" alt="Venus">
</map>
```

## Listas

**<ol> ... </ol>**

Tag para lista ordenada ou numerada de itens.

**<ul> ... </ul>**

Contrária à tag acima, esta é para itens desordenados.

**<li> ... </li>**

Ítem individual como parte da lista.

**<dl> ... </dl>**

Tag para listas de itens com definições.

**<dt> ... </dt>**

A definição de um único termo em linha com conteúdo.

**<dd> ... </dd>**

A descrição do termo definido.

## Exemplo

```
<ol>
  <li>Segunda</li>
  <li>Terça</li>
  <li>Quarta</li>
</ol>

<ul>
  <li>França</li>
  <li>Alemanha</li>
  <li>Itália</li>
</ul>

<dl>
  <dt>Toyota</dt>
  <dd>Marca de carro japonesa</dd>
  <dt>Armani</dt>
  <dd>Marca de roupa italiana</dd>
</dl>
```

## Formulários

**<form> ... </form>**

A tag pai de um formulário HTML.

**action="url"**

A URL listada aqui é onde os dados do formulários serão enviados assim que preenchidos pelo usuário.

**method=""**

Especifica qual método HTTP (POST ou GET) é utilizado para envio do formulário.

**enctype=""**

Apenas para o método POST, a tag dita o esquema de codificação para ser usado quando o formulário é enviado.

**autocomplete**

Determina se o formulário possui preenchimento automático habilitado.

**novalidate**

Determina se o formullário deve ser validado antes do envio.

**accept-charsets**

Determina a codificação dos caracteres quando o formulário é enviado.

**target**

Após o envio, a resposta do formulário é mostrada para onde a tag se refere, geralmente possui os seguintes valores: values: \_blank, \_self, \_parent, \_top.

**<fieldset> ... </fieldset>**

Identifica o grupo de todos os campos no formulário.

**<label> ... </label>**

É utilizado para marcar um campo no formulário.

**<legend> ... </legend>**

Opera como legenda paara o elemento <fieldset>.

**<input />**

Esta tag é utilizada para receber informações (input) do usuário.

Atributos tipo Input

**type=""**

Determina o tipo de input (texto, datas, senha) que é pedido do usuário.

**name=""**

Especifica o nome do campo input.

**value=""**

Especifica o valor contido atualmente no campo input.

**size=""**

Determina a largura do elemento input (número de caracteres).

**maxlength=""**

Especifica o máximo de caracteres permitidos no campo input.

**required**

Torna um campo do input obrigatório para preenchimento do usuário. O formulário não pode ser enciado se um campo obrigatório permanece vazio.

**width=""**

Determina a largura do elemento input, em pixels.

**height=""**

Determina a altura do elemento input, em pixels.

**placeholder=""**

Pode ser usado para dar dicas ao usuário sobre o tipo de dados solicitados.

**pattern=""**

Especifica uma expressão regular, que pode ser utilizada na procura por padrões no texto do usuário.

**min=""**

O valor mínimo permitido para um elemento <input>.

**max=""**

O valor máximo permitido para um elemento <input>.

**autofocus**

Força o foco no elemento input quando a página está totalmente carregada.

**disabled**

Desabilita o elemento input. O usuário não possui mais permissão para inserir os dados.

**<textarea> ... </textarea>**

Para strings maiores de input. Pode ser usado para obter um texto com muitas sentenças do usuário.

**<select> ... </select>**

Esta tag especifica uma lista de opções que o usuário pode escolher.

## Atributo de seleção

### `name=""`

O nome de uma lista de opções em particular.

### `size=""`

O número total de opções dadas ao usuário.

### `multiple`

Define se o usuário pode escolher mais de uma opção da lista.

### `required`

Especifica se a escolha de uma opção é necessária para o envio do formulário.

### `autofocus`

Especifica que uma lista automaticamente entra em foco ao carregar a página.

### `<option> ... </option>`

Tag para listar ítems individuais em uma lista de opções.

## Atributo de opção

### `value=""`

O texto visível para o usuário para qualquer opção dada.

### `selected`

Determina qual opção é selecionada por padrão assim que o formulário carrega.

### `<button> ... </button>`

Tag para criação de um botão de envio para o formulário.

## Exemplo

```
<form action="form_submit.php" method="post">
  <fieldset>
    <legend>Bio:</legend>
    Nome :
    <br>
    <input type="text" name="first-name" value="John" placeholder="Por favor informe seu nome aqui">
    <br>
    Sobrenome:
    <br>
    <input type="text" name="last-name" value="Doe" placeholder="Por favor informe seu sobrenome aqui">
    <br>
    <br>
    Esporte favorito:
    <br>
    <select>
      <option value="futebol">Soccer
    </option>

      <option value="tenis">Tennis
    </option>

      <option value="golf">Golf
    </option>
    </select>

    <textarea name="description">
    </textarea>
    <input type="submit" value="Submit">
  </fieldset>
</form>
```



## Tabelas

```
<table> ... </table>
```

Marca uma tabela em uma página.

```
<caption> ... </caption>
```

Uma descrição da tabela é colocada dentro desta tag.

```
<thead> ... </thead>
```

Especifica informações referente a colunas específicas da tabela.

```
<tbody> ... </tbody>
```

O conteúdo de uma tabela, onde os dados são mantidos.

```
<tfoot> ... </tfoot>
```

Determina o rodapé de uma tabela.

```
<tr> ... </tr>
```

Denota uma única fileira em uma tabela.

```
<th> ... </th>
```

O valor de uma cabeçalho de uma coluna de tabela.

```
<td> ... </td>
```

Um único campo de uma tabela. Contém o valor/dado atual.

```
<colgroup> ... </colgroup>
```

Usada para agrupar colunas juntas.

```
<col>
```

Denota uma coluna dentro de uma tabela.

## Exemplo

```
<table>
  <colgroup>
    <col span="2">
    <col>
  </colgroup>

  <tr>
    <th>Nome</th>
    <th>Curso</th>
    <th>Nota</th>
  </tr>

  <tr>
    <td>Bob</td>
    <td>Direito</td>
    <td>3.55</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>Alice</td>
    <td>Medicina</td>
    <td>3.61</td>
  </tr>
</table>
```

## Objetos e Iframes

```
<object> ... </object>
```

Esta tag é utilizada para incorporar tipos de mídia adicionais à página. Pode ser áudio, vídeo, documento (pdf), etc.

```
height=""
```

Determina a altura do objeto em pixels.

```
width=""
```

Determina a largura do objeto em pixels.

```
type=""
```

O tipo/formato do conteúdo do objeto.

```
<iframe> ... </iframe>
```

Um bloco de conteúdo em linha, utilizado como um contâiner flexível para arquivos de mídia. Ele flutua dentro da página, significando que é colocado relativo à outros itens da página.

## Atributos Iframes

**name=""**

O nome do iFrame.

**src=""**

A fonte URL/caminho do objeto multimídia para ser inserido dentro do iFrame.

**srcdoc=""**

Qualquer conteúdo HTML para ser mostrado dentro do iFrame.

**height=""**

Determina a altura do iFrame.

**width=" "**

Determina a largura do Iframe.

**<param />**

Para customização do iFrame. Isso inclui parâmetros adicionais para ir junto com o conteúdo.

**<embed> ... </embed>**

É utilizado para incorporar objetos externos, como plugins (ex. flash video).

## Atributos Incorporados

**height=""**

Determina a altura do item incorporado.

**width=" "**

Determina a largura do item incorporado.

**type=""**

O tipo ou formato do conteúdo incorporado.

**src=""**

A URL/caminho do item incorporado.

## Novas tags HTML5

**<header> ... </header>**

Especifica o cabeçalho da página. Também pode ser utilizada para objetos dentro da página.

**<main>...</main>**

Marca o conteúdo principal da página.

**<article>...</article>**

Denota um artigo.

**<aside> ... </aside>**

Denota o conteúdo mostrado em um canto da página.

**<section>...</section>**

Especifica uma seção específica da página.

**<details> ... </details>**

Usado para informações adicionais. O usuário tem a opção de visualizar ou esconder isso.

**<summary> ... </summary>**

Usado como cabeçalho para a tag acima. Sempre visível para o usuário.

**<dialog>...</dialog>**

Usado par criar uma caixa de diálogo.

**<footer> ... </footer>**

Especifica o rodapé da página. Também pode ser utiliziada para objetos dentro da página.

**<figure>...</figure>**

Uma tag reservada para figuras (diagramas, gráficos) no HTML5.

**<figcaption> ... </figcaption>**

Uma descrição de uma figura colocada dentro dessa.

**<mark>...</mark>**

Usado para destacar uma parte específica do texto.

**<nav>...</nav>**

Links de navegação para o usuário em uma página.

**<menuitem>...</menuitem>**

Um ítem específico de uma lista ou menu.

**<meter>...</meter>**

Mediação de dados dentro de um parâmetro definido.

**<progress>...</progress>**

Tipicamente usado como barrqa de progresso, usado para medir o progresso.

**<rp>...</rp>**

Esta tag é para mostrar texto em navegadores que não possuem suporte para Ruby

**<rt>...</rt>**

Mostra detalhes de caracteres do leste asiático.

**<ruby>...</ruby>**

Descreve uma anotação Ruby para tipografia do leste asiático.

**<time>...</time>**

Tag para formatação de dia e hora.

**<wbr>**

Uma quebra de linha dentro do conteúdo.

## Objetos de caracteres coletivos

**&#34; &quot;**

Sinais de citação - "

**&#60; &lt;**

Sinal de menor que - <

**&#62; &gt;**

Sinal de maior que - >

**&#160; &nbsp;**

Espaço sem quebra

**&#169; &copy;**

Símbolo de copyright - ©

**&#38; &amp;**

E comercial - &

**&#64; &Uuml;**

Símbolo de arroba - @

**&#149; &ouml;**

Símbolo de ponto - •

**&#153; &ucirc;**

Símbolo de marca registrada - ™

## Agradecimentos

Esse documento foi feito com carinho por Daniel Dantas...

