



GUIA DE REFERÊNCIAS

HTML



www.hostinger.com.br

Tabela de Conteúdos

Sumário do Guia Informação do Guia	<página> 1
Estrutura do Documento Formatação do Texto	<página> 2
Links Imagens	<página> 3
Listas Formulários Atributos Tipo Input	<página> 4
Atributos de Seleção Atributos de Opção	<página> 5
Formatação de Tabela Objetos e iFrames Atributos iFrame	<página> 6
Atributos Incorporados Novas Tags HTML5 Objetos de Caracteres Coletivos	<página> 7

Hostinger Tutoriais

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

Vamos ver como podemos quebrar o código em componentes diferentes:

`<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>Meu Primeiro Website</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.

`<script> ... </script>`

Utilizada para adicionar códigos snippet, tipicamente em JavaScript, para tornar a página dinâmica. Também pode ser usada para linkar à um script externo.

Exemplo

```
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <base href="http://meuprimeirosite.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.

 ...

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.

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 elenco Marlon
  Brando e Al Pacino.</p>
</div>
```

Formatação de Texto

 ...

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

 ...

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

 ...

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.

 ...

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.

_{...}

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

^{...}

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
novamente. </p>
```

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

```
<pre>
  Texto pré-formatado
</pre>
<p> código snippet: <code>algum código </code></p>
```

Links

algum código

```
<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 utilizada 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 drive 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 detalhes 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/rádios 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

` ... `

Tag para lista ordenada ou numerada de ítems.

` ... `

Contrária à tag acima, esta é para ítems desordenados.

` ... `

Ítem individual como parte da lista.

`<dl> ... </dl>`

Tag para listas de ítems 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 formulário 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 formulário 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 para o elemento `<fieldset>`

`<input />`

Esta tag é utilizada para receber informações (input) do usuário. O tipo de informação é determinado por um número de atributos.

Atributos Tipo Input

`type=""`

Determina o tipo de input (texto, data, 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 enviado 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 itens individuais em uma lista de opções.

Atributos 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="tênis">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 contêiner 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 item incorporado.

<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 ítem incorporado.

`width=""`

Determina a largura do ítem incorporado.

`type=""`

O tipo ou formato do conteúdo incorporado.

`src=""`

A URL/caminho do ítem incorporado.

Exemplo

```
<object width="1000" height="1000"></object>
<iframe src="some_other_webpage.html"
width="500" height="500"></iframe>
<embed src="some_video.swf" width="500"
height="500"></embed>
```

Novas Tags HTML5

`<header> ... </header>`

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

`<footer> ... </footer>`

Especifica o rodapé 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 para criar uma caixa de diálogo.

`<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 barra 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

`" "`

Sinais de citação - "

`< <`

Sinal de menor que - <

`> >`

Sinal de maior que - >

` `

Espaço sem quebra

`© ©`

Símbolo de copyright - ©

`& &`

E comercial - &

`@ Ü`

Símbolo de arroba - @

`• ö`

Símbolo de ponto - •

`™ û`

Símbolo de marca registrada - ™