

FÁBRICA DE DESENVOLVIMENTO

FÁBRICA DE DESENVOLVIMENTO - 2018

Prof. Thiago T. I. Yamamoto

#06 - HTML



thiagoyama



thiagoyama@gmail.com

#06 - HTML

- Tags HTML
- Tabelas
- Formulário
- Lista de Tags

- **HTML** (abreviação para a [expressão inglesa](#) *HyperText Markup Language*, que significa *Linguagem de Marcação de Hipertexto*) é uma [linguagem de marcação](#) utilizada para produzir [páginas na Web](#). Documentos HTML podem ser interpretados por [navegadores](#).

- A linguagem HTML é regida por um **DTD** (*Document Type Definition*)
- O **DTD** é um documento que define os elementos, atributos e entidades que fazem parte de um vocabulário de uma linguagem de marcação.
- O **DTD** identifica quais elementos que compõem o vocabulário de uma linguagem de marcação, como os elementos podem ser usados em conjunto, quais atributos podem ser usados com cada elemento, quais entidades existentes e suas representações.

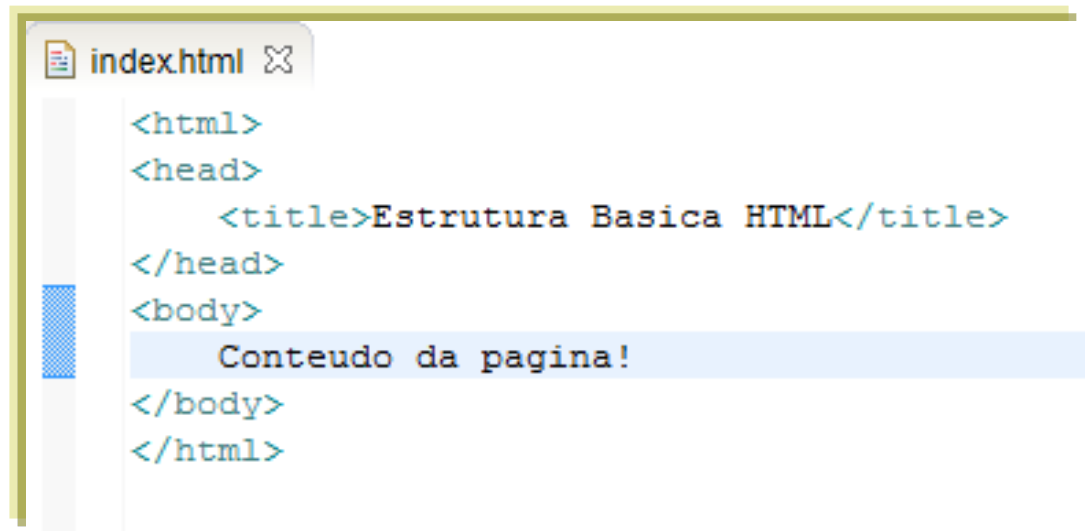
- As tags dizem ao web browser como o texto e as imagens serão exibidas.
- As tags são representadas pelos sinais < >.
- O fechamento de uma tag deve ser feito usando a barra invertida / , indicando que a tag está finalizando a marcação de um texto.
- Exemplos:
 - **<p>** Texto **</p>**
 - **** Texto ****
 - **
**

Importante:

- Elementos HTML devem ser alinhados corretamente;
- O nome das Tags devem estar em letra minúscula;

ESTRUTURA BÁSICA

- **<html></html>**: marca o início e o fim documento HTML
- **<head> </head>**: delimita a área de cabeçalho do documento
- **<title> </title>**: usada dentro da tag <head>, define o título do documento.
- **<body></body>**: marca o início e o fim do conteúdo (corpo), onde estarão textos, imagens e links da sua página.



```
index.html ✕  
  
<html>  
<head>  
  <title>Estrutura Basica HTML</title>  
</head>  
<body>  
  Conteudo da pagina!  
</body>  
</html>
```



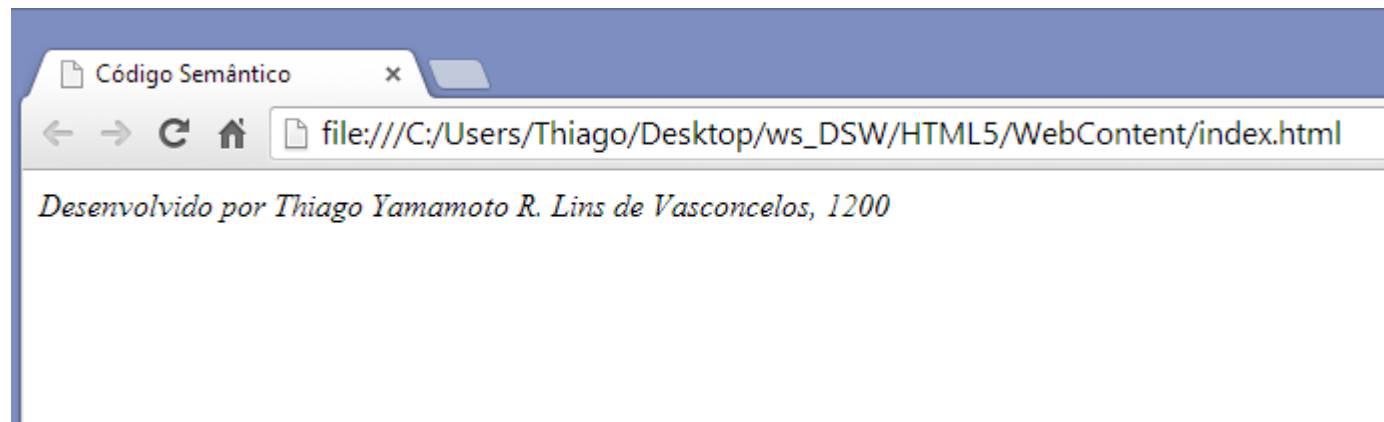
- Pontos importantes:
 - Ordem das Tags devem ser obedecidas;
 - Tags abertas e fechadas corretamente.

Cada elemento do HTML possui um propósito bem definido.

Código:

```
index.html
<html>
<head>
  <title>Código Semântico</title>
</head>
<body>
  <address>
    Desenvolvido por Thiago Yamamoto
    R. Lins de Vasconcelos, 1200
  </address>
</body>
</html>
```

Resultado:



TAGS HTML

- Tags para definição de títulos:
 - <h1>**Título**</h1>**
 - <h2>** Subtítulo nível 2**</h2>**
 - <h3>** Subtítulo nível 3**</h3>**
 - <h4>** Subtítulo nível 4**</h4>**
 - <h5>**Subtítulo nível 5**</h5>**
 - <h6>** Subtítulo nível 6**</h6>**

Código:

```
titulos.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>Títulos</title>
6 </head>
7 <body>
8   <h1>Título</h1>
9   <h2>Subtítulo Nível 2</h2>
10  <h3>Subtítulo Nível 3</h3>
11  <h4>Subtítulo Nível 4</h4>
12  <h5>Subtítulo Nível 5</h5>
13  <h6>Subtítulo Nível 6</h6>
14 </body>
15 </html>
```

Resultado:

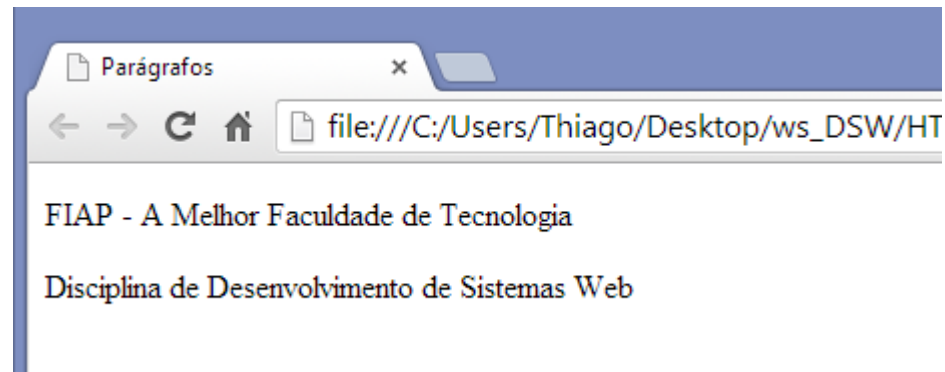


- **<p></p>**: tag para definição de parágrafos

Código:

```
paragrafo.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>Parágrafos</title>
6 </head>
7 <body>
8   <p>FIAP - A Melhor Faculdade de Tecnologia</p>
9   <p>Disciplina de Desenvolvimento de Sistemas Web</p>
10 </body>
11 </html>
```

Resultado:



- **<a>**: tag que cria um link com outro documento ou ancoras.
 - » Propriedade ➡ **href="Destino do link"**
- Para envio de e-mail utilizar o valor "mailto:" na propriedade **href**.
- Para link externo, utilizar a URL absoluta.

Código:

```
7 <body>
8   <a href="pagina2.html">Link para página 2</a>
9   <a href="http://www.fiap.com.br">Link para a página da FIAP</a>
10  <a href="mailto:thiagoyama@gmail.com">Envio de Email</a>
11 </body>
```

Resultado:



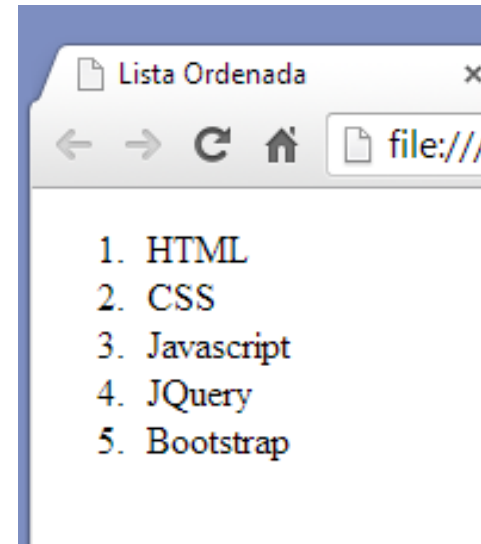
LISTA ORDENADA

- ****: tag para criar listas ordenadas (ol = ordered list);
- ****: tag para criar os itens da lista.

Código:

```
lista.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>Lista Ordenada</title>
6 </head>
7 <body>
8   <ol>
9     <li>HTML</li>
10    <li>CSS</li>
11    <li>Javascript</li>
12    <li>jQuery</li>
13    <li>Bootstrap</li>
14  </ol>
15 </body>
16 </html>
```

Resultado:

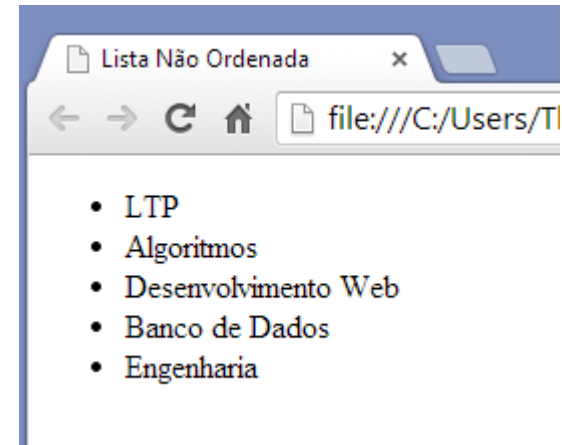


- ****: tag para criar listas não ordenadas (ul = unordered list);
- ****: tag para criar os itens da lista.

Código:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>Lista Não Ordenada</title>
6 </head>
7 <body>
8   <ul>
9     <li>LTP</li>
10    <li>Algoritmos</li>
11    <li>Desenvolvimento Web</li>
12    <li>Banco de Dados</li>
13    <li>Engenharia</li>
14  </ul>
15 </body>
16 </html>
```

Resultado:



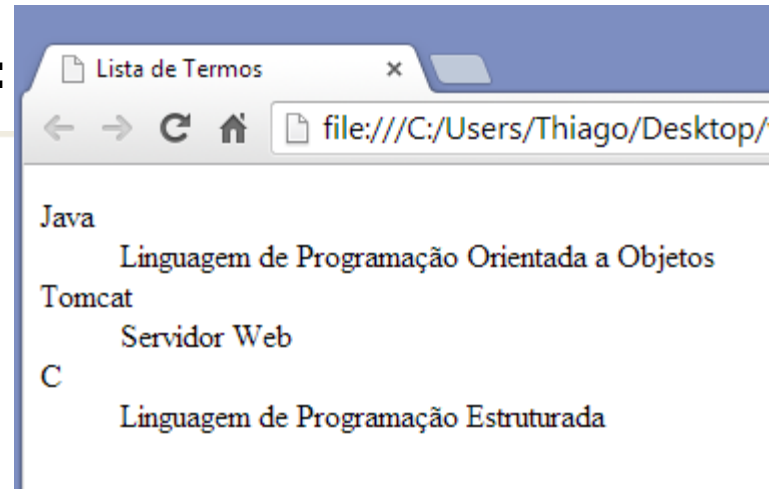
LISTA DE TERMOS

- **<dl></dl>**: tag para criar listas de descrição;
- **<dt></dt>**: tag que define o nome/termo;
- **<dd></dd>**: tag que descreve o nome/termo.

Código:

```
*lista.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>Lista de Termos</title>
6 </head>
7 <body>
8   <dl>
9     <dt>Java</dt>
10    <dd>Linguagem de Programação Orientada a Objetos</dd>
11    <dt>Tomcat</dt>
12    <dd>Servidor Web</dd>
13    <dt>C</dt>
14    <dd>Linguagem de Programação Estruturada</dd>
15  </dl>
16 </body>
17 </html>
```

Resultado:

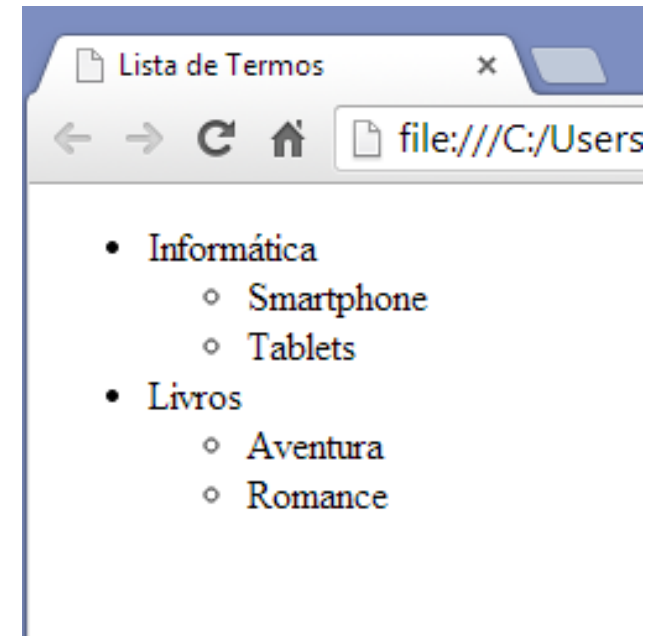


LISTA DENTRO DE LISTA

Código:

```
lista.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>Lista de Termos</title>
6 </head>
7 <body>
8   <ul>
9     <li>Informática
10      <ul>
11        <li>Smartphone</li>
12        <li>Tablets</li>
13      </ul>
14    </li>
15    <li>Livros
16      <ul>
17        <li>Aventura</li>
18        <li>Romance</li>
19      </ul>
20    </li>
21  </ul>
22 </body>
23 </html>
```

Resultado:



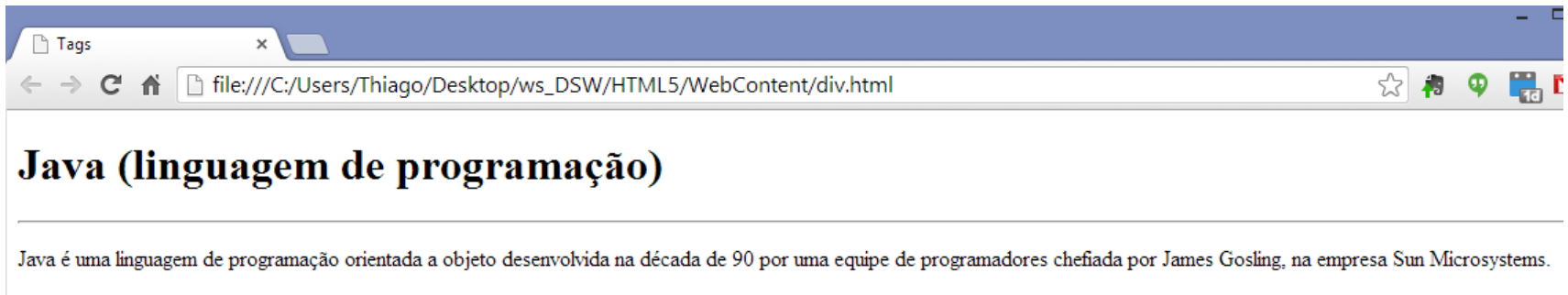
- **<div></div>**: tag que define um bloco de elementos na pagina HTML;
- ****: tag que em conjunto do estilo é possível formatar um texto. Ela por si só não faz alteração alguma no código.
- **<address></address>**: tag que define informações de contato do proprietario/autor da pagina.
- **<hr/>** tag que define uma linha na página.

TAGS - OUTROS ELEMENTOS

Código:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>Tags</title>
6 </head>
7 <body>
8
9     <div>
10         <h1>Java (linguagem de programação)</h1>
11         <hr/>
12         <p>
13             Java é uma linguagem de <span>programação</span> orientada a objeto desenvolvida
14             na década de 90 por uma equipe de programadores chefiada por James
15             Gosling, na empresa Sun Microsystems.
16         </p>
17     </div>
18
19 </body>
20 </html>
```

Resultado:



Existem no HTML tags que trazem características visuais para o conteúdo da página. As tags `` e `<i>` tem o mesmo valor semântico que a tag ``, com a diferença que o texto aparece em negrito ou itálico.

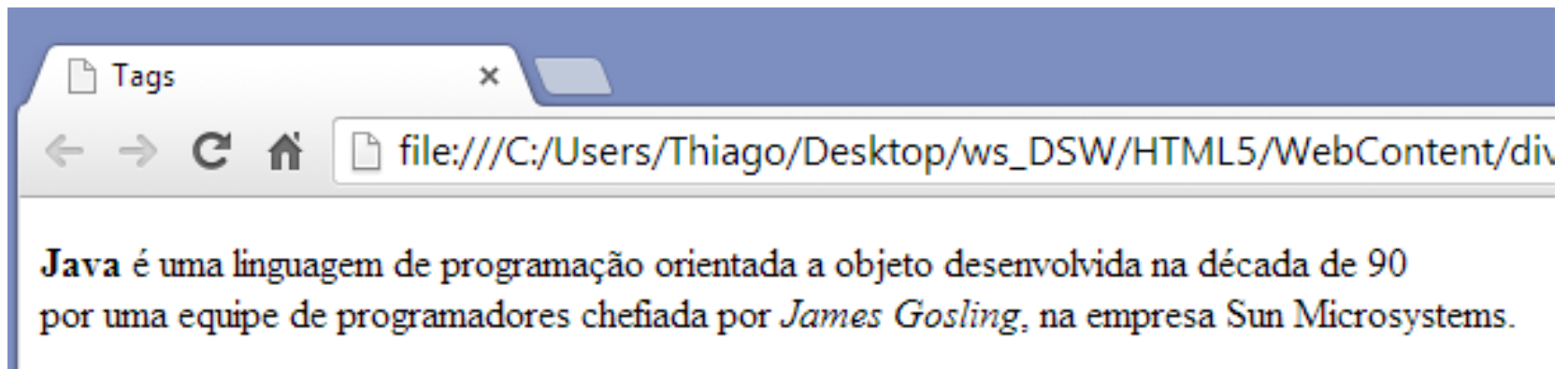
- ``: tag para texto em negrito;
- `<i></i>`: tag para texto em itálico;
- `
`: tag para quebra de linha.

OBS. A função do HTML é estruturar a página, para formatação de layout (posicionamento, mudança de cores, etc..) é recomendado utilizar **CSS**.

Código:

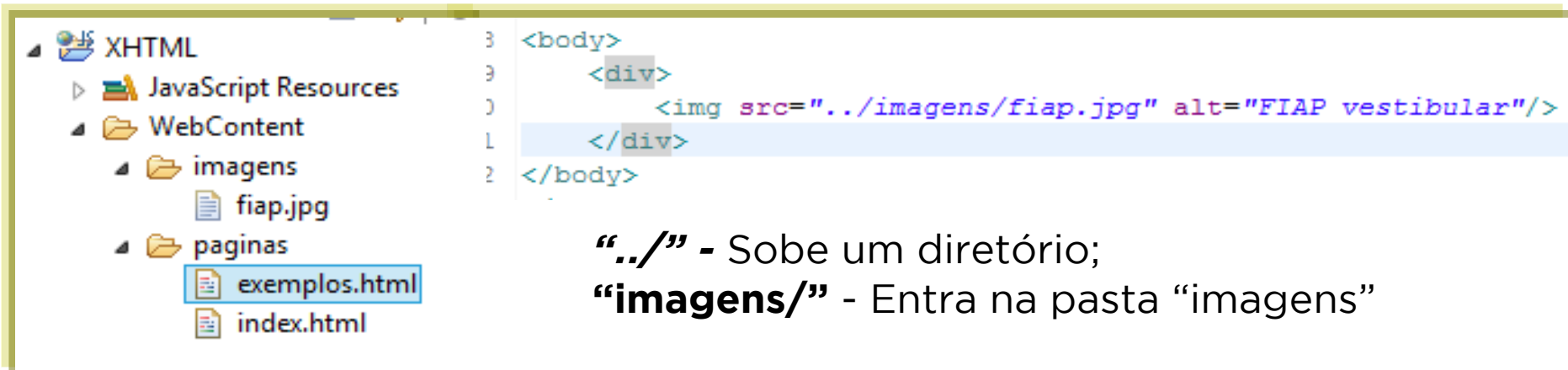
```
10 <p>
11     <b>Java</b> é uma linguagem de <span>programação</span> orientada a
12     objeto desenvolvida na década de 90 <br/>
13     por uma equipe de programadores chefiada por <i>James
14     Gosling</i>, na empresa Sun Microsystems.
15 </p>
```

Resultado:



- ****: tag que insere uma imagem:
 - » **src="url"** – Indica o caminho da imagem. (Obrigatório)
 - » **alt="texto"** – Especifica uma descrição da imagem. (Obrigatório)
 - » **height="pixel ou %"** – Especifica a altura da imagem (Opcional)
 - » **width="pixel ou %"** – Especifica a largura da imagem (Opcional)

- O web-browser procura a imagem no diretório atual. Caso a imagem esteja em um diretório diferente ao do documento, é necessário indicar o diretório.
- Sempre indicar o caminho relativo do arquivo:



IMAGENS

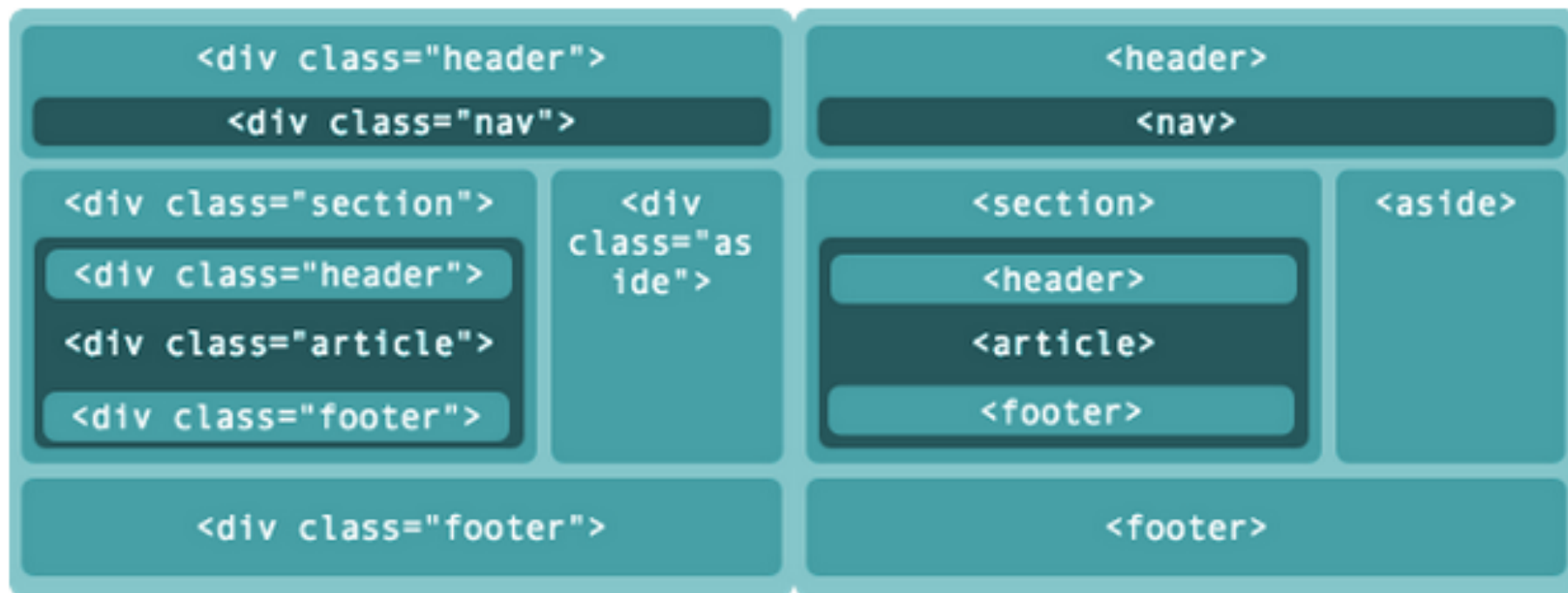
Código:

```
image.html X
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>Imagens</title>
6 </head>
7 <body>
8 
9 </body>
10 </html>
```

Resultado:



- **<section>**: seção do documento;
- **<nav>**: links de navegação, agrupa uma lista de links;
- **<aside>**: define um conteúdo que não está diretamente ligado ao conteúdo da página: publicidade, links laterais, banners..
- **<header>**: cabeçalho de uma página ou seção, pode conter imagens, títulos, menu de navegação, campo de busca..
- **<footer>**: rodapé de uma página ou seção:
- **<article>**: conteúdo independente e de maior relevância da página, pode conter outros elementos como <header> e <footer>;



HTML5 - SEÇÕES

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>Exemplos</title>
6 </head>
7 <body>
8 <header>
9 <h1>Título da Página</h1>
10 </header>
11 <nav>
12 <ul>
13 <li><a href="#">Link 1</a></li>
14 <li><a href="#">Link 2</a></li>
15 <li><a href="#">Link 3</a></li>
16 </ul>
17 </nav>
18 <section>
19 <h2>Seção da Página</h2>
20 <article>
21 <header>
22 <h2>Informações da Página</h2>
23 </header>
24 <p>A página utiliza as novas tags HTML 5</p>
25 </article>
26 </section>
27 <aside>
28 <h4>Banners</h4>
29 </aside>
30 <footer>
31 <p>Todos os direitos reservados</p>
32 </footer>
33 </body>
34 </html>
```

TABELAS

- **<table></table>**: tag que delimita a área de uma tabela
- **<tr></tr>**: tag que determina uma linha da tabela;
- **<th></th>**: tag que determina uma coluna de “cabeçalho” da tabela;
- **<td></td>**: tag que determina uma coluna de conteúdo da tabela;
- Algumas propriedades para as tags <th> e <td>:
 - **colspan=“numero”** – Especifica a quantidade de colunas que serão mescladas;
 - **rowspan=“numero”** – Especifica a quantidade de linhas que serão mescladas.

TABELAS

Código:

```
tabela.html
1 <html>
2 <head>
3   <meta charset="UTF-8">
4   <title>Tabelas</title>
5 </head>
6 <body>
7   <table>
8     <tr>
9       <th>Modelo</th>
10      <th>Marca</th>
11      <th>Ano</th>
12    </tr>
13    <tr>
14      <td>Fusca</td>
15      <td>Volks</td>
16      <td>2014</td>
17    </tr>
18    <tr>
19      <td>Fiesta</td>
20      <td>Ford</td>
21      <td>2010</td>
22    </tr>
23    <tr>
24      <td>Uno</td>
25      <td>Fiat</td>
26      <td>2007</td>
27    </tr>
28  </table>
29 </body>
30 </html>
```

Resultado:

| Modelo | Marca | Ano |
|--------|-------|------|
| Fusca | Volks | 2014 |
| Fiesta | Ford | 2010 |
| Uno | Fiat | 2007 |

TABELAS

Código:

```
tabela.html
1 <html>
2 <head>
3   <meta charset="UTF-8">
4   <title>Tabelas</title>
5 </head>
6 <body>
7   <table>
8     <tr>
9       <th>Modelo</th>
10      <th>Marca</th>
11      <th>Ano</th>
12    </tr>
13    <tr>
14      <td>Fusca</td>
15      <td>Volks</td>
16      <td>2014</td>
17    </tr>
18    <tr>
19      <td>Fiesta</td>
20      <td>Ford</td>
21      <td>2010</td>
22    </tr>
23    <tr>
24      <td>Uno</td>
25      <td>Fiat</td>
26      <td>2007</td>
27    </tr>
28  </table>
29 </body>
30 </html>
```

Resultado:

| Modelo | Marca | Ano |
|--------|-------|------|
| Fusca | Volks | 2014 |
| Fiesta | Ford | 2010 |
| Uno | Fiat | 2007 |

FORMULÁRIOS

- São usados para receber informações fornecidos pelos usuários;

FORMULARIO DE CO

Nome / Name *

Email *

URL

Twitter

Facebook

LinkedIn

Assunto *

A sua mensagem *

✓ Sugestao
Evento
Correcao
Reclamação
Outro assunto

- **<form></form>**: tag que delimita a área do formulário;

Propriedades:

- **method="get|post"** – Define a forma de envio dos dados;
- **action="URL"** – Define quem irá receber os dados do formulário.

Importante!

Todos os campos fora da área do formulário não serão enviados.

- **<input />**: define vários tipos entrada de dados.
 - » **name="value"** – Especifica o nome do campo, será utilizado para recuperar o valor inserido pelo usuário,
 - » **type="value"** – Especifica o tipo de entrada conforme abaixo:
 - **text**: define um campo para digitação de texto,
 - **button**: define um botão na pagina,
 - **checkbox**: define um grupo de múltipla escolha,
 - **file**: define um campo para realizar upload,
 - **hidden**: define que o campo será oculto,

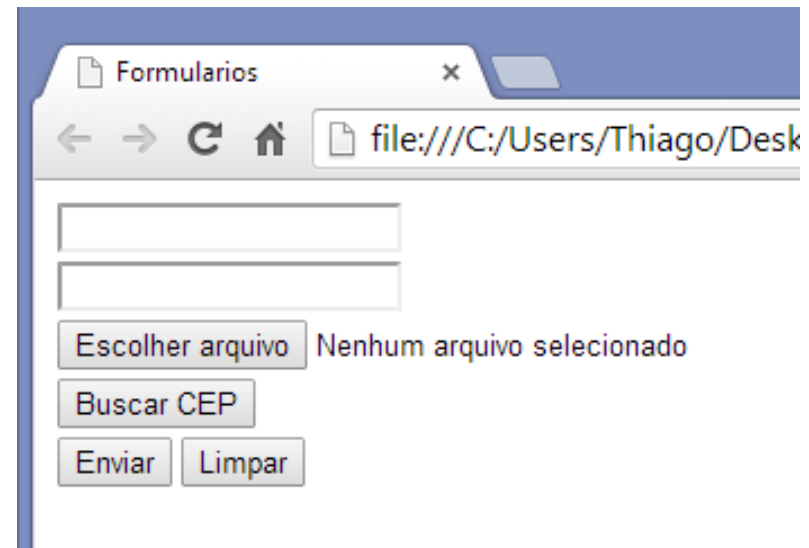
- **password**: define um campo de senha, assim os caracteres aparecem mascarados,
- **radio**: define um campo de escolha única,
- **reset**: define um botão para limpar o conteúdo digitado no formulário,
- **submit**: define um botão para postar as informações do formulário,
- **image**: define uma imagem como botão de submit.

INPUT - EXEMPLOS

Exemplos:

Campos: text, password, file, hidden, button, submit e reset.

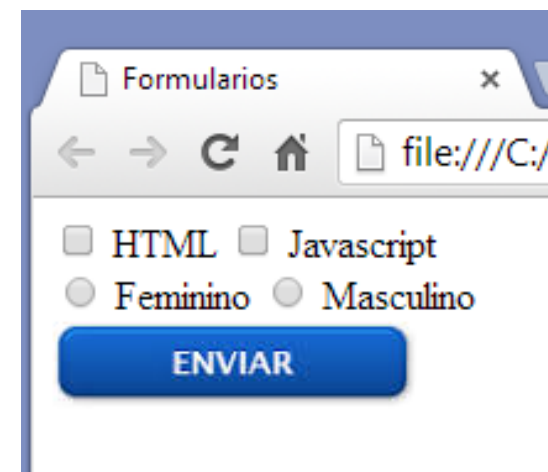
```
8
9 <form action="cadastrar" method="post">
10   <div>
11     <input type="text" name="usuario"/>
12   </div>
13   <div>
14     <input type="password" name="senha"/>
15   </div>
16   <div>
17     <input type="file" name="foto"/>
18   </div>
19   <div>
20     <input type="hidden" name="cadastrar" value="true"/>
21   </div>
22   <div>
23     <input type="button" value="Buscar CEP"/>
24   </div>
25   <div>
26     <input type="submit" value="Enviar"/><input type="reset" value="Limpar"/>
27   </div>
28 </form>
```



Exemplo:

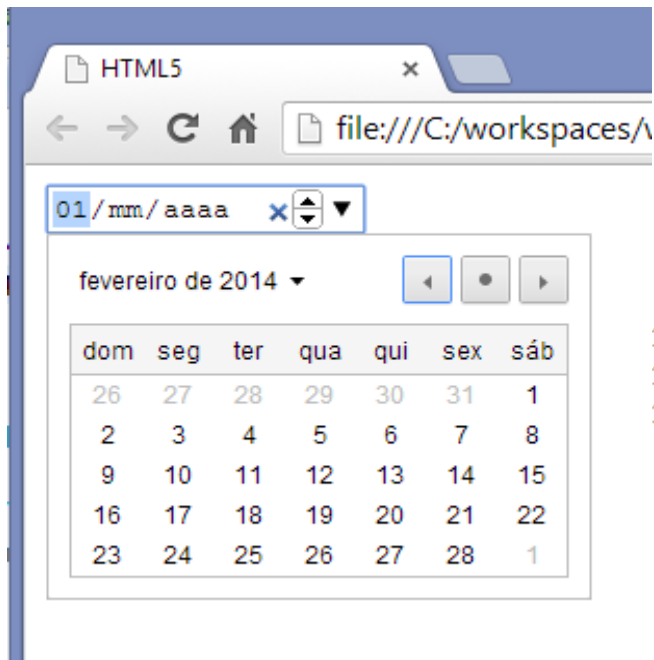
Input type = checkbox, radio, image.

```
7 <body>
8 <form action="cadastrar" method="post">
9   <div>
10     <input type="checkbox" name="html"/> HTML
11     <input type="checkbox" name="javascript"/> Javascript
12   </div>
13   <div>
14     <input type="radio" name="sexo" value="F"/> Feminino
15     <input type="radio" name="sexo" value="M"/> Masculino
16   </div>
17   <div>
18     <input type="image" src="botao.jpg"/>
19   </div>
20 </form>
21 </body>
```



- A tag input possui vários tipos:
 - *text, password, hidden, radio, checkbox, button, submit, file, image;*
- Novos tipos de tags para input foram adicionados no HTML5:
 - *search, tel, url, e-mail, date, month, week, time, datetime, datetime-local, number, range, color;*
- Existem Browsers que **não** suportam esses novos tipos, neste caso, o tipo **text** será utilizado como padrão.

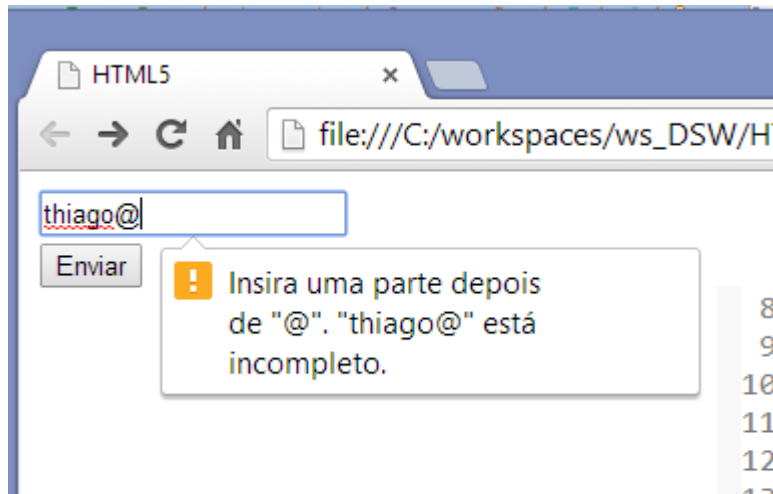
- Define uma caixa para data, é aberto um datepicker para o usuário escolher a data.
- Suportado atualmente pelo chrome, safari e ópera. No Firefox e IE será apresentado uma caixa do tipo texto.



8
9
10
11
12

```
<form action="cadastrar" method="post">  
  <div>  
    <input type="date" name="dataNascimento" />  
  </div>  
</form>
```


- Define uma caixa para e-mail;
- Validação é apenas para a existência do @ e um texto a sua direita;
- Os principais navegadores oferecem suporte a este campo.



```
8 <form action="cadastrar" method="post">
9   <div>
10     <input type="email" name="email"/>
11   </div>
12   <div>
13     <input type="submit" value="Enviar"/>
14   </div>
15 </form>
```

- **<textarea></textarea>**: campo de multiplas linhas para entrada de dados,
 - » **cols="número"** – Especifica o numero de colunas;
 - » **rows="número"** – Especifica o numero de linhas;
 - » **name="value"** – Especifica o nome do campo, será utilizado para recuperar o valor inserido pelo usuário.



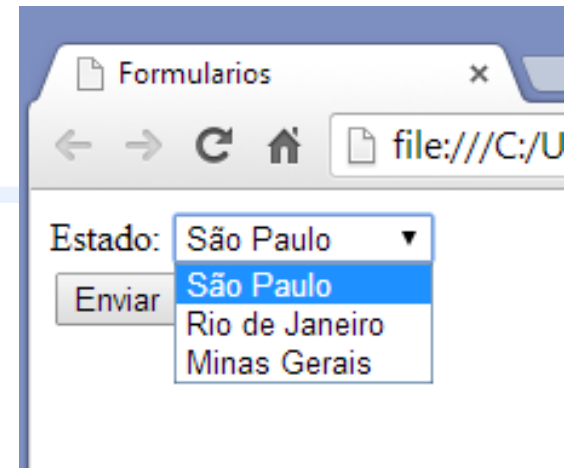
```
8 <form action="cadastrar" method="post">
9   <div>
10     <textarea rows="5" cols="30" name="comentario"></textarea>
11   </div>
12   <div>
13     <input type="submit" value="Enviar"/>
14   </div>
15 </form>
```

- **<select></select>:** determina uma lista de escolhas (caixa de seleção);
 - `name="value"` – Especifica o nome do campo, será utilizado para recuperar o valor inserido pelo usuário.
- **<option></option>:** define os itens da caixa de seleção;
 - `selected="value"` – Define que o item será pre-selecionado no carregamento da página.
 - `value="texto"` – Especifica o valor o item
- **<optgroup></optgroup>:** tag que define um grupo de itens da caixa de seleção;
 - `label="texto"` – Especifica um texto para o grupo

SELECT - EXEMPLO

Exemplo 1:

```
7 <body>
8 <form action="cadastrar" method="post">
9   <div>
10     Estado:
11     <select name="estado">
12       <option value="SP">São Paulo</option>
13       <option value="RJ">Rio de Janeiro</option>
14       <option value="MG">Minas Gerais</option>
15     </select>
16   </div>
17   <div>
18     <input type="submit" value="Enviar"/>
19   </div>
20 </form>
21 </body>
```



Exemplo 2 (optgroup):

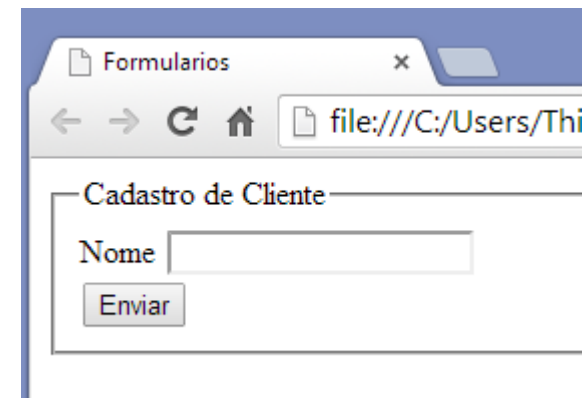
```
7 <body>
8 <form action="cadastrar" method="post">
9   <div>
10     Carro:
11     <select name="carro">
12       <optgroup label="FIAT">
13         <option value="Uno">Uno</option>
14         <option value="Palio">Palio</option>
15       </optgroup>
16       <optgroup label="FORD">
17         <option value="Fiesta">Fiesta</option>
18         <option value="Fusion">Fusion</option>
19         <option value="EcoSport">Eco Sporte</option>
20       </optgroup>
21     </select>
22   </div>
23   <div>
24     <input type="submit" value="Enviar"/>
25   </div>
26 </form>
```

The screenshot shows a web browser window with the title 'Formulários'. The address bar displays 'file:///C:/U'. The form contains a label 'Carro:' followed by a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing a list of car models grouped by brand. The 'FIAT' group includes 'Uno' (selected) and 'Palio'. The 'FORD' group includes 'Fiesta', 'Fusion', and 'Eco Sporte'. Below the dropdown is a submit button labeled 'Enviar'.

LABELS E FIELDSET

- **<label></label>**: define uma etiqueta para um controle de um campo do formulário;
 - **for="texto"** – Especifica para quem é a etiqueta através do atributo id do campo;
- **<fieldset></fieldset>**: define um ou mais conjuntos de campos;
- **<legend></legend>**: define a legenda do conjunto de campos.

```
7 <body>
8 <form action="cadastrar" method="post">
9   <fieldset>
10     <legend>Cadastro de Cliente</legend>
11     <div>
12       <label for="idNome">Nome</label>
13       <input type="text" name="nome" id="idNome"/>
14     </div>
15     <div>
16       <input type="submit" value="Enviar"/>
17     </div>
18   </fieldset>
19 </form>
20 </body>
```



- As tags de formulário possuem outros atributos importantes:
 - `value="texto"` – Especifica um valor para um campo;
 - `placeholder="texto"` – Exibe um valor para um campo;
 - `required` – Especifica que o campo é obrigatório;
 - `maxlength="numero"` – Especifica a quantidade de caracteres permitida no campo;
 - `size="numero"` – Especifica o tamanho do campo;
 - `checked="checked"` – Especifica um item de checkbox pré-selecionado;
 - `readonly="readonly"` – Define que o campo seja somente de leitura;

- As TAGs HTML possuem propriedades (atributos);
- Essas propriedades definem as características da TAG;
- **Tipos de Atributos:**
 - **Atributos Padrões:** id, class, title, style e etc.
 - **Atributos Opcionais:** name, type, value e etc.
 - **Atributos Requeridos:** src, alt e etc.
 - **Atributos de Evento:** onmouseover, onkeypress, onclick e etc.
- Onde pesquisar?
 - <http://www.w3schools.com/tags/>

- Validação HTML

The screenshot shows the W3C Markup Validation Service interface. The browser address bar displays 'validator.w3.org/check'. The page header includes the W3C logo and the text 'Markup Validation Service' and 'Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents'. Below the header, there are links for 'Jump To: Notes and Potential Issues' and 'Congratulations - Icons'. A green banner states 'This document was successfully checked as HTML5!'. The main content area displays the following information:

| | |
|----------------------|--|
| Result: | Passed, 1 warning(s) |
| File: | <input type="text" value="Escolher arquivo"/> Nenhum arquivo selecionado <small>Use the file selection box above if you wish to re-validate the uploaded file index.html!</small> |
| Encoding: | utf-8 <input type="button" value="(detect automatically)"/> |
| Doctype: | HTML5 <input type="button" value="(detect automatically)"/> |
| Root Element: | html |

At the bottom, there are logos for W3C Validator Suite and HP. Text on the page includes: 'Try now the W3C Validator Suite™ premium service that checks your entire website and evaluates its conformance with W3C open standards to quickly identify those portions of your website that need your attention.' and 'The W3C validators are hosted on server technology donated by HP, and supported by community donations. [Donate](#) and help us build better tools for a better web.' A small box in the bottom right corner shows the number '4665' and a 'Flattr' button.

<http://validator.w3.org/>

LISTA DE TAGS

| Tag | Descrição |
|--------------|--|
| <!--...--> | Especifica um comentário |
| <!DOCTYPE> | Especifica o tipo do documento html. |
| <a> | Especifica um hyperlink |
| <abbr> | Especifica uma abreviação |
| <address> | Especifica um endereço relacionado com o autor do documento atual, ou seção do documento |
| <area> | Especifica uma área no interior de um mapa de imagem |
| <article> | Especifica um artigo |
| <aside> | Especifica o conteúdo relacionado com o artigo dentro de um artigo ou página web |
| <audio> | Especifica um streaming de áudio em um documento HTML |
| | Especifica que o texto deve ser em negrito |
| <base> | Especifica uma URL base para todos os links da página |
| <bdo> | Especifica a direção em que o texto deve ser mostrado |
| <blockquote> | Especifica uma citação longa |
| <body> | Especifica o elemento body da página |
| | Especifica uma quebra de linha |
| <button> | Especifica um botão em uma página |
| <canvas> | Especifica a criação de gráficos em uma página web |
| <caption> | Especifica a criação de legendas em tabelas |
| <cite> | Especifica uma citação curta |
| <code> | Especifica um pedaço de código |
| <col> | Especifica atributos para colunas em tabelas |
| <colgroup> | Especifica grupo de colunas em tabelas |
| <command> | Especifica um comando que o usuário pode invocar |
| <datalist> | Especifica um "autocomplete" em formulários |

| | |
|----------------|--|
| <datatemplate> | Especifica um template de dados |
| <dd> | Especifica uma descrição em uma lista de definição |
| | Especifica texto deletado |
| <details> | Especifica informações adicionais que o usuário pode visualizar ou esconder sob demanda |
| <device> | Representa um dispositivo seletor, que permite ao usuário dar o acesso à página para um dispositivo, por exemplo, uma câmera de vídeo. |
| <dfn> | Especifica uma definição |
| <div> | Especifica uma seção no documento, utilizado para agrupar vários elementos HTML |
| <dl> | Especifica uma lista de definição |
| <dt> | Especifica a definição de um termo em uma lista de definição |
| | Especifica um texto com ênfase |
| <embed> | Especifica uma aplicação externa com conteúdo interativo |
| <eventsource> | Especifica um destino para eventos enviados por um servidor |
| <fieldset> | Especifica um grupo de elementos relacionados com o formulário |
| <figure> | Especifica ilustrações, imagens, fotos, associado juntamente com alguma legenda |
| <footer> | Especifica um rodapé para a seção de uma página |
| <form> | Especifica um formulário |
| <h1> | Especifica um cabeçalho de nível 1 |
| <h2> | Especifica um cabeçalho de nível 2 |
| <h3> | Especifica um cabeçalho de nível 3 |
| <h4> | Especifica um cabeçalho de nível 4 |
| <h5> | Especifica um cabeçalho de nível 5 |
| <h6> | Especifica um cabeçalho de nível 6 |
| <head> | Especifica informações sobre o documento |
| <header> | Especifica um cabeçalho para uma seção de uma página |
| <hgroup> | Especifica um container para elementos de título do nível h1 ao h6 |

| | |
|------------|---|
| <progress> | Especifica o progresso de uma tarefa de qualquer tipo |
| <q> | Especifica uma breve citação |
| <ruby> | Especifica texto Ruby (tipografia utilizada no Sudeste Asiático) |
| <rule> | Especifica as regras para a atualização de um <datatemplate> |
| <rp> | Especifica anotações ruby em benefício dos browsers que não suportam ruby |
| <rt> | Especifica um componente do texto ruby em uma anotação ruby |
| <samp> | Especifica a saída de um programa de computador, script, etc. |
| <script> | Especifica scripts em um documento html |
| <section> | Especifica uma seção dentro de um artigo |
| <select> | Especifica uma lista de itens selecionáveis |
| <small> | Especifica um texto em tamanho pequeno para impressão |
| <source> | Especifica múltiplos recursos multimídia em uma página |
| | Especifica elementos inline em um documento HTML |
| | Especifica uma importância maior ao texto onde ele é utilizado |
| <style> | Especifica a declaração de folhas de estilo em documentos HTML |
| <sub> | Especifica texto subscrito |
| <sup> | Especifica texto sobrescrito |
| <table> | Especifica uma tabela |
| <tbody> | Especifica um corpo para a tabela |
| <td> | Especifica uma célula para a tabela |
| <textarea> | Especifica um textarea onde o usuário pode introduzir várias linhas de texto |
| <tfoot> | Especifica um rodapé para a tabela |
| <th> | Especifica uma célula de cabeçalho em uma tabela |
| <thead> | Especifica o cabeçalho de uma tabela |
| <time> | Especifica data e hora |
| <title> | Especifica o título do documento HTML |
| <tr> | Especifica uma linha em uma tabela que pode conter colunas ou células individuais |
| | Especifica uma lista não ordenada |
| <var> | Especifica uma variável |
| <video> | Especifica um streaming de vídeo em um documento html |

Copyright © 2018 - Prof. Me. Thiago T. I. Yamamoto

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).

*“Nenhum obstáculo é tão grande se sua vontade
de vencer for maior”*