

HTML 5

ESTRUTURA BÁSICA

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="author" content="Sabrina">
6     <meta name="description" content="Curso de HTML 5 com CSS">
7     <meta name="keywords" content="HTML 5, Web, front-end">
8     <title>Primeiro Exemplo HTML 5</title>
9   </head>
10  <body>
11    <!-- Aqui fica o conteúdo da página -->
12    <p>Esta é minha segunda página utilizando HTML 5</p>
13  </body>
```

TIPO	TAG	EXEMPLO	Descrição/Complementos
Título	<h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6>	<h1>Título 1</h1>	Define hierarquia de títulos para estabelecer uma divisão de conteúdos. O uso correto dos elementos de títulos é fortemente recomendado pelos especialistas SEO. Regras: <ul style="list-style-type: none">• Manter a ordem lógica. Um elemento h2 deve ser precedido de um elemento h1. E assim sucessivamente.
Parágrafos	<p>	<p>Parágrafo</p>	 - tag para quebrar linha dentro de um parágrafo. <wbr> tag para quebrar palavras dentro de um parágrafo. Exemplo: otorrino<wbr>laringo<wbr>logista
Character Entities	Relação disponível no endereço: http://dev.w3.org/html5/html-author/charref	©	

TEXTOS			
Pré-formatado	<pre>	<pre>Os espaços excedentes são considerados pelos navegadores </pre>	Exibe o texto com espaços e quebra de linhas conforme inseridos no HTML.
Código	<code>	<code>System.out.println("Oi");</code>	Utilizado para definir códigos escritos.
Elemento i	<i>	<i>Backup</i>	Utilizada para definir nomes científicos, termos técnicos, expressões idiomáticas em outras línguas, pensamentos. Exibe o conteúdo em itálico
Subscrito ou sobescrito	<sup> <sub>	² ₂	Subscreve ou sobrescreve o texto.
Enfatizar	 	<p>O Brasil é um país.</p>	Texto importantes ou enfatizados. Strong: negrito Em: itálico
Citações	<blockquote> <cite>	<blockquote cite="http://w3c.org"> <p>aqui o texto de citação</p> </blockquote> <p>A peça <cite>A mulher</cite> de Nelson Rodrigues</p>	
Abreviações	<abbr>	<p>O <abbr title="Instituto de Matemática e Estatística">IME</abbr>.</p>	
Definições	<dfn>	<p>Um <dfn>pingado</dfn> é um copo com café com um pouco de leite.</p>	
Data e Hora	<time>	 <time>2010 -08 </ time> <time>1984 -10 -30 </ time> <time>12 -25 </ time> <time>09:00 </ time> <time>2013 -12 -25 23:59 </ time> <time datetime =" 2010 -08 ">Fundação da K19 </ time> <time datetime =" 1984 -10 -30 "> Aniversário do Rafael </ time> <time datetime ="12 -25">Natal </ time> <time datetime =" 09:00 ">Horário de Entrada </	Permite que datas e horários sejam definidos.

		<pre>time > <time datetime =" 2013 -12 -31 23:59:59 ">Ano Novo 2014 </ time > </pre>	
Texto marcado	<mark>	<p><mark>Java</mark> e <mark>C#</mark> são linguagens de programação.</p>	Destaca trechos do texto.

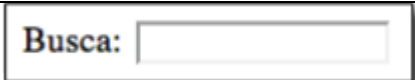
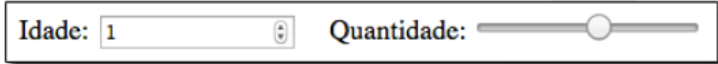
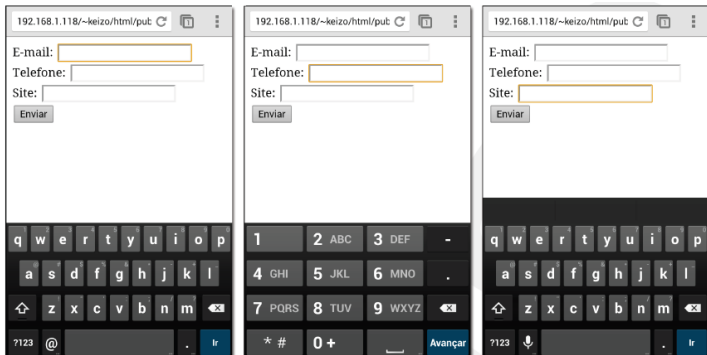
Listas de descrições			
Lista ordenada		<pre> Ferver 600 ml de água em uma panela Retirar o macarrão do pacote Colocar o macarrão na panela no fogo baixo Cozinhar o macarrão por 3 min Temperar a gosto </pre>	
Lista não ordenada		<pre> Sistema operacional Lógica de programação </pre>	
Listas aninhadas		<pre> Europa Portugal França Alemanha </pre>	

IFrames	<iframe>	<iframe src =" http://www.uniplac.net"> Esse navegador não suporta o elemento <i>iframe </i>. </iframe>	Um documento HTML pode conter outros elementos HTML.
Links	<a>	Exemplo de link com caminho relativo. Exemplo de link com caminho absoluto Exemplo de link com caminho absoluto	<p>Basicamente, um link faz a ligação de uma página para outra do mesmo site (link interno) ou para uma página de outro site (link externo).</p> <p>Além do atributo href, podemos utilizar o atributo target para informar onde o destino de um link deve ser aberto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • _blank: Abre o destino do link em uma nova janela ou aba. • _self: Abre o destino do link na mesma janela ou no mesmo frame que exibe o documento que contém o link. • _parent: Abre o destino do link na janela ou no frame onde está contido o frame que exibe o documento que contém o link. • _top: Abre o destino do link na janela que é “ancestral” do frame que exibe o documento que contém o link.
Imagens			<p>Esse elemento possui um atributo chamado src. Esse atributo indica o caminho absoluto ou relativo da imagem que queremos adicionar.</p> <p>O elemento img possui um atributo obrigatório chamado alt. Esse atributo define um texto alternativo que pode ser utilizado, por exemplo, se houver um problema ao carregar a imagem ou por softwares de leitura de tela.</p>

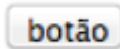
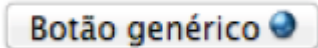
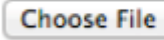
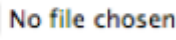

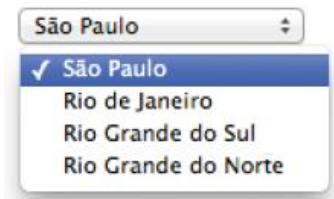
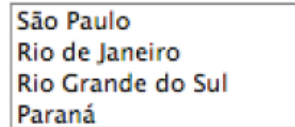
Tabelas			
Tabela Simples	<pre> <table> <tr> <th>Marca</th> <th>Modelo</th> <th>Ano</th> </tr> <tr> <td>Toyota</td> <td>Corolla</td> <td>2013</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Última atualização: 28/05/2014</td> </tr> </table> </pre>	<pre> <table> <tr> <th>Marca</th> <th>Modelo</th> <th>Ano</th> </tr> <tr> <td>Toyota</td> <td>Corolla</td> <td>2013</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Última atualização: 28/05/2014</td> </tr> </table> </pre>	<p>Utilizamos o elemento table.</p> <p>As linhas de uma tabela são definidas com o elemento tr, as células de títulos com o elemento th e as células de dados com o elemento td.</p> <p>Os elementos th e td possuem um atributo chamado colspan e outro chamado rowspan. O colspan define quantas colunas uma célula deve ocupar e o rowspan define quantas linhas uma célula deve ocupar.</p>
Tabela Cabeçalho, corpo e rodapé	<pre> <thead> <tfoot> <tbody> </pre>	<pre> <table> <thead> <tr> <th>Marca</th> <th>Modelo</th> <th>Ano</th> </tr> </thead> <tfoot> <tr> <td colspan="3">Última atualização: 28/05/2014</td> </tr> </tfoot> </table> </pre>	<p>Para melhorar a semântica das tabelas, podemos definir explicitamente o cabeçalho, o corpo e o rodapé de uma tabela através dos elementos thead, tbody e tfoot respectivamente.</p> <p>thead: cabeçalho da tabela tbody: corpo da tabela tfoot: rodapé da tabela</p>

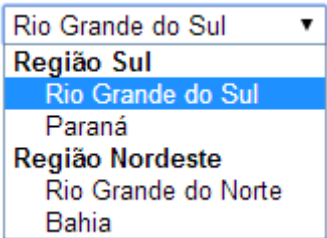
		<pre><tbody> <tr> <td>Toyota</td> <td>Corolla</td> <td>2013</td> </tr> </tbody></pre>	
Títulos	<pre><caption></pre>	<pre></table> <table> <caption>Carros</caption> ... </table></pre>	

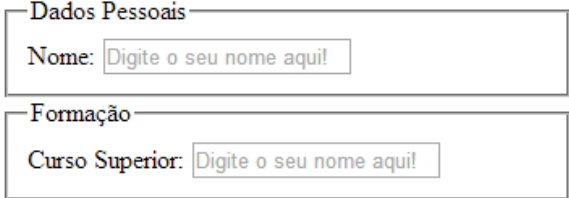
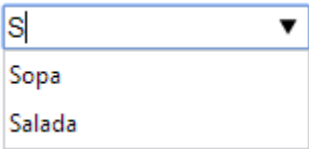

Formulários			
Formulário	<form>	<pre><form action="pagina.html"> <!-- Aqui vão todos os elementos deste formulário --> </form></pre>	Para tornar os sites e as aplicações web mais interativos, podemos utilizar formulários. Através dos formulários, os usuários podem enviar informações aos Web Servers. Para criar um formulário, devemos utilizar o elemento form. Esse elemento possui um atributo chamado action. O valor desse atributo indica para qual endereço os dados do formulário serão enviados.
Caixas de Texto	<input type="text">	<input type="text" name="endereco">	Nome: <input type="text" value="Jonas"/>
Rótulos	<label>	<pre><!-- Rótulos --> <label>Endereço: </label> <!-- Caixas de Texto --> <input type="text" name="endereco"></pre>	Nos formulários, os rótulos são fundamentais para informar aos usuários quais dados devem ser preenchidos. Para adicionar um rótulo, devemos utilizar o elemento label.
Placeholders	Atributo placeholder	<input type="text" name="endereco" placeholder="Digite o seu endereço aqui!">	Além dos rótulos, podemos utilizar placeholders para dar dicas ou exemplos do conteúdo que desejamos em cada caixa de entrada. Um placeholder é criado através do atributo placeholder do elemento input.
Botão Submit	<input type="submit">	<input type="text" name="endereco" placeholder="Digite o seu endereço aqui!">	Além dos rótulos, podemos utilizar placeholders para dar dicas ou exemplos do conteúdo que desejamos em cada caixa de entrada. Um placeholder é criado através do atributo placeholder do elemento input.
Parâmetros GET e POST	<pre><form method="post"> <form method="get"></pre>		<p>Forma que os valores preenchidos pelo formulário são enviados ao Web Server. Após o formulário ser preenchido e enviado os dados são adicionados na requisição HTTP.</p> <ul style="list-style-type: none"> Método GET: parâmetros ficam expostos na barra de endereços do navegador. Método POST: oculta os parâmetros <p>Esse atributo aceita apenas dois valores: get e post. Nas requisições do tipo GET, os parâmetros são adicionados na URL da requisição. Nas requisições do tipo POST, os parâmetros são adicionados no conteúdo da requisição.</p>

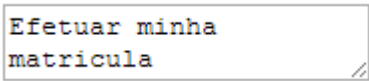




Formulários			
Caixas de Entrada específicas			
Caixas de busca	<code><input type="search"></code>	<code><input id="keywords_id" name="keywords" type="search"></code>	
Caixas de números	<code><input type="number"></code> <code><input type="range"></code>	<code><input id="numero1_id" name="numero1" type="number"></code> <code><input id="numero2_id" name="numero2" type="range"></code>	
Caixas de Email, telefone e url	<code><input type="email"></code> <code><input type="tel"></code> <code><input type="url"></code>	<code><input id="email_id" name="email" type="email"></code> <code><input id="telefone_id" name="telefone" type="tel"></code> <code><input id="url_id" name="url" type="url"></code>	<p>A usabilidade das páginas web melhora com a utilização dessas caixas. Por exemplo, a configuração do teclado dos celulares ou tablets pode ser alterada de acordo com o tipo de caixa de entrada.</p> <p>Nas caixas de email, o caractere "@" pode ser adicionado ao teclado. Nas caixas de telefone, o teclado não precisa conter as letras do alfabeto. Nas caixas de url, teclas especiais como ".com" ou "www" podem ser adicionadas ao teclado.</p> 
Caixas de datas e horas	<code><input type="date"></code> <code><input type="datetime"></code> <code><input type="datetime-local"></code> <code><input type="month"></code> <code><input type="time"></code> <code><input type="week"></code>	<code><input id="data_id" name="data" type="date"></code> <code><input id="data_hora_fuso_id" name="data-hora-fuso" type="datetime"></code> <code><input id="data_hora_id" name="data-hora" type="datetime-local"></code> <code><input id="mes_id" name="mes" type="month"></code> <code><input id="hora_id" name="hora" type="time"></code> <code><input id="semana_id" name="semana"></code>	<ul style="list-style-type: none"> • date: Utilizado para coletar data (dia, mês e ano) sem fuso horário. • datetime: Utilizado para coletar data (dia, mês e ano) e hora (hora, minuto, segundo e fração de segundo) com fuso horário em UTC. • datetime-local: Utilizado para coletar data (dia, mês e ano) e hora (hora, minuto, segundo e fração de segundo) sem fuso horário.

		type="week">	<ul style="list-style-type: none"> • month: Utilizado para coletar data composta por mês e ano sem fuso horário. • time: Utilizado para coletar hora (hora, minuto, segundo e fração de segundo) sem fuso horário. • week: Utilizado para coletar data composta por semana e ano sem fuso horário.
Caixas de senha	<input type="password">	<input type="submit" value="enviar">	Senha: <input type="password"/>
Caixas de texto longo	<textarea>	<textarea id="mensagem_id" name="mensagem" rows="5" cols="50"></textarea>	Texto: <input type="text"/>
Checkboxes	<input type="checkbox">	<input id="java_id" type="checkbox" value="java" name="linguagens"> <input id="csharp_id" type="checkbox" value="csharp" name="linguagens"> <input id="php_id" type="checkbox" value="php" name="linguagens">	<input checked="" type="checkbox"/> Java <input checked="" type="checkbox"/> C# <input type="checkbox"/> PHP <input checked="" type="checkbox"/> Ruby <input type="checkbox"/> Perl
Radio	<input type="radio">	<input id="sp_id" type="radio" value="sao-paulo" name="time-preferido" checked> <input id="barcelona_id" type="radio" value="barcelona" name="time-preferido"> <input id="milan_id" type="radio" value="milan" name="time-preferido"> <input id="mu_id" type="radio" value="manchester-united" name="time-preferido">	<input checked="" type="radio"/> São Paulo <input type="radio"/> Barcelona <input type="radio"/> Milan <input type="radio"/> Manchester United
Seleção de Cores	<input type="color">	<input id="cor_id" name="cor" type="color">	Utilize o atributo checked para o item iniciar marcado.

Formulários			
Botões			
Botões genéricos	<pre><input type="button"></pre> <pre><button></pre>	<pre><input id="botao_id" type="button" value="botão"></pre> <pre><button id="botao_id" type="button"> Botão Genérico </button></pre>	 
Botões reset	<pre><input type="reset"></pre>	<pre><input id="botao_id" type="reset" value="reiniciar"></pre>	Esse tipo de botão reinicia os dados do formulário.
Botões de upload	<pre><input type="file"></pre>	<pre><input id="botao_id" name="file" type="file"></pre>	 
Imagem como botão	<pre><input type="image"></pre>	<pre><input id="botao_id" alt="enviar" type="image" src="icone.png"></pre>	
Drop-down list	<pre><select></pre>	<pre><select id="estados_id" name="estado"> <option value="SP">São Paulo </option> <option value="PR">Paraná</option> <option value="RS">Rio Grande do Sul </option> </select></pre> <pre><select id="estados_id" name="estado" multiple="multiple"> <option value="SP">São Paulo </option> <option value="PR">Paraná</option> <option value="RS">Rio Grande do Sul </option> </select></pre>	 

		<pre> <select> <optgroup label="Região Sul"> <option value="RS">Rio Grande do Sul </option> <option value="PR">Paraná </option> </optgroup> <optgroup label="Região Nordeste"> <option value="RN">Rio Grande do Norte </option> <option value="BA">Bahia </option> </optgroup> </select> </pre>	 <p>Quando um drop-down list é exibido para os usuários, opções podem estar por padrão selecionadas. O atributo selected do elemento option define as opções que devem estar selecionadas quando um drop-down list é exibido para os usuários. Esse atributo não precisa de valor.</p>
--	--	--	---

Outros recursos			
FieldSet	<fieldset>	<pre> <fieldset> <legend>Dados Pessoais</legend> <label>Nome: </label> <input type="text" name="nome" placeholder="Digite o seu nome aqui!">
 </fieldset> </pre>	
Autocomplete	<datalist>	<pre> <datalist id="comidas_id"> <option value="Lasanha"> <option value="Pizza"> <option value="Sopa"> <option value="Salada"> </datalist> <input id="comida_id" name="comida" type="text" list="comidas_id"> </pre>	
Campos ou botões desabilitados	disabled	<pre> <input type="text" name="nome" value="Sabrina Bet" disabled> </pre>	

			Podemos utilizar o atributo disabled para os elementos input, select, textarea e button
Campos Fixos	readonly	<pre><textarea id="mensagem_id" name="mensagem" readonly> Efetuar minha matricula </textarea></pre>	
Validação	required	<pre><input type="text" name="nome" required></pre>	<p>Nome: <input type="text"/></p> <p> Preencha este campo.</p> <p>E-mail: <input type="text" value="sabrina"/></p> <p> Inclua um "@" no endereço de e-mail. "sabrina" está com um "@" faltando.</p> <p>E-mail, URL tem validação automática.</p>
Validação: expressão regular	pattern	<pre><input type="text" name="placa" pattern="[A-Z]{3} [0-9]{4}"></pre> <pre><input name="idade" type="number" min="18" max="60" step="1"></pre>	<p>Placa: <input type="text" value="SDFDFSDFADF"/></p> <p> É preciso que o formato corresponda ao exigido.</p> <p>Idade: <input type="text" value="10"/></p> <p> O valor deve ser maior ou igual a 18.</p>

Partes de um documento HTML	
header	O elemento header é utilizado para definir um cabeçalho de um documento HTML ou de uma seção de um documento HTML. O objetivo desse elemento é definir um conteúdo de introdução ou de navegação.
footer	O elemento footer é utilizado para definir um rodapé para o documento HTML ou para uma seção do documento HTML. É muito comum encontrarmos em seu conteúdo informações sobre a seção a qual ele pertence como quem a escreveu, links relacionados ao conteúdo da seção e informações legais, por exemplo.
nav	O elemento nav é utilizado para definir um bloco com os principais links de um documento HTML.
article	O elemento article é utilizado para definir uma composição independente em um documento HTML. A princípio, um article pode ser distribuído independentemente ou facilmente reutilizado. É apropriado utilizar esse elemento para definir um post de um fórum, um artigo de uma revista ou jornal, um post de um blog, um comentário enviado por um usuário, um widget interativo ou qualquer item independente de conteúdo.
aside	O elemento aside é utilizado para definir algum conteúdo que esteja relacionado ao conteúdo principal, mas não é o foco do documento HTML. Normalmente, esse elemento é exibido em uma coluna lateral em relação ao conteúdo principal.
section	O elemento section é utilizado para definir uma seção genérica de um documento. Uma seção é o agrupamento de um conteúdo dentro de um tema. Normalmente, as seções possuem cabeçalho e rodapé.
figure	O elemento figure deve ser utilizado para definir um conteúdo que é auto-suficiente e tipicamente referenciado como uma unidade singular do fluxo principal do documento. Opcionalmente o conteúdo pode possuir uma legenda. Por exemplo, esse elemento pode ser utilizado para definir ilustrações, diagramas, fotos, vídeos, códigos fonte em um documento HTML. Normalmente, esse itens são referenciados no conteúdo principal mas podem ser removidos sem afetar o fluxo do documento.
figcaption	O elemento figcaption deve ser filho de um elemento figure. Ele é utilizado para definir a legenda do conteúdo do elemento pai. Além disso, o elemento figcaption deve ser o primeiro ou último filho de um elemento figure.
Divisão de conteúdo <hr>	Muitas vezes, desejamos separar o conteúdo de um documento HTML. Geralmente, essas divisões ocorrem quando há uma mudança de tópico no conteúdo. Essas divisões podem ser realizadas com o elemento hr.
Agrupamento de elementos <div> 	Podemos agrupar elementos através dos elementos div ou span. O principal objetivo em agrupar elementos com div ou span é aplicar formatações específicas para cada grupo. Por isso, a utilidade desses elementos ficará mais clara quando falarmos sobre CSS.

Últimos Posts

section

Neque porro quisquam est qui dolore

article

São Paulo, SP - 12/11/2013 - 03:45 PM

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec faucibus vulputate elit, sit amet venenatis ante lacinia eget. Ut id urna vel quam dictum elementum. Mauris rutrum magna nec erat ullamcorper scelerisque. Aenean non est libero. Mauris venenatis, velit quis mattis tempus, neque eros tristique purus, non pretium nisi urna sit nunc. Morbi nec commodo dui, quis vulputate ligula. Maecenas vitae libero a turpis posuere fringilla. Pellentesque risus neque, pretium vitae elementum ac, ultrices et eros.



figure

Nullam dictum in nisi mollis ullamcorper.

figcaption

Sed sit amet enim sapien. Nulla quis lectus non orci pellentesque tristique. Duis eget ullamcorper turpis, facilisis commodo nisl. Aliquam rhoncus ut metus a vehicula. Suspendisse pellentesque ligula arcu, in viverra massa rhoncus a.

Comentários



Mauris Vulputate

12/11/2013 - 09:07 AM

Sed sit amet enim sapien. Nulla quis lectus non orci pellentesque tristique. Duis eget ullamcorper turpis, facilisis commodo nisl. Aliquam rhoncus ut metus a vehicula. Suspendisse pellentesque ligula arcu, in viverra massa rhoncus a.

article

article

Donec Tristique

12/11/2013 - 11:08 AM



Sed sit amet enim sapien. Nulla quis lectus non orci pellentesque tristique. Duis eget ullamcorper turpis, facilisis commodo nisl. Aliquam rhoncus ut metus a vehicula. Suspendisse pellentesque ligula arcu, in viverra massa rhoncus a.

Posts em Destaque

section

Donec quis suscipit odio, k19 treinamentos

article

São Paulo, SP - 12/10/2013 - 06:19 PM

Sed sit amet enim sapien. Nulla quis lectus non orci pellentesque tristique. Duis eget ullamcorper turpis, facilisis commodo nisl. Aliquam rhoncus ut metus a vehicula. Suspendisse pellentesque ligula arcu, in viverra massa rhoncus a. Nulla at quam arcu. Quisque sed erat ac ligula auctor porttitor. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Vestibulum eleifend augue at ligula porta consectetur. Mauris a luctus leo. Curabitur auctor aliquet aliquam.



Links

- * K19 Treinamentos
- * Nulla tincidunt tincidunt
- * Phasellus ullamcorper nibh

aside

Donec varius a nibh

- Sed sit amet enim sapien
- Nulla quis lectus non orci pellentesque tristique
- Duis eget ullamcorper turpis, facilisis commodo
- Suspendisse pellentesque ligula arcu, in viverra
- Nulla at quam arcu
- Quisque sed erat ac ligula auctor porttitor

Donec varius a nibh

- Maecenas non enim vel est volutpat
- Vivamus tristique tempor est, interdum
- Proin id pretium felis
- Nulla tincidunt tincidunt est, ac porta quam
- Sed ultricies justo vitae ullamcorper pulvinar
- Nullam dictum in nisl mollis ullamcorper

Like us on

Bookface

ERROS	
Fechamento inadequados de tags	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html lang="pt-br"> 3 <head> 4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"> 5 <title>Fechamento inadequado das tags</title> 6 </head> 7 <body> 8 Fechamento inadequado das tags 9 </body> 10 </html> </pre>
Imagens sem textos alternativos	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html lang="pt-br"> 3 <head> 4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"> 5 <title>Imagens sem texto alternativo</title> 6 </head> 7 <body> 8 9 </body> 10 </html> </pre>
Criar listas com elemento br	<pre> 1 <!DOCTYPE html> 2 <html lang="pt-br"> 3 <head> 4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"> 5 <title>Criar listas com o elemento br</title> 6 </head> 7 <body> 8 1. HTML
 9 2. CSS
 10 3. JavaScript 11 </body> 12 </html> </pre>