

HTML5

José Antônio da Cunha

HTML5

Novidades no HTML5

A maioria dos elementos e atributos da HTML4 continua válida na HTML5 e, em consequência, nada do que você aprendeu até agora sobre marcação HTML terá sido inútil.

HTML5 - Atributos globais

Accesskey - destina-se a permitir que o usuário dê o foco ao elemento com uso do teclado, ou seja, atribui uma tecla de acesso ao elemento.

Ex01:

```
<ul>  
  <li><a href="/site-a.html" accesskey="a">Site A</a></li>  
  <li><a href="/site-b.html" accesskey="b">Site B</a></li>  
  <li><a href="/site-c.html" accesskey="c">Site C</a></li>
```

Nessa situação, o agente de usuário deve prover meios de dar o foco aos links para os sites A, B e C quando o usuário pressiona as teclas **Ctrl+Shift+a**, **Ctrl+Shift+b** e **Ctrl+Shift+c**.

Atributos globais: são aqueles que podem ser usados com todos os elementos da HTML5.

HTML5

Accesskey

```
Ex02:  
<form action="/busca.php">  
  <label>Buscar: <input type="busca" name="q" accesskey="b 0"></label>  
  <input type="submit">  
</form>
```

Nessa situação, o foco deve ser dado ao campo busca, quando o usuário pressiona as teclas **Ctrl+Shift+b**. Se o usuário estiver usando um dispositivo móvel ou outro similar que possua somente teclado numérico, o foco deve ser dado, ao se pressionar a tecla **0 (zero)**.

HTML5

class - destina-se a atribuir uma classe identificadora para o elemento.

Ex03:

```
<p class="destaque">Texto do parágrafo marcado com a classe destaque</p>  
<h1 class="destaque corum">Cabeçalho de nível 1 marcado com a classe destaque</h1>
```

Para os elementos mostrados, uma folha de estilo é capaz de identificar os diferentes elementos identificados com a classe destaque e estilizar todos eles com a mesma cor, por exemplo.

HTML5

contenteditable - atributo novo, criado pela HTML5. Esse atributo admite os valores true e false e se destina a permitir que o usuário edite os conteúdos do elemento no navegador (Microsoft).

Ex04:

```
<div contenteditable="true">  
  <h1> Cabeçalho do nível </h1>  
  <p>Parágrafo (span>um</span></p>  
  <p contentediabile="false">Parágrafo dois</p>  
    
</div>
```

Nesse exemplo, todos o conteúdo do div são editáveis. Exceto o parágrafo dois.

HTML5

dir - atributo destina-se a especificar a direção de escrita do texto. Esse atributo admite dois valores, a saber: ltr, sigla em inglês para left to right, e rtl, sigla em inglês para right to left.

Exe:

```
<p dir="ltr">Texto com atributo de direção ocidental</p>  
<p dir="rtl">Texto com atributo de direção oriental</p>
```

CSS

```
<p style="direction:ltr;">Texto com atributo de direção ocidental</p>  
<p style="direction:rtl;">Texto com atributo de direção oriental</p>
```

HTML5

draggable - Esse atributo torna arrastável o elemento em que foi inserido. Admite os valores true, false e auto. O valor auto define o arraste-padrão para essa funcionalidade, conforme implementada no navegador, isto é, se por padrão o elemento é arrastável ele permanece arrastável quando o valor auto for definido.

Exe:

```
<div id="drag" draggable="true"></div>
```

Nota: não só configurar o elemento como arrastável, que você possa arrastá-lo livremente. É preciso estabelecer, como uso do JavaScript, as condições de arraste.

HTML5

lang - destina-se a definir o idioma do conteúdo de um elemento. Se esse atributo não estiver presente no elemento, o idioma é o mesmo definido no elemento-pai.

```
<html lang="pt-br">
```

```
...
```

```
<p> O termo inglês <span lang="em">welcome</span> significa bem-vindo</p>
```

HTML5

tabindex - destina-se a definir uma ordem de tabulação, ou seja, a sequência em que os elementos receberão o foco quando o usuário navegar com o uso do teclado.

Ex:

```
<p tabindex="5">Parágrafo</p>
<p tabindex="1">Parágrafo</p>
<a href="#" tabindex="4">Link</a>

<h4 tabindex="3">Título 4</h4>
```

HTML5

article - destina-se a marcar um conteúdo autossuficiente em uma página, documento ou aplicação. O conteúdo marcado é, a princípio, reusável e pode ser distribuído de forma independente, por exemplo: via RSS. Alguns exemplos de conteúdos que podem ser marcados com esse elemento:

- Um post em um fórum
- Um artigo de uma revista ou jornal
- Uma matéria publicada em um blog
- Um comentário postado por um visitante
- Um widget ou gadget interativo
- Ou qualquer outro conteúdo independente.

HTML5

Article

Exe:

```
<article>
//Marcação HTML para uma matéria do bloh
  <article>
    //Comentário 1 sobre a matéria
  </article>
  <article>
    //Comentário 2 sobre a matéria
  </article>
  ...
</article>
```

HTML5

aside: destina-se a marcar um conteúdo separado, mas tangencialmente relacionado com o conteúdo em volta dele. Em tipografia são os blocos de conteúdos nas barras-laterais. Esse elemento pode ser utilizado para obter o efeito tipográfico que ele confere ao conteúdo.


Como regra geral e não absoluta e definitiva, uma boa indicação de conteúdo para **aside** é aquele que, embora relacionado ao conteúdo principal, não prejudicará sua compreensão se for retirado.

HTML5

aside

```
<body>
//Marcação HTML para o topo do blog
<article>
  //Post 1
</article>
<article>
  //Post 2
</article>
...
```

```
<aside>
  <nav>
    <h1>Categorias</h1>
    <ul>
      <li><a href="c1">categoria 1</a></li>
      <li><a href="c2">categoria 2</a></li>
    </ul>
    <h1>Blog1</h1>
    <ul>
      <li><a href="http://blog1.com">blog1</a></li>
      <li><a href="http://blog2.com">blog2</a></li>
    </ul>
  </nav>
</aside>
```



HTML5

footer: esse elemento destina-se a marcar o rodapé de uma seção ou página como um todo e deve conter informações sobre o conteúdo da seção ou página, como seu autor, links para documentos relacionados, direitos autorais e similares.

Ex:

```
<section>
  <article>
    <!-- conteúdo do elemento article -- >
    <footer>
      <!-- informações sobre o conteúdo de article -- >
    </footer>
  </article>
  <footer><!-- informações sobre o conteúdo de section -- ></footer>
</sectio>
<footer>
  <!-- informações sobre o conteúdo da página -- >
</footer>
```

HTML5

header: esse elemento destina-se a marcar o cabeçalho de uma seção ou página como um todo e deve conter os elementos h1-h6 (não obrigatoriamente) bem como informações sobre o conteúdo da seção. Também pode ser usado para marcar uma tabela de conteúdo para a seção, um formulário de busca ou logotipos importantes para a página.

```
<body>
  <header>
    <h1>Título principal da página</h1>
  </header>
  //conteúdo da página
</body>
```


HTML5

nav: esse elemento destina-se a marcar uma seção da página que contenha links para outras páginas ou para outras partes dentro da própria página.

```
<body>
  <h1>A linguagem de marcação HTML5</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="/">Home</a></li>
      <li><a href="/códigos">Códigos dos exemplos</a></li>
      ...mas links internos ao site...
    </ul>
  </nav>
  <article>
    ...
```

HTML5

section: esse elemento destina-se a marcar, genericamente, uma seção da página. Entende-se como seção um agrupamento de conteúdo tratando de um mesmo tema e tipicamente contendo um cabeçalho.

São exemplos de seções: capítulos de um livro, abas de uma caixa de diálogo, seções numeradas de uma tese de doutorado ou ainda as seções de introdução, informações de contato, etc.

O exemplo a seguir esclarece o uso desse elemento. Nele é mostrado um artigo sobre a região geográfica sul do Brasil onde usa-se três vezes o elemento `section`.

HTML5

```
<article>
  <hgroup>
    <h1>Região sul do Brasil</h1>
    <h2>A região com maior índice de alfabetização do Brasil</h2>
  </hgroup>
  <p>A região sul do Brasil compreende os estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná.</p>
  <section>
    <h1>Rio Grande do Sul</h1>
    <p>O maior e mais populoso estado da região sul possui clima temperado...</p>
  </section>
  <section>
    <h1>Santa Catarina</h1>
    <p>Santa Catarina possui praias lindas...</p>
  </section>
  <section>
    <h1>Paraná</h1>
    <p>No Paraná encontramos a mata de araucária uma das mais importantes florestas subtropicais...</p>
  </section>
</article>
```