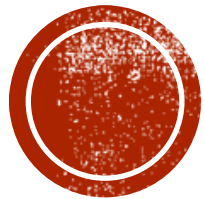


HTML (HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE)

Programação para Internet

Professor: Ritomar Torquato





PARTES DE UM DOCUMENTO HTML

Objetivo: conhecer diversos elementos adicionados ao HTML5 para definir especificamente os principais “pedaços” que geralmente um documento HTML possui.

HEADER

- O elemento **header** é utilizado para definir um cabeçalho de um documento HTML ou de uma seção de um documento HTML

```
1 <body>
2   <header>
3     <h1>Blog da K19</h1>
4     
5   </header>
6
7   <article>
8     <header>
9       <h1>Novos elementos do HTML5</h1>
10      
11    </header>
12
13    ...
14  </article>
15
16  ...
17 </body>
```

FOOTER

- O elemento **footer** é utilizado para definir um rodapé para o documento HTML ou para uma seção do documento HTML

```
1 <body>
2   ...
3   <article>
4     <p>Loren ipsum... </p>
5
6     <footer>Postado por: Jonas Hirata</footer>
7   </article>
8
9   <footer>&copy;2013 K19 Treinamentos.</footer>
10 </body>
```



NAV

- O elemento **nav** é utilizado para definir um bloco com os principais links de navegação de um documento HTML.

```
1 <body>
2   <header>
3     <h1>Blog da K19</h1>
4
5     <nav>
6       <a href="#">Home</a>
7       <a href="#">Últimos posts</a>
8       <a href="#">Arquivo</a>
9     </nav>
10  </header>
11
12  <section>
13    <h1>Meus Posts</h1>
14
15    ...
16  </section>
17
18  <footer>
19    <p>&copy;2013 K19 Treinamentos.</p>
20    <nav>
21      <a href="#">Home</a>
22      <a href="#">Últimos posts</a>
23      <a href="#">Arquivo</a>
24    </nav>
25  </footer>
26 </body>
```



ARTICLE

- O elemento **article** é utilizado para definir uma composição independente em um documento HTML
 - Um elemento **article** dentro de outro elemento **article** deve definir algo relacionado ao conteúdo do **article** que o contém: postagens e comentários, por exemplo.

```
1 <body>
2   <article>
3     <h1>Primeiro post do blog</h1>
4     <p>Loren ipsum... </p>
5
6     <h2>Comentários</h2>
7     <article>Legal este post!</article>
8     <article>Bacana este post!</article>
9     <article>Da hora este post!</article>
10  </article>
11 </body>
```



SECTION

- O elemento **section** define uma seção genérica do documento.
 - Uma seção é o agrupamento de um conteúdo dentro de um tema.
 - Normalmente, possuem cabeçalho e rodapé.

```
1 <body>
2   <section>
3     <h1>Últimos Posts</h1>
4     <article>
5       <h1>Primeiro post do blog</h1>
6       <p>Loren ipsum...</p>
7     </article>
8
9     <article>
10      <h1>Segundo post do blog</h1>
11      <p>Loren ipsum...</p>
12    </article>
13
14    <article>
15      <h1>Terceiro post do blog</h1>
16      <p>Loren ipsum...</p>
17    </article>
18  </section>
19 </body>
```

ASIDE

- O elemento **aside** ("aparte") 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.

```
1 <body>
2   <article>
3     <h1>Novidades do HTML5</h1>
4     <p>Loren ipsum...</p>
5
6     <h2>Comentários</h2>
7     <article>Legal este post!</article>
8     <article>Bacana este post!</article>
9     <article>Da hora este post!</article>
10  </article>
11  <aside>
12    <h1>Posts relacionados</h1>
13    ...
14  </aside>
15 </body>
```


FIGURE E FIGCAPTION

- **figure** define um conteúdo que é auto-suficiente e tipicamente referenciado como uma unidade singular do fluxo principal do documento.
- O elemento **figcaption** deve ser filho de um elemento figure. Ele é utilizado para definir a legenda.

```
13 <figure>
14   
15   <figcaption>Figura 3b. Curabitur dapibus, massa sed sollicitudin.</figcaption>
16 </figure>
17
```



Últimos Posts

section

Neque porro quisquam est qui dolorem

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 at 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.

article



figure

Nullam dictum in nisl 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.



Links

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

aside

Comentários



Mauris Vulputate

13/11/2013 - 10:27 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

13/11/2013 - 11:42 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.

footer

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

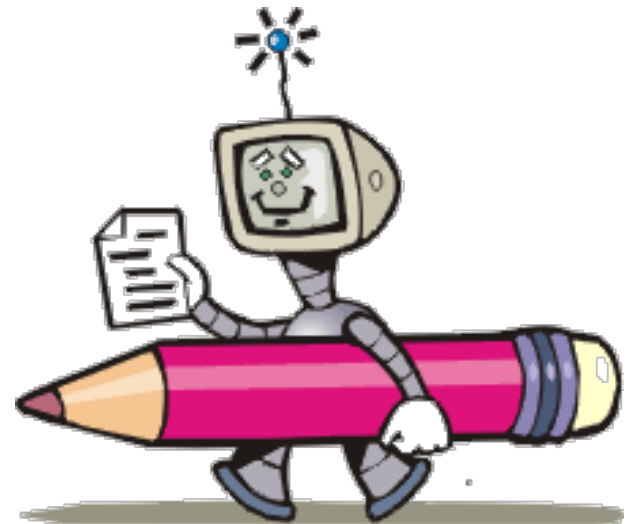
DIVISÃO DE CONTEÚDO

- Elemento **hr**: linha horizontal

```
1 <body>
2   <h1>Novidades do HTML5</h1>
3
4   <p>
5     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum
6     enim est, ultrices ac vehicula vitae, pharetra id mauris. Quisque sit
7     amet nisl mollis sem fermentum accumsan. Sed sed quam nisi, cursus
8     sodales metus. Curabitur dapibus, massa sed sollicitudin viverra, odio
9     justo dignissim metus, vel tempor turpis neque id erat. Aenean fermentum
10    ultricies ante a luctus.
11  </p>
12
13  <hr>
14
15  <p>
16    Mauris fermentum lorem nec nisi euismod elementum. Aenean nec magna
17    dolor, vel fermentum turpis. Mauris convallis, leo sollicitudin
18    egestas malesuada, nunc est ultrices enim, eget varius odio felis et
19    velit. Sed ac lorem nibh, ut convallis ante.
20  </p>
21 </body>
```

PRÁTICA

- Exercícios de Fixação
 - Página 123



AGRUPANDO ELEMENTOS

- Elementos **div** ou **span**.
 - **div**: block-level element;
 - **span**: inline-level element.
- Formatações específicas para cada grupo



ERROS COMUNS

- Fechamento inadequado das tags

```
<strong>Fechamento <em>inadequado</strong> das tags</em>
```

- Imagens sem texto alternativo

```

```

- Criar listas com o elemento br

```
<body>  
  1. HTML<br>  
  2. CSS<br>  
  3. JavaScript  
</body>
```



PRÁTICA

- Exercícios Complementares
 - Página 125

