



Linguagem para Web I

HTML 5 Básico

parte 2

Versão de 17.10.2012



✓ HTML5 Semantics

✓ Offline & Storage

✓ Device Access

✓ Connectivity

✓ Multimedia

✓ 3D, Graphics,
Effects

✓ Performance &
Integration

✓ CSS3 Styling



✓ HTML5 Semantics

✓ Offline & Storage

✓ Device Access

✓ Connectivity

✓ Multimedia

✓ 3D, Graphics,
Effects

✓ Performance &
Integration

✓ CSS3 Styling



semântica

s. f.

[Lingüística] Ramo da lingüística que estuda o **significado** das palavras.

adj.

1. Relativo à semântica.
2. Relativo a **significação**, ao **significado**.



Elementos adicionados

Categoria	Elemento
Elementos semânticos para estrutura de página	<article>, <aside>, <figcaption>, <figure>, <footer>, <header>, <hgroup>, <nav>, <section> <details>, <summary>
Elementos semânticos para texto	<mark>, <time> <wbr>
Web forms e interatividade	<input> (não é novo, mas com vários novos subtipos) <datalist>, <keygen>, <meter>, <progress>, <command>, <menu>, <output>
Áudio, vídeo e plugins	<audio>, <video>, <source> <embed> (com suporte anterior mas agora é parte oficial da linguagem)
Tela (canvas)	<canvas>
Linguagem não-inglesa	<bdo>, <rp>, <rt>, <ruby>



Elementos adicionados

Categoria	Elemento
Elementos semânticos para estrutura de página	<article>, <aside>, <figcaption>, <figure>, <footer>, <header>, <hgroup>, <nav>, <section> <details>, <summary>
Elementos semânticos para texto	<mark>, <time> <wbr>
Web forms e interatividade	<input> (não é novo, mas com vários novos subtipos) <datalist>, <keygen>, <meter>, <progress>, <command>, <menu>, <output>
Áudio, vídeo e plugins	<audio>, <video>, <source> <embed> (com suporte anterior mas agora é parte oficial da linguagem)
Tela (canvas)	<canvas>
Linguagem não-inglesa	<bdi>, <rp>, <rt>, <ruby>



Elementos semânticos

Tag	Descrição
<code><article></code>	Define um artigo
<code><aside></code>	Define conteúdo “à parte” do conteúdo da página
<code><bdi></code>	Isola parte de texto que pode ser formatado em diferentes direções de outros textos. Ex.: texto em árabe.
<code><command></code>	Define um comando que um usuário pode chamar
<code><details></code>	Define detalhes que o usuário pode exibir ou ocultar
<code><summary></code>	Define um cabeçalho visível para o elemento <code><details></code>
<code><figure></code>	Especifica imagens que são citadas no conteúdo da página, como ilustrações, diagramas, fotos...
<code><figcaption></code>	Define uma legenda para o elemento <code><figure></code>
<code><footer></code>	Rodapé para uma página ou seção
<code><header></code>	Define um cabeçalho para um documento ou seção
<code><hgroup></code>	Agrupa um conjunto de subtítulos de <code><h1></code> até <code><h6></code> quando um cabeçalho tem níveis múltiplos



Elementos semânticos

Tag	Descrição
<code><mark></code>	Define texto “marcado”, ou destacado com marcador
<code><meter></code>	Define uma medida em escala dentro de um <i>range</i>
<code><nav></code>	Define links de navegação
<code><progress></code>	Representa o progresso de um tarefa
<code><ruby></code>	Define um texto com anotação asiática
<code><rt></code>	Define uma explicação/pronúncia para um caracter (Ex.: Asiático)
<code><rp></code>	Define um que deve ser exibido num browser que não dá suporte a anotação <code><ruby></code>
<code><section></code>	Define uma seção do documento
<code><time></code>	Define uma data/hora. Tempo.
<code><wbr></code>	Define uma possível quebra de linha



Exemplo: Estruturando uma página do modo antigo

```
<div class="Header">
<h1>Como o mundo pode acabar</h1>
  <p class="Teaser">Modelos que mostram como a vida pode acabar</p>
</div>
<div class="Content">
  <p><span class="LeadIn">Agora</span>, você provavelmente ...</p>
  <p>...</p>
    <h2>Dia do fim</h2>
    <p>Alguns sugerem que ...</p>
    <p>...</p>
</div>
<div class="Footer">
<p class="Disclaimer">Essas informações ...</p>
<p>
  <a href="sobre.html">Sobre nós</a>
  ...
</p>
  <p>Copyright © 2012</p>
</div>
```

(...) Os três pontos simbolizam mais conteúdo na página



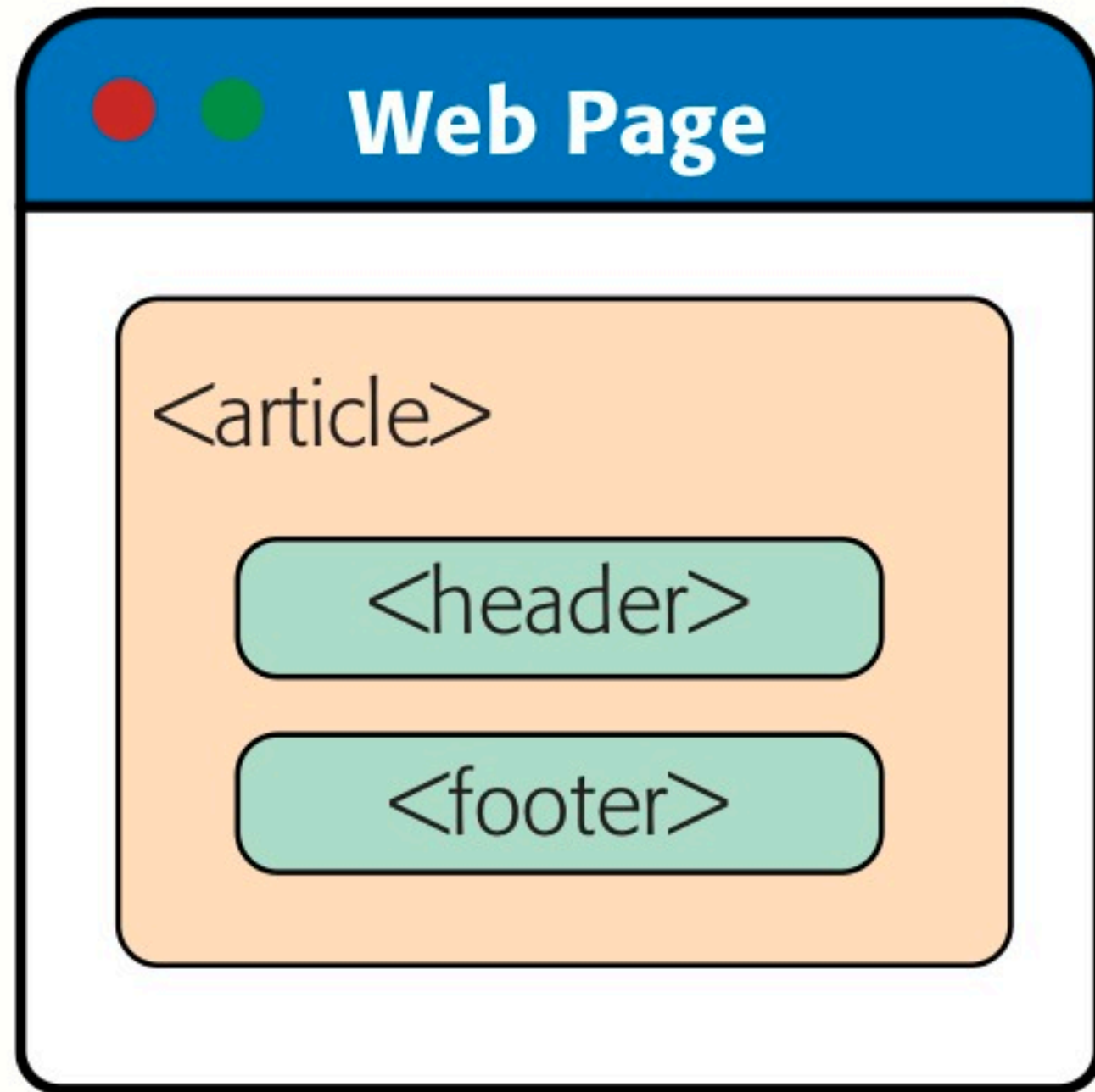
Exemplo: Estruturando uma página com HTML5

```
<article>
  <header>
    <h1>Como o mundo pode acabar</h1>
    <p class="Teaser">Modelos que mostram como a vida pode
    acabar</p>
  </header>
  <div class="Content">
    <p><span class="LeadIn">Agora</span>, você provavelmente ...</
    p> <p>...</p>
    <h2>Dia do fim</h2>
    <p>Alguns sugerem que ...</p>
    <p>...</p>
  </div>
  <footer>
    <p class="Disclaimer">Essas informações ...</p>
    ...
  </footer>
</article>
```

(...) Os três pontos simbolizam mais conteúdo na página



Estrutura





Exemplo: Cabeçalhos com <hgroup>

```
<hgroup>  
  <h1>Como o mundo pode acabar</h1>  
  <h2>Modelos que mostram como a vida pode acabar</h2>  
</hgroup>
```

```
<header>  
  <hgroup>  
    <h1>Como o mundo pode acabar</h1>  
    <h2>Modelos que mostram como a vida pode acabar</h2>  
  </hgroup>  
  <p class="by">Por Ray N. Carnation</p>  
</header>
```



Exemplo: “Figura” com `<figure>`

Diferente do conceito de imagens. Em HTML 5 ao usar `figure` é importante pensar nesta imagem como num livro. Ela é uma imagem mas que é referenciada no texto da página.

```
<figure>  
    
  <figcaption>O que você faria no fim do mundo?</figcaption>  
</figure>
```



Exercício em sala

Aproveitem os exemplos dos arquivos XML que criamos (um dos 3 conjuntos, FAQ, Tweets e Carros) para criar **um arquivo HTML 5 para cada um deles**, seguindo a estrutura, sintaxe e usando os elementos que vimos nas duas últimas aulas.

Formato:

- Em dupla
- No papel (uma folha para cada exemplo)
- Tente fazer uso das tags que vimos nesta aula, junto com as tags HTML que você já conhece, pensando na semântica do seu conteúdo
- Não esqueça os **nomes** dos membros do grupo, **período** e **turno**

Web 2 noite: Entrega até próxima aula



Referências

HTML5. Disponível em <http://www.w3.org/TR/html5/> em Setembro de 2012.

HTML5 - Wikipedia, the free encyclopedia. Disponível em <http://en.wikipedia.org/wiki/HTML5> em Setembro de 2012.

MACDONALD, Matthew. HTML5: The Missing Manual. Editora: O'Reilly Media, 2011.



:-)

Obrigado!

professor@rodrigomuniz.com