



Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

Instituto Metr pole Digital – IMD
Layout

Nelson Ion de Oliveira



XHTML

- Construindo layouts com DIVs
- TAGs do HTML5 para layout

DIV

- DIVs são usadas, principalmente, para auxiliar na estruturação de sua página.
- Com o uso de DIVs você poderá dividir suas páginas em blocos.
- A quantidade e a dimensão de cada bloco dependerá diretamente de seu projeto gráfico.
- Lembra-se da propriedade display?
 - DIVs possuem o comportamento de bloco e é frequentemente utilizado como um container para outros elementos HTML.
- Ao aplicar formatação a uma DIV, seus elementos filhos receberão tais formatações.

DIV

- Comumente os sites possuem seus conteúdos divididos em “caixas”.
- Vamos analisar alguns sites!
 - Sugestões?

DIV

- O layout em HTML era “construído” comumente com tabelas.
 - Mas vale lembrar que essa estratégia não é semanticamente correta, além de ser inviável em termos de acessibilidade.
- Posteriormente os sites foram estruturados utilizando-se de DIVs para a criação de “áreas” na página, e assim disponibilizar o conteúdo.

DIV

- Antes de iniciar a codificação de seu projeto, você deverá, obrigatoriamente, pensar em como ele será dividido.
 - Quais são as áreas que você precisa em seu projeto?
- É comum um site possuir, ao menos, o topo, rodapé, o conteúdo e a barra de navegação.

Layout com HTML5

- O HTML5 oferece algumas novas tags para definir, semanticamente, as partes que compõem a página.

Layout com HTML5

- O que é Semântica na Web?
 - Semântica na Web descreve **claramente** o seu significado tanto para o navegador como para o desenvolvedor.
- Exemplos:
 - Não semânticos: <div> e
 - Não diz nada sobre seu conteúdo.
 - Semânticos: <form>, <table> e <Article>
 - define claramente o seu conteúdo.

Layout com HTML5

- Tradicionalmente sites são estruturados com o uso de DIVs.

```
<div id="nav"></div>
```

```
<div class="header"></div>
```

```
<div id="footer"></div>
```

- HTML5 oferece elementos semânticos para definir as diferentes partes de uma página web.

Layout com HTML5

- Tradicionalmente sites são estruturados com o uso de DIVs.

```
<div id="nav"></div>
```

```
<div class="header"></div>
```

```
<div id="footer"></div>
```

- Muitos sites contêm código HTML acima para indicar a navegação, cabeçalho e rodapé.
- HTML5 oferece elementos semânticos para definir as diferentes partes de uma página web.

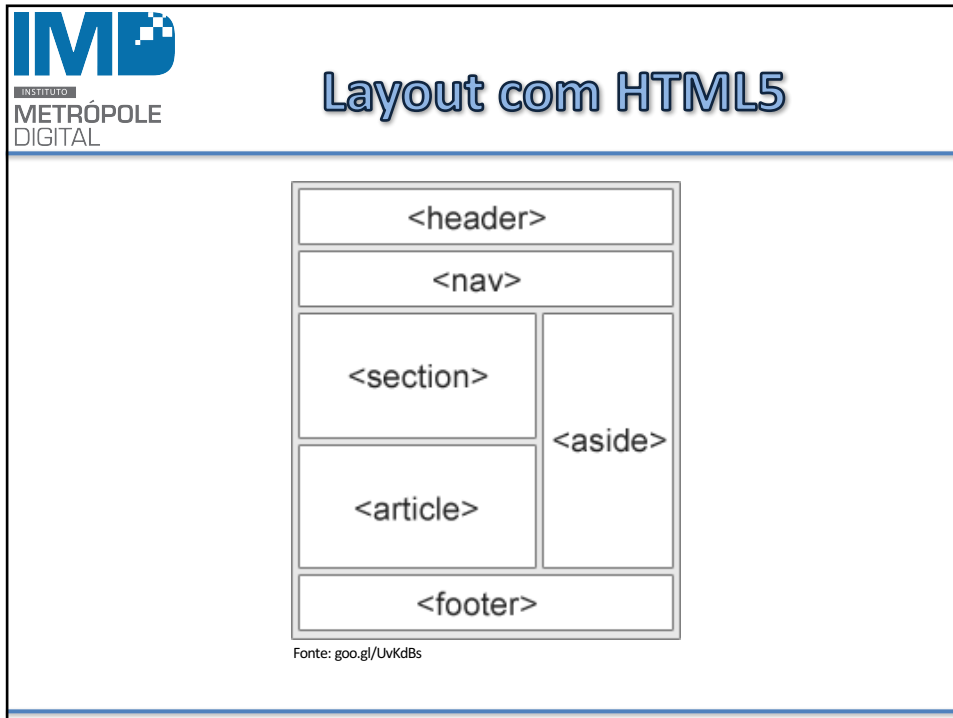


Diagram illustrating the HTML5 layout structure:

```

  <header>
  <nav>
  <section>
  <article>
  <aside>
  <footer>
  
```

Fonte: goo.gl/UvKdBs

TAG	Descrição
header	Cabeçalho
nav	Bloco para os links de navegação.
section	Define seções, permite agrupar informações.
article	Define um "Artigo", ou seja, o conteúdo principal da página.
aside	Define conteúdos ao lado do conteúdo principal.
footer	Rodapé
details	Permite "mostrar/esconder" conteúdos.
summary	Define um texto para o botão "mostrar/esconder" do details.

Layout com HTML5

- `<section>`
 - Define uma seção em um documento.
 - Um agrupamento de conteúdo temática, tipicamente com um título.
 - Normalmente uma página pode ser dividida em seções: introdução, conteúdo e informações de contato. define uma seção em um documento. De acordo com a documentação do HTML5 do W3C: "Uma seção é um agrupamento de conteúdo temática, tipicamente com um título." A home page pode normalmente ser dividido em seções para a introdução, conteúdo e informações de contato.

Layout com HTML5

- `<article>`
 - especifica um conteúdo independente, auto-suficiente.
 - Por exemplo: um artigo deve fazer sentido por si só, e que deve ser possível lê-lo de forma independente do resto do site.

Layout com HTML5

- `<header>`
 - Elemento que pode especificar um cabeçalho de um documento **ou** seção.
 - Deve ser usado como um container para o conteúdo introdutório.
 - Você pode ter vários elementos `<header>` em um único documento.

Layout com HTML5

- O exemplo a seguir define um cabeçalho para um artigo:

```

8  <article>
9    <header>
10      <h1>Regiões do Brasil</h1>
11      <p>As regiões do Brasil são agrupamentos das unidades da
12        federação.</p>
13    </header>
14    <p>As regiões do Brasil são agrupamentos das unidades da federação
15      em regiões com o propósito de ajudar as interpretações estatísticas,
16      implantar sistemas de gestão de funções públicas de interesse comum
17      ou orientar a aplicação de políticas públicas dos governos federal e
18      estadual. Atualmente, existem cinco regiões oficiais: Centro-Oeste,
19      Nordeste, Norte, Sudeste e Sul.</p>
20  </article>

```


Layout com HTML5

- **<footer>**
 - Especifica um rodapé de um documento ou seção.
 - Deve conter informações sobre o elemento ao qual está "associado".
 - Um rodapé normalmente contém o autor das informações do documento, direitos de autor, links para termos de uso, informações de contato, etc.
 - Um documento pode ter vários elementos **<footer>**.

Layout com HTML5

- **<nav>**
 - Define um conjunto de links de navegação. Normalmente os links principais do site.
- **<aside>**
 - Define conteúdo, além do conteúdo principal, normalmente é colocado como uma barra lateral.

Layout com HTML5

- **<figure>** e **<figcaption>**

- Em HTML5, uma imagem e uma legenda podem ser agrupados através da tag **<figure>**.
- A finalidade de uma legenda da figura é a de adicionar uma explicação visual de uma imagem.

```
22 <figure>  
23     
24   <figcaption>Figura 1 - 0 Pato Amarelo.</figcaption>  
25 </figure>
```

- Veja página em:

www.anra.com.br/ufrn/aula12/aula12.html

Layout com HTML5

Web Semântica, mas e daí?

Layout com HTML5

- Agora que você conhece algumas das tags necessárias para Layout com HTML5...
- Baixe o arquivo:
www.anra.com.br/ufrn/aula12/aula12b.html
- Veja o espelho:
www.anra.com.br/ufrn/aula12/aula12_espelho.png

Layout com HTML5

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Você deverá:<ul style="list-style-type: none">– Centralizar o site;– Colocar o topo em preto com fonte branca;– Formatar o menu na horizontal;– Procure e definir um efeito hover para o menu. | <ul style="list-style-type: none">• Você deverá:<ul style="list-style-type: none">– Remover o underline dos links.– Definir o rodapé conforme o espelho. |
|--|--|

Referências

- www.aisa.com.br
- <http://pt.wikipedia.org/wiki/Internet>
- <http://pt.wikipedia.org/wiki/WWW>
- http://pt.wikipedia.org/wiki/Navegador_web
- <http://ipv6.br/enderecamento-ipv6/>
- <http://www.infowester.com/ip.php>
- <http://www.dsc.ufcg.edu.br/~joseana/IC20132.html>
- <http://bvsfiocruz.fiocruz.br/>

Dúvidas?

