

CURSO XHTML / CSS

Entendendo Webstandards



O PORQUÊ DO CURSO

A foto só está aí porque é bonita, viu?

O PORQUÊ DO CURSO

A foto só está aí porque é bonita, viu?

- ◆ Desenvolvedores: melhorarem a construção de sites e sua semântica (SEO).
- ◆ Contatos comerciais: poderem falar num aspecto mais amplo sobre o desenvolvimento web.
- ◆ Entender a importância do planejamento de conteúdo.
- ◆ Facilitar o desenvolvimento de soluções PWI.

CONCEITO DE WEBSTANDARD

- ◆ XHTML vs HTML.
- ◆ Construção mais próxima do XML.
- ◆ Semântica é o foco.
- ◆ Conceito Tableless.
- ◆ W3C comanda o jogo.

DOCTYPE

Frameset:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">
```

Strict:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict">
```

Transitional:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

ALGUNS ELEMENTOS UTILIZADOS

`<div>`

``

`<head>`

`<script>`

`<blockquote>`

`<body>`

`<H6>`

`<p>`

``

`<H1>`

`<label>`

`<link>`

``

``

`<html>`

``

`<H2>`

`
`

`<H4>`

`<H3>`

``

`<H5>`

`<a>`

`<title>`

`<hr />`

`<input>`

``

`<label>`

`<select>`

`<fieldset>`

`<option>`

`<address>`

CONHECENDO O CSS

Sintaxe CSS



CONHECENDO O CSS

Agrupamento de seletores

```
h1 { font-family: Arial; }  
h3 { font-family: Arial; }  
p  { font-family: Arial; }
```

```
h1, h3, p { font-family: Arial; }
```


CONHECENDO O CSS

Seletor classe

```
.vermelho_escuro { color: #cc0000; }
```

```
p.vermelho_escuro { color: #cc0000; }
```

CONHECENDO O CSS

Seletor id

```
#menu { list-type: square; }
```

```
ul#menu { list-type: square; }
```


CONHECENDO O CSS

Como utilizar o CSS

Inline:

```
<div style="font-size:12px;color:#c00;">banana split</div>
```

Incorporado:

```
<style type="text/css">
  p.vermelho_escuro
  {
    color: #cc0000;
  }
</style>
```

Externo:

```
<link type="text/css" rel="stylesheet" media="all" href="estilo.css" />
```

CONHECENDO O CSS

Cascata

1. Padrão do navegador
2. Estilos do usuário
3. Estilos do site (autor):
 - 3.1. estilo externo (importado ou linkado)
 - 3.2. estilo incorporado (head)
 - 3.3. estilo inline (elemento)
4. Declarações do site com **!important**
5. Declarações do usuário com **!important**

CONHECENDO O CSS

Unidades de medida

PX vs EM

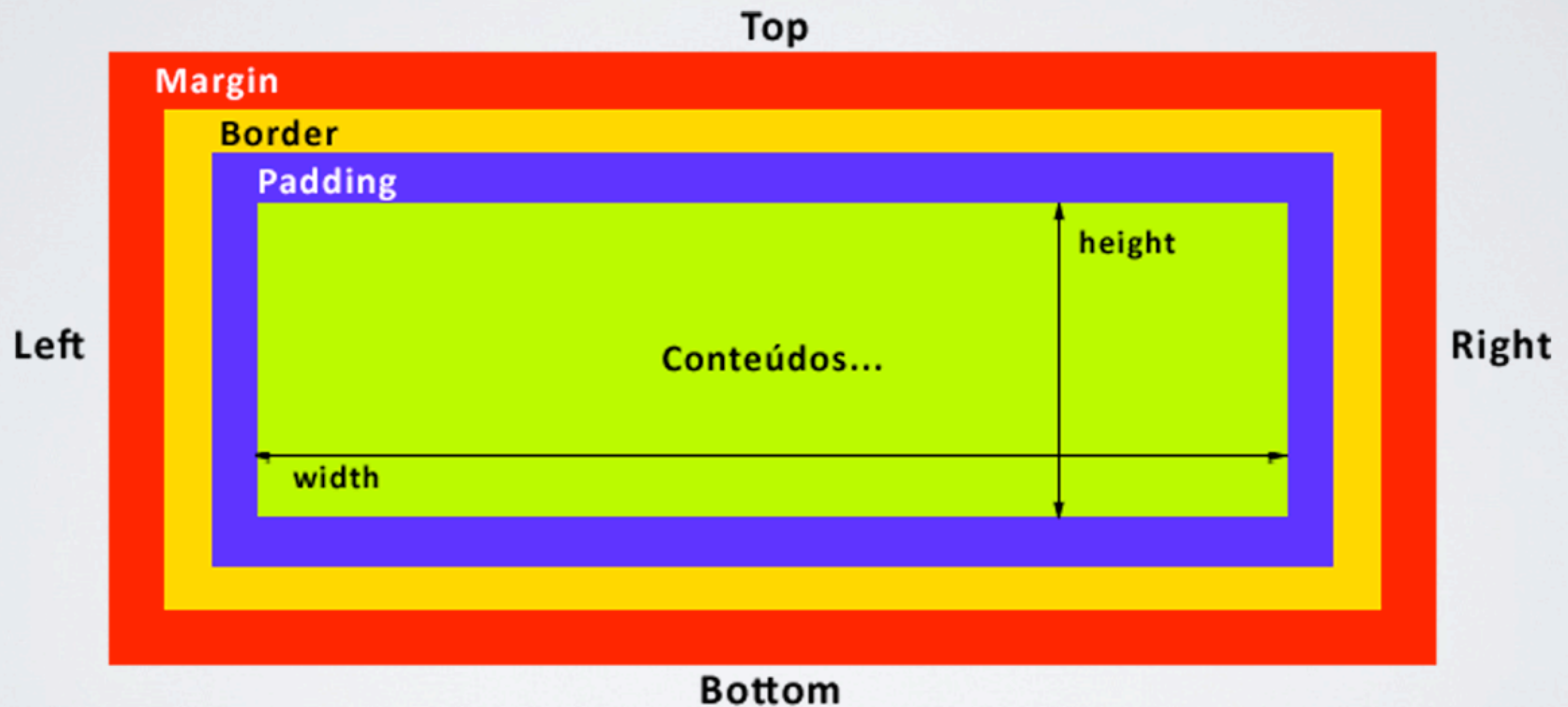
<http://pxtoem.com/>



LET'S DO IT!!!

LET'S DO IT!!!

Elemento Box



LET'S DO IT!!!

Seletores Simples

Universal:

```
*{color: red;}
```

Tipo:

```
p{color: red;}
```

```
h3{font-size: 1em;}
```

Atributo:

E[att] {} - Elemento **E** que tenha atributo **att**

E[att=val] {} - Elemento **E** que tenha atributo **att** com valor **val**

E[att~=val] {} - Elemento **E** que tenha no atributo **att** com valor separados por espaços e um deles seja **val**

E[att!=val] {} - Elemento **E** que tenha no atributo **att** com valor separados por hífen e um deles seja **val**

LET'S DO IT!!!

Seletores Compostos

Descendente:

```
p span{color: red;}
```

Filho:

```
p > span{color: red;}
```

Irmão Adjacente

```
p + span{color: red;}
```

LET'S DO IT!!!

Cores

Hexadecimal:

```
*{color: #000000;}
```

RGB:

```
p{color: rgb (255,255,196);}  
h3{color: rgb (30%,20%,10%);}
```

Palavra-chave:

```
h3{color: red;}  
h1{color: fuchsia;}  
span{color: green;}  
p{color: black;}
```


LET'S DO IT!!!

Background

Cor:

```
*{background-color: #000000;}
```

Imagem:

```
body{background-image: url(images/banana.jpg);}  
div{background-image: url("images/banana.jpg");}
```

Posição:

```
body{background-position: top center;}
```

Repetição:

```
body{background-repeat: repeat-x;}
```

Indexação:

```
body{background-attachment: fixed;}
```

LET'S DO IT!!!

Cabeçalhos & Hyperlinks

Cabeçalhos:

```
h1, h2, h3, h4, h5, h6{}
```

Hyperlink:

```
a{}  
a:link{}  
a:visited{}  
a:hover{}
```

```
<a href="banana.html" target="_blank">Banana</a>  
  <a href="split.html" target="_self">Split</a>  
<a href="gostosa.html" target="_top">Gostosa</a>
```


LET'S DO IT!!!

Rapidinha na fonte

Fontes seguras:

`h1{font-family: Arial;}` - Arial

`h1{font-family: Courier;}` - Courier

`h1{font-family: Times New Roman;}` - Times New Roman

`h1{font-family: Times;}` - Times

`h1{font-family: Verdana;}` - Verdana

`h1{font-family: Helvetica;}` - Arial

LET'S DO IT!!!

Rapidinha na fonte

Alinhamento:

```
p{text-align: center;}  
p{text-align: left;}  
p{text-align: right;}  
p{text-align: justify;}
```

Decoração:

```
p{text-decoration: underline;}  
p{text-decoration: overline;}  
p{text-decoration: line-through;}  
p{text-decoration: none;}
```

Transformação:

```
p{text-transform: capitalize;}  
p{text-transform: lowercase;}  
p{text-transform: uppercase;}  
p{text-transform: none;}
```


LET'S DO IT!!!

Rapidinha na fonte

Espaço entre linhas:

```
p{line-height: 16px;}  
p{line-height: 1em;}  
p{line-height: 100%;}
```

Espaço entre letras:

```
p{letter-spacing: 1px;}  
p{letter-spacing: 0.1em;}  
p{letter-spacing: 2%;}
```

Espaço entre palavras:

```
p{word-spacing: 8px;}  
p{word-spacing: 0.5em;}  
p{word-spacing: 5%;}
```

LET'S DO IT!!!

Rapidinha na fonte

Família da fonte:

```
p{font-family: Arial, Helvetica, sans-sarif;}
```

Tamanho da fonte:

```
b{font-size: 12px;}
```

```
b{font-size: 1em;}
```

Estilo da fonte:

```
span{font-style: italic;}
```

```
span{font-style: normal;}
```

```
span{font-style: oblique;}
```

Peso da fonte:

```
h1{font-weight: bold;}
```

```
h1{font-weight: bolder;}
```

```
h1{font-weight: lighter;}
```

```
h1{font-weight: normal;}
```


LET'S DO IT!!!

Get in position and wait for my code

Posicionamentos:

```
div{position: absolute;}  
div{position: relative;}  
div{position: static;}  
div{position: fixed;}
```

Comportamento:

```
h1{float: left;}  
h1{float: right;}  
h1{float: none;}  
h1{clear: both;}
```

Parâmetros:

```
ul{top: 10%;}  
ul{left: -100px;}
```

LET'S DO IT!!!

A Lista de Schindler

Não-ordenadas:

```
<ul>
  <li>Em buraco</li>
  <li>de paca</li>
</ul>
```

Ordenadas:

```
<ol>
  <li>Em buraco</li>
  <li>de paca</li>
</ol>
```

Lista de Definição:

```
<dl>
  <dt>Fruta</dt>
  <dd>Banana</dd>
  <dt>Animal</dt>
  <dd>Kassab</dd>
</dl>
```

Mixed:

```
<dl>
  <dt>Animal</dt>
  <dd>
    <ul>
      <li>Kassab</li>
      <li>Serra</li>
      <li>Haddad</li>
    </ul>
  </dd>
</dl>
```

Atributos:

```
ul{list-style-image: url(01.jpg);}
```

```
ul{list-style-position: inside;}
```

```
ul{list-style-position: outside;}
```

```
ul{list-style-type: square;}
```

```
ul{list-style-type: circle;}
```

```
ul{list-style-type: decimal;}
```


LET'S DO IT!!!

Put it all over the table

Tabela completa:

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Título</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Célula</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Rodapé</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

Tabela simplificada:

```
<table>
  <tr>
    <th>Título</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Célula</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Rodapé</td>
  </tr>
</table>
```

LET'S DO IT!!!

Trans-FORM-ers (ok... bad joke!!!)

Exemplo de formulário:

```
<fieldset>
  <legend>Nome do Formulário</legend>
  <form action="envio.asp">
    <label for="nome">Nome:</label>
    <input type="text" id="nome" />
    <label for="opcoes">Gosta de banana split?</label>
    <select id="opcoes">
      <option value="Sim" selected="selected">Sim</option>
      <option value="Não">Não</option>
    </select>
    <label for="news">Gosta de banana split?</label>
    <input id="news" type="checkbox" checked="true" />
    <input id="ip" type="hidden" value="192.168.0.1" />
    <input type="reset" value="Apagar" />
    <input type="submit" value="Enviar" />
  </form>
</fieldset>
```


LET'S DO IT!!!

Um plus a mais extra adicional

- ◆ Overflows.
- ◆ Agrupamento de seletores.
- ◆ @import stylesheet.
- ◆ CSS Sprite.
- ◆ Compressor CSS
- ◆ A little bit of Javascript