

# PROGRAMAÇÃO PARA INTERNET

AULA:

# Layout de Sites

Autoria Web

# LAYOUT DE SITES

- Elementos responsáveis pela estruturação de páginas HTML
  - div e span
- Agrupar e prover estrutura aos documentos
- div é um "conteiner" para elementos de bloco.
- span é um "container" para elementos de linha
- div e span não faz nenhuma modificação aparente no código. Não tem uma "função" específica quanto elemento. Apenas agrupa outros elementos dentro dele (não tem valor semântico)

## Layout

Skip to content

Section 1 Section 2 Section 3 Section 4

#### Heading of entry here

Wednesday, 3 December 2003 - 09.59

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo conseguat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent.

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

Comments (4) Pingbacks (1) Category: CSS

#### Archives

December 2003

November 2003

October 2003

September 2003

August 2003

#### Last 10 Entries

Entry 120 (4)

Entry 119 (0)

Entry 118 (9)

Entry 117 (3)

Copyright @ Sitename

# Exemplo



### PROPRIEDADES IMPORANTES PARA LAYOUT

- Antes de iniciar a criação de layouts, é importante conhecer algumas propriedades
  - Float
  - Position

# Propriedade Float

- Propriedade float:
  - Permite empurrar um elemento para a direita ou esquera, permitindo que outros elementos figuem em torno dele
  - Muito utilizado em imagens e quando se trabalha com layouts
  - □ Elementos podem flutuar APENAS na horizontal (left/esquerda ou right/direita).
  - Elementos DEPOIS do elemento flutuante irão ficarao seu redor.
  - 🖊 Elementos ANTES do flutuante não sofrerão alteração.

### Propriedade float:

Exemplo: sem usar a propriedade



texto texto texto texto texto

texto texto

# Propriedade Float

- Propriedade float
  - Exemplo: usando a propriedade float: left



texto texto

- Propriedade float
  - Exemplo: usando apropriedade float: right

texto texto



#### Propriedade float

- Se tiver vários elementos flutuantes próximos, eles irão flutuar um ao lado do outro, enquanto houver espaço
- Ex: imagem e parágrafos flutuantes.
- □ /Ver exemplo

#### Desativando o float

Se for preciso que um elemento flutue pela página mas que nenhum outro elemento fique ao seu redor, pode-se utilizar propriedade clear

```
.imagemFlutuante {
    clear: both;
}
```

	Propriedade	Descrição	Valores
	clear	Especifica qual lado de um elemento não pode ter outros elementos flutuantes	left right both none inherit
/	float	Especifica se uma caixa deveou não flutuar	left right none inherit

# PROPRIEDADES: POSITION

- Permite posicionar um elemento
- Permite sobreposição de elementos
- Posicionamento estático
  - Elementos HTMLsão estáticos por padrão. É sempre colocado de acordo com o fluxo normal da página

## PROPRIEDADES: POSITION

- Posicionamento fixo:
  - Um elemento com posição fixa está posicionado em relação à janela donavegador
  - □ Ele não vai mover mesmo se a janela érolada

```
p.pos_fixed {
    position: fixed;
    top: 30px;
    right: 5px;
}
```

Elementos podem se sobrepor

# PROPRIEDADES: POSITION

- Posicionamento relativo:
  - □ Elemento é posicionado em relação à sua posição normal

```
h2.pos_esq {
    position: relative;
    left: -20px;
}

h2.pos_esq {
    position: relative;
    left: -20px;
}
```

# HTML E A TAGDIV

- Utilização da tag
  - <div>...</div>
- Cria uma divisão ou uma seção em um documento
- Geralmente usado para formatar um grupo de elementos com estilos

```
HTML→

</div>
#principal{
```

```
CSS→

#principal {
border: solid 1px black;
}
```

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

.superior{
    background-color: gray;
}
```

DIV

Propriedades CSS para formatar e posicionar a div:

- □ width
- margin
- padding
- background
- border
- □ float
- position

**-/ ..**.



- Passos para criação de layouts:
- Identificar como você deseja dispor os elementos da sua página
- Agrupar os elementos utilizando < div >
- Criar CSS para a div especificada

### Cabeçalho

Menu

#### Centro Conteúdo

Texto Texto

rodape



- Passos para criação de layouts:
- Identificar como você deseja dispor os elementos da sua página
- Agrupar os elementos utilizando < div >
- Criar CSS para a divespecificada



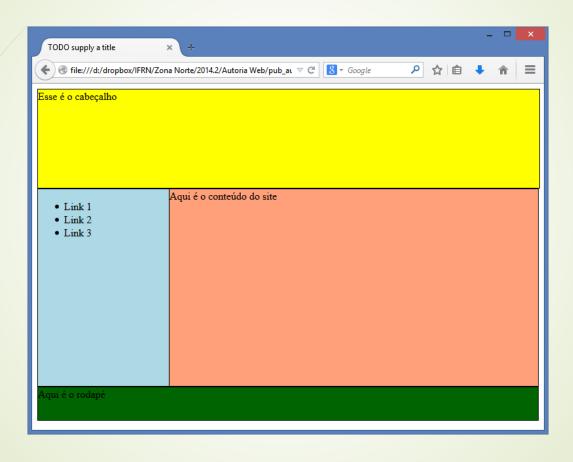
# Arquivo HTML

```
<body>
   <div id="cabecalho">
          Esse é o cabeçalho
   </div>
   <div id="menu">
      <u1>
          Link 1
          Link 2
          Link 3
      </div>
   <div id="conteudo">
          Aqui é o conteúdo do site
   </div>
   <div id="rodape">
          Aqui é o rodapé
   </div>
</body>
```

# **Arquivo CSS**

```
#cabecalho{
    width: 100%;
    height: 150px;
    border: 1px solid black;
    background: yellow;
#menu{
    float: left;
    min-height: 300px;
    width: 200px;
    border: 1px solid black;
    background: lightblue;
#conteudo{
    min-height: 300px;
    border: 1px solid black;
    background: lightsalmon;
#rodape{
    height: 50px;
    border: 1px solid black;
    background: darkgreen;
```

# Resultado no navegador



S

- [1] FREEMAN, Elisabeth, FREEMAN, Eric. HTML com CSS & XHTML. Ed. 2. Rio de Janeiro: Altabooks
- [2] W3C, XHTML2 Working Group Home Page. Disponívelem: <a href="http://www.w3.org/MarkUp/">http://www.w3.org/MarkUp/</a>. Acessado em: 22 nov. 2009.
- [3] <a href="http://maujor.com/tutorial/xhtml.php">http://maujor.com/tutorial/xhtml.php</a>. Acesso em 19/03/2011
- [4] <a href="http://maujor.com/w3c/xhtml10\_2ed.html">http://maujor.com/w3c/xhtml10\_2ed.html</a>. Acesso em 19/03/2011
- [5] <a href="http://validator.w3.org/">http://validator.w3.org/</a>

# REFERÊNCIAS

- [6] Lista de elementos de bloco: <a href="http://htmlhelp.com/reference/html40/block.html">http://htmlhelp.com/reference/html40/block.html</a>
- o [7] Lista de elementos de linha: <a href="http://htmlhelp.com/reference/html40/inline.html">http://htmlhelp.com/reference/html40/inline.html</a>
- [8] Total Validator Tool: www.totalvalidator.com

