



PROGRAMAÇÃO PARA INTERNET

AULA:

Layout de Sites

Autoria Web

LAYOUT DE SITES

- Elementos responsáveis pela estruturação de páginasHTML
 - div e span
- Agrupar e prover estrutura aos documentos
- div é um “container” 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



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 esquerda, permitindo que outros elementos fiquem 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 ficar ao seu redor.
- Elementos ANTES do flutuante não sofrerão alteração.

PROPRIEDADES: FLOAT

- Propriedade float:

- Exemplo: sem usar a propriedade



texto texto texto texto texto texto
texto texto texto texto texto texto texto texto texto
texto texto texto texto texto texto texto texto texto
texto texto

Propriedade Float

- Propriedade float

- Exemplo: usando a propriedade float:left



texto texto texto texto texto texto
texto texto texto texto texto texto
texto texto texto texto texto texto
texto texto texto texto texto texto
texto texto

PROPRIEDADES: FLOAT

□ Propriedade float

- Exemplo: usando a propriedade float: right

texto texto texto texto texto texto
texto texto texto texto texto texto
texto texto texto texto texto texto
texto texto texto texto texto texto
texto texto



PROPRIEDADES: FLOAT

□ 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

PROPRIEDADES: FLOAT

□ 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;  
}
```

PROPRIEDADES: FLOAT

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 deve ou não flutuar	left right none inherit

PROPRIEDADES: POSITION

- Permite posicionar um elemento
- Permite sobreposição de elementos
- Posicionamento estático
 - Elementos HTML são 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 do navegador
- Ele não vai mover mesmo se a janela é rolada

```
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;  
}
```


DIV

□ Propriedades CSS para formatar e posicionar a div:

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

LAYOUT

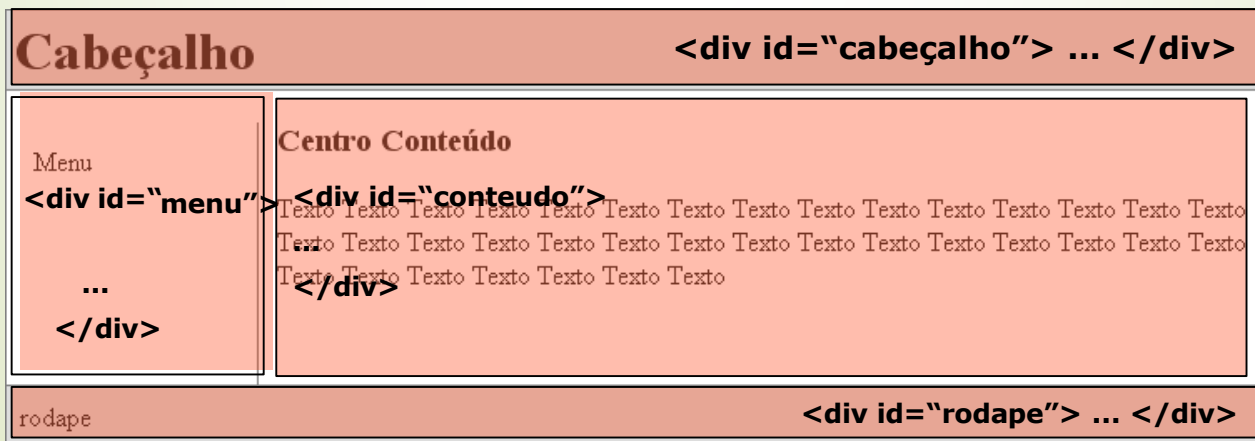
□ Passos para criação de layouts:

- 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
rodape	

LAYOUT

- 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



Arquivo HTML

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

Arquivo CSS

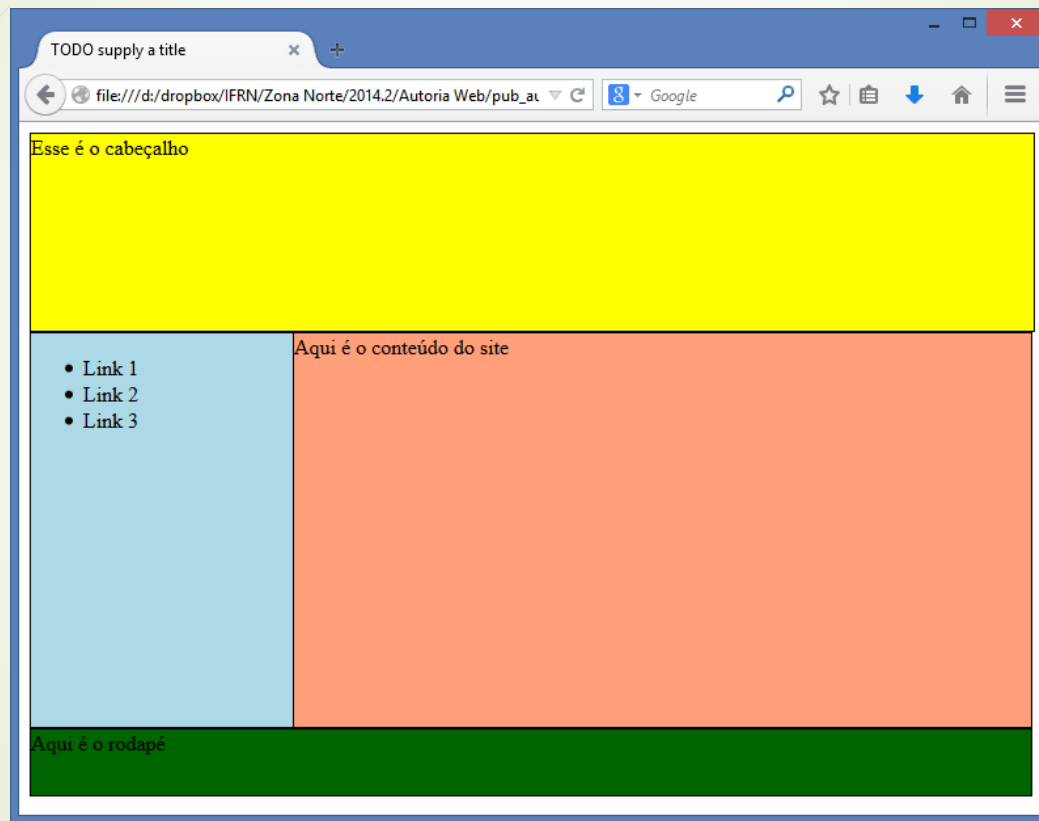
```
#cabecalho{
    width: 100%;
    height: 150px;
    border: 1px solid black;
    background: yellow;
}

#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



REFERÊNCIAS

- □ [1] FREEMAN, Elisabeth, FREEMAN, Eric. HTML com CSS & XHTML. Ed. 2. Rio de Janeiro: Altabooks
- □ [2] W3C, XHTML2 Working Group Home Page.
Disponívelem: <http://www.w3.org/MarkUp/>. Acessado em: 22 nov. 2009.
- □ [3] <http://maujor.com/tutorial/xhtmll.php>. Acesso em 19/03/2011
- □ [4] http://maujor.com/w3c/xhtmll10_2ed.html. Acesso em 19/03/2011
- □ [5] <http://validator.w3.org/>

REFERÊNCIAS

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



Escolas e Faculdades

QI

qi.edu.br