



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RIO GRANDE DO NORTE

AULA:

# Layout de Sites

## Autoria Web

**Alba Lopes, Profa.**

<http://docentes.ifrn.edu.br/albalopes>  
[alba.lopes@ifrn.edu.br](mailto:alba.lopes@ifrn.edu.br)

# LAYOUT DE SITES

- ▶ Elementos responsáveis pela estruturação de páginas HTML
  - ▶ 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

# Sitename

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, consectetur 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 consequat. [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](#)

Copyright © Sitename

### 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 \(3\)](#)



# Exemplo

# Sitename

[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, consectetur 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 consequat. [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



# 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;  
}
```



# HTML E A TAG DIV

- ▶ 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 id="principal">  
  
</div>
```

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

CSS →

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

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





## DIV

- ▶ Propriedades CSS para formatar e posicionar a div:
  - ▶ width
  - ▶ margin
  - ▶ padding
  - ▶ background
  - ▶ border
  - ▶ float
  - ▶ position
  - ▶ ...



# LAYOUT

## ▶ Passos para criação de layouts:

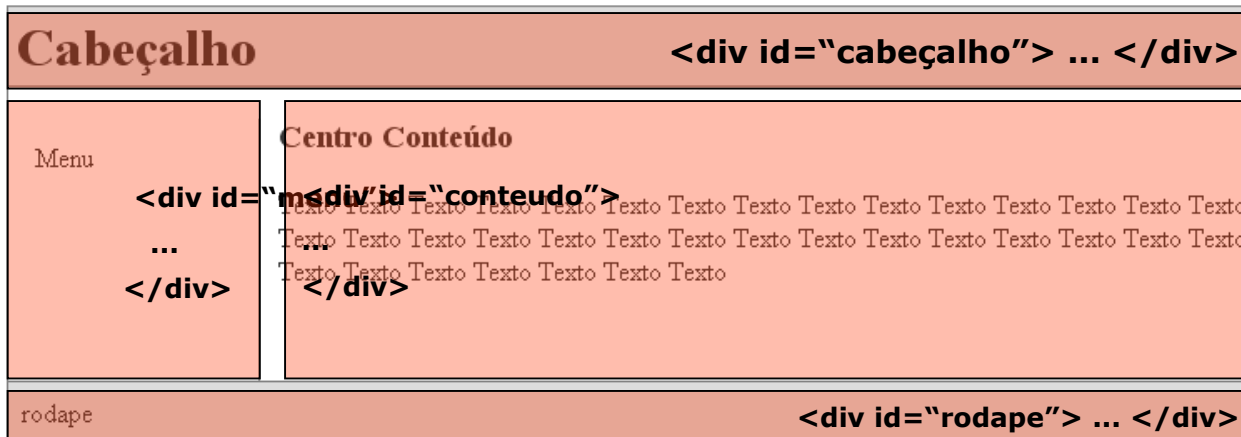
- ▶ Identificar como você deseja dispor os elementos da sua página
- ▶ Agrupar os elementos utilizando <div>
- ▶ Criar CSS para a div especificada



# 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>
```

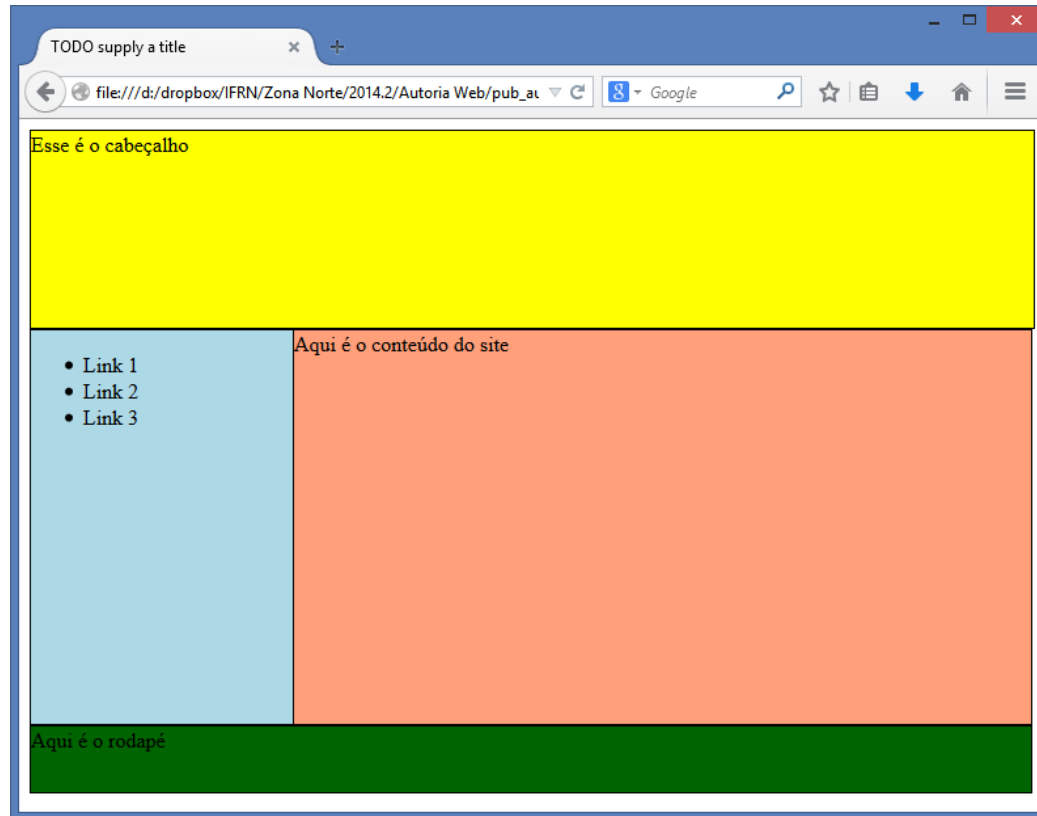


# Arquivo CSS

```
#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. Disponível em: <http://www.w3.org/MarkUp/>. Acessado em: 22 nov. 2009.
- ▶ [3] <http://maujor.com/tutorial/xhtml.php> . Acesso em 19/03/2011
- ▶ [4] [http://maujor.com/w3c/xhtml10\\_2ed.html](http://maujor.com/w3c/xhtml10_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](http://www.totalvalidator.com)

