



Prof. Taciano Balardin
tacianobalardin@gmail.com



E-MAIL:

taciano@ulbra.edu.br



SITE DA DISCIPLINA:

<http://www.taciano.pro.br/>

SENHA:

[@quarta](#)

CSS

Revisão dos Conceitos Iniciais

Estruturação de Layout

FUNDAMENTOS PROFISSIONAIS

AULA 11

CSS: O que é?

- Acrônimo de **C**ascading **S**tyle **S**heets;
- Define como os elementos HTML serão exibidos;
- Podem ser definidos de três formas:
 - **Inline:**
 - Para modificações totalmente localizadas.
 - **Incorporada:**
 - Para modificações específicas de uma página.
 - **Externa:**
 - Uso geral.



Estilos *Inline*

- Estilos *Inline* são definidos dentro das *tags*.
- A maioria dos benefícios são perdidos
 - Mistura conteúdo e apresentação
 - Sempre que a página for carregada, CSS é relido
 - Parâmetro **style**

...

```
<body>
```

```
<p style="color: #000000; margin: 5px;">
```

Parágrafo na cor preta com margem de 5 pixels.

```
</p>
```

```
</body>
```

...

Estilos Incorporados

- Estilos Incorporados são definidos no documento.
 - Boa parte dos benefícios são perdidos;
 - Mistura conteúdo e apresentação (menos que *inline*).
- Sempre que a página for carregada o CSS é relido.
- Sintaxe:
 - Tag **<style>**
 - Dentro da seção **<head>...</head>**

Estilos Incorporados

```
...  
<head>  
...  
<style type="text/css">  
  body {  
    background: #000000;  
    url(imagens/minhaimagem.gif);  
  }  
  h3 {  
    color: #0000FF;  
  }  
  p {  
    margin-left: 20px;  
  }  
</style>  
...  
</head>  
...
```

**Tudo que estiver aqui
dentro será considerado
definição de estilo**

Estilos Externos

- Arquivo .CSS com os estilos:
 - Separa conteúdo e apresentação;
 - Uso de um mesmo CSS para várias páginas;
 - Carregamento de novas páginas reaproveita CSS já carregado.
- Sintaxe:
 - Uso da tag `<link />`
 - Dentro da seção `<head>...</head>`

Estilos Externos

...

<head>

...

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="arquivo.css" />
```

...

</head>

...

A regra CSS e sua sintaxe

- Uma regra CSS compõe-se de três partes: um **seletor**, uma **propriedade** e um **valor** e tem a seguinte sintaxe:

seletor { **propriedade**: **valor**; }

Definindo os Elementos

- **Seletores:** é o elemento HTML para qual a regra será válida:
 - Pode ser uma tag, uma classe, ou por uma ID, etc;
 - Por exemplo: <p>, <h1>, <form>, .minhaclasse, etc...).
- **Propriedade:** é o atributo do elemento HTML ao qual será aplicada a regra (por exemplo: font, color, background, etc...);
- **Valor:** é a característica específica a ser assumida pela propriedade.

A atribuição dos valores às propriedades é feito através do operador ':' e não do operador '='

Exemplos

- Elementos 'p', 'div' e 'body' customizados:

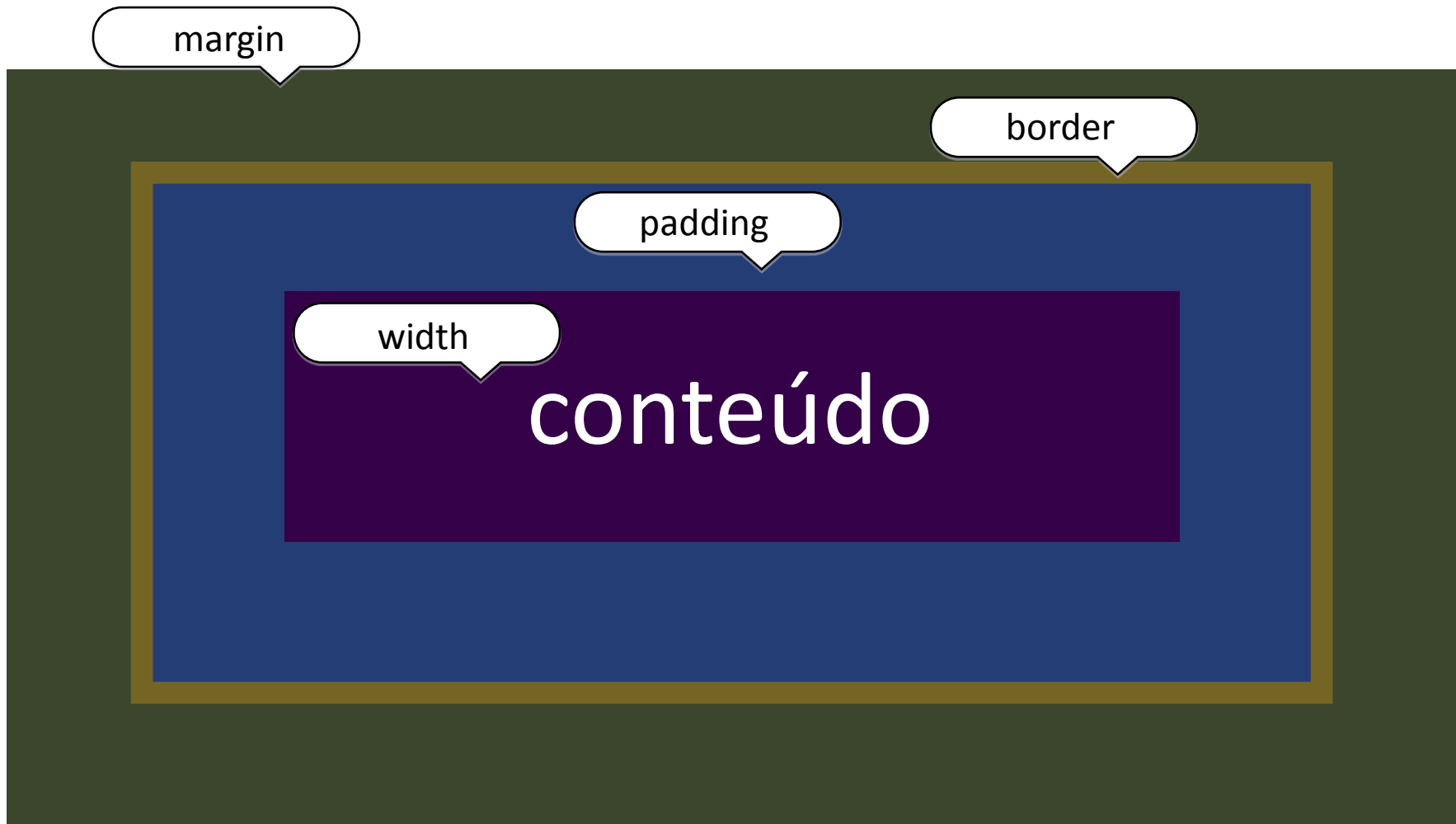
```
p, div {  
    font-size: 12px;  
}
```

```
body {  
    color: #000000;  
    background: #FFFFFF;  
    font-weight: bold;  
}
```

- Alteração da fonte para o conteúdo do elemento 'h3':

```
h3 {  
    font-family : "Comic Sans MS";  
}
```

Box-Model



Margin

- Define um valor para espessura das margens dos elementos HTML:
 - margin-top
 - margin-left
 - margin-right
 - margin-bottom

```
<style type="text/css">
```

```
  p { margin-top : 20px; }
```

```
</style>
```

Border

- Define as características das quatro bordas de um elemento HTML:

```
<style type="text/css">
  p {
    border-width: 5px;
    border-style: solid;
    border-right-color: #CC0000;
  }
</style>
```

```
<style type="text/css">
  p {
    border: 5px solid #CC0000;
  }
</style>
```

Padding

- Outra propriedade que pode ser configurada é a distância entre a borda e o elemento HTML:
 - padding-top;
 - padding-right;
 - padding-bottom;
 - padding-left.

```
<style type="text/css">
```

```
  p { padding-top : 20px; }
```

```
</style>
```

```
<style type="text/css">
```

```
  p { padding : 20px 10px 5px 15px; }
```

```
</style>
```

The diagram consists of four red L-shaped arrows pointing downwards to the words 'top', 'right', 'bottom', and 'left' respectively. The arrows are arranged in a row, with each arrow pointing to its corresponding word.

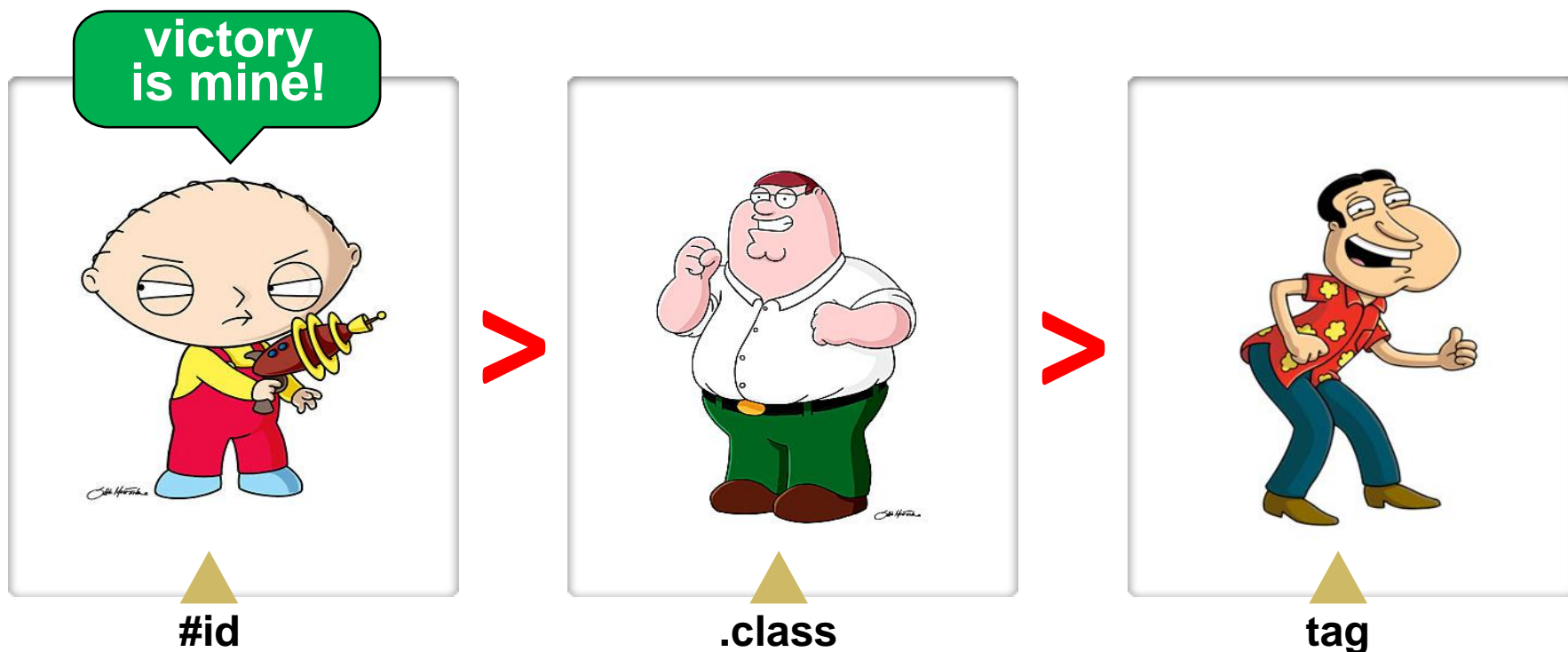
top right bottom left

Especificidade do CSS

```
#test-id      { font-size: 10px; }  
.test-class   { font-size: 12px; }  
a             { font-size: 20px; }
```

← **WINNER!**

 Descrição do Link



Estruturando layout com CSS

PRÁTICA!

Documento Padrão

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
    <meta name="author" content="Taciano Balardin" />
    <meta name="description" content="Disciplina de Fundamentos Profissionais" />
    <meta name="keywords" content="aula, fundamentos, profissionais, arquivo, modelo" />
    <title>Modelo</title>
  </head>
  <body>
    Arquivo modelo.
  </body>
</html>
```

Estrutura do Site

```
<div id="base">
```

```
  <div id="topo"> Cabeçalho </div>
```

```
  <div id="menu"> Menu </div>
```

```
  <div id="conteudo"> Conteúdo </div>
```

```
  <div id="rodape"> Rodapé </div>
```

```
</div>
```

CSS

```
/** CORPO **/
```

```
body {  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    text-align: center;  
}
```

```
#base {  
    width: 970px;  
    margin: 0 auto;  
    background-color: #fff;  
    color: #333;  
    border: 1px solid gray;  
    font-family: Tahoma, Arial, Verdana;  
}
```

CSS

```
/** TOPO **/
```

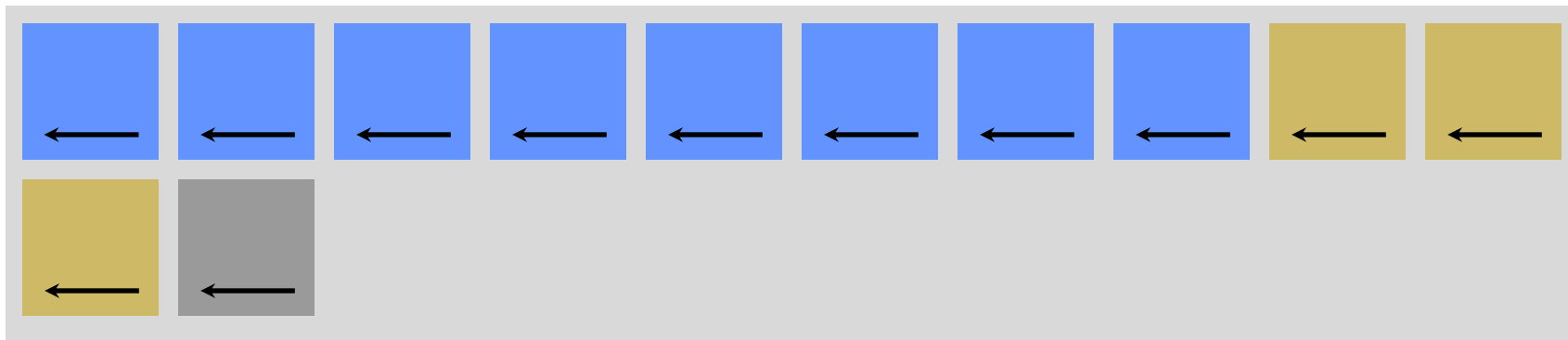
```
#topo {  
    padding: 20px;  
    background-color: #ddd;  
    border-bottom: 1px solid gray;  
}
```

CSS

```
/** MENU **/
```

```
#menu {  
  float: left;  
  width: 170px;  
  padding: 15px;  
  font-size: 20px;  
}
```

Vários elementos com **float: left;**



CSS

```
/** CONTEÚDO **/
```

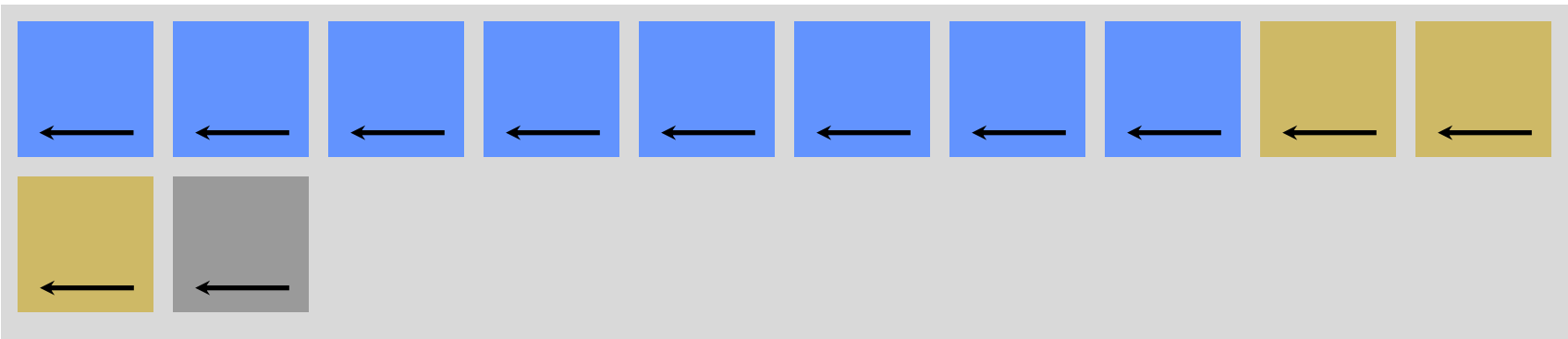
```
#conteudo {  
    float: left; /** ou right **/  
    width: 740px;  
    padding: 15px;  
    background-color: #eee;  
    min-height: 250px;  
}
```


CSS

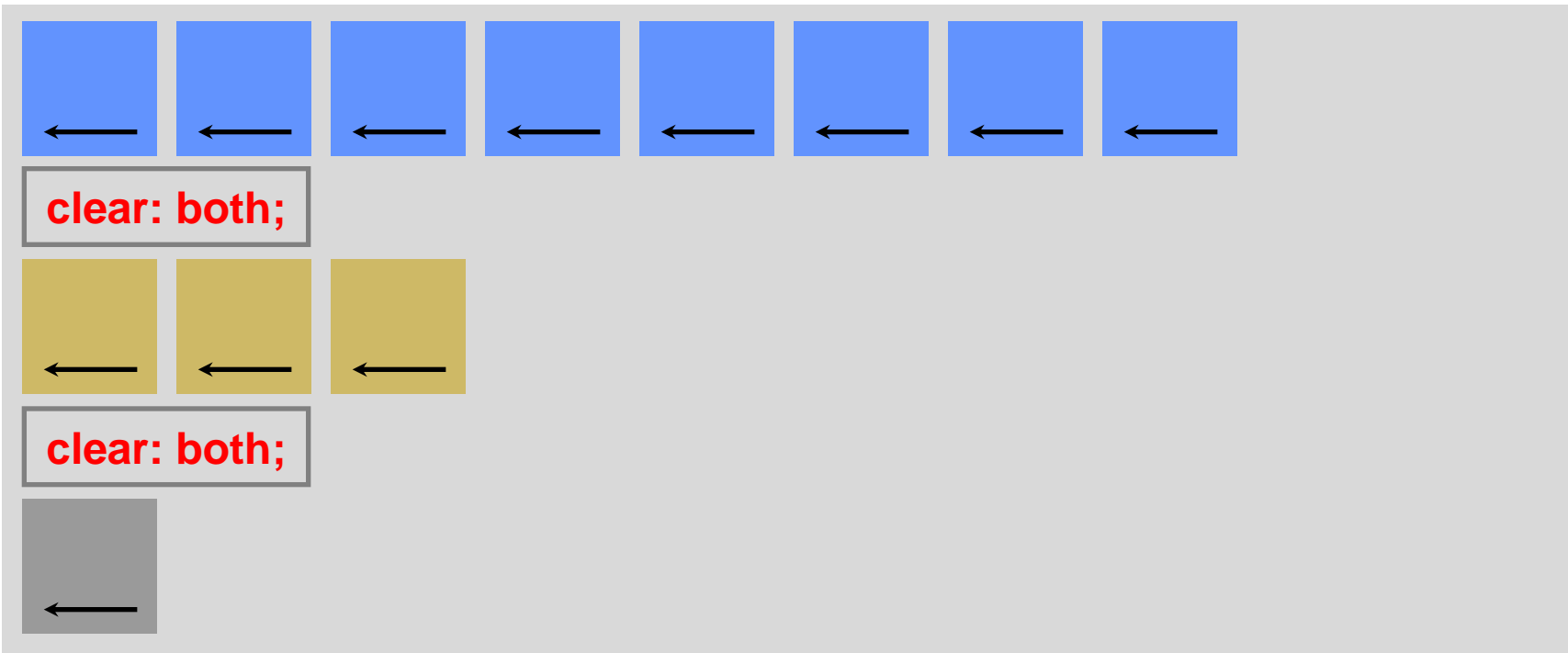
```
/** RODAPÉ **/
```

```
#rodape {  
    clear: both;  
    margin: 0;  
    padding: 20px;  
    background-color: #ddd;  
    border-top: 1px solid gray;  
}
```

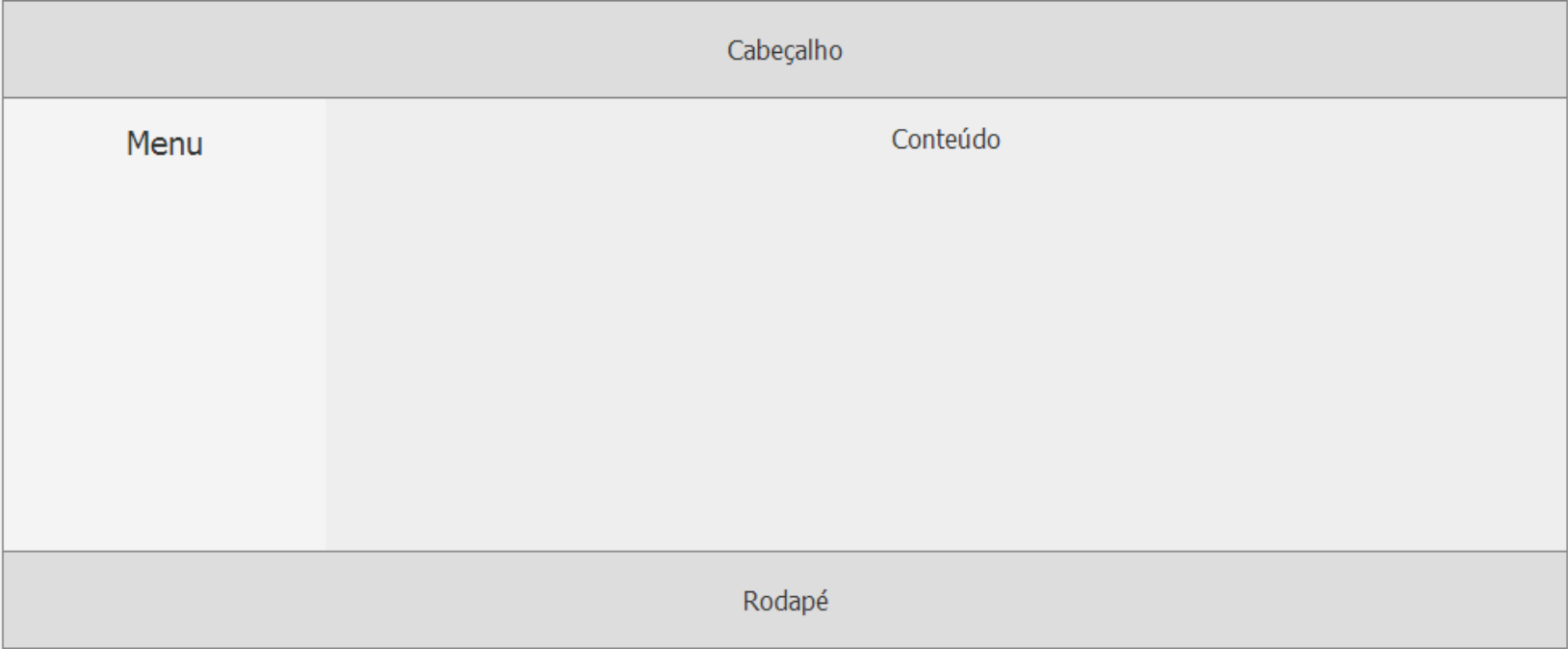
Vários elementos com **float: left;**



Intercalando com **clear: both;**



Resultado:



Atividade

- Acrescentar uma imagem no cabeçalho flutuando a esquerda e um número de telefone flutuando a direita;
- Acrescentar uma lista não ordenada no menu com, no mínimo, 5 links e remover o estilo da sua formatação (a “bolinha”);
 - Dica: http://www.w3schools.com/cssref/pr_list-style.asp
- Acrescentar um texto no conteúdo com 2 parágrafos com alinhamento justificado. Gerar o conteúdo dos parágrafos em <http://www.lipsum.com/>;
- Acrescentar um texto centralizado no rodapé contendo informações do desenvolvedor (nome e e-mail).