



Programação para Web

Professor Juliano Paulo Menzen
Juliano.menzen@gmail.com

Estilos

- Um estilo local (inline style), pode ser aplicado a uma tag do documento HTML para modificar as suas **características** de exibição.
- Ela usa a linguagem CSS para definir um estilo.
- Por exemplo, pode-se definir a margem de um parágrafo com o seguinte:
 - `<p style="color: red; margin-left: 20px">` Este é um parágrafo `</p>`

Estilos

- Um estilo é sempre declarado com a tag *style*. Seu valor contém uma coleção de atributos.
- Cada atributo é definido pelo seu nome, seguido de dois-pontos e o seu valor.
- Os atributos são separados por ponto-e-vírgula, como abaixo:
 - `<p style="color: red; margin-left: 20px">`
Este é um parágrafo `</p>`

Tag Style (Estilo Incorporado)

- É usada para criar declarações de estilos CSS que são usadas por todo o documento, como por exemplo:
- No exemplo abaixo todas as tags H3 do documento são afetadas.

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <STYLE TYPE="text/css">  H3 { color:#00ffff }  </STYLE>
```

```
  </head>
```

```
  <body>  <H3> Essa tag usa o estilo definido acima </H3>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Tag Style (Linking)

- Ao invés de definir o estilo no próprio arquivo HTML, pode-se criar um arquivo CSS separado que deverá conter todos os estilos usados.
- Dessa forma, deixa o arquivo HTML mais simples.
- A declaração *link* deve ser colocada na *head* do documento.
 - `<LINK REL=StyleSheet HREF="arquivo.css"
 TYPE="text/css">`

Precedência dos Estilos

- Quando há mais de um estilo especificado para um mesmo elemento HTML ele usará o estilo (nessa ordem):
 1. Estilo inline (dentro de um elemento HTML);
 2. Folha de estilo Incorporada (definida na tag `< head>` do documento);
 3. Folha de estilo Externa (importada e linkada);
 4. 4. Estilo padrão (default) do navegador.

Seletor de Tipo

- Seletores Comuns: são os seletores de tipos e os seletores descendentes.
- Os seletores de tipo são usados para aplicar um estilo a um determinado tipo de elemento (p.ex a todos os <p>).

```
p {color:black;}
```

```
a{text-decoration:underline;}
```

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

Seletor Descendente

- Os seletores descendentes permitem selecionar os descendentes de um elemento ou um dos descendentes.
- É indicado por um espaço entre dois seletores:

li a { text-decoration:underline;}

p a {color:blue;}

- Dessa forma, são aplicados estilos genéricos a todos os elementos.

Seletor por ID

- Um seletor por ID é usado para informar o estilo de apenas um elemento em específico.
- O elemento deverá ter um ID.
- Deverá ser criado o estilo por ID:
- CSS:

```
#intro {fonte-weight:red;}
```

- HTML:

```
<p id="intro">Meu Texto</p>
```

Pseudoclasses

- Há os casos que se deseja aplicar um estilo em outra coisa que não faça parte da estrutura do documento HTML.
- Por exemplo, para colorir de verde todos os links visitados:

```
a:visited{color:green;}
```

- Muda a cor dos links para vermelho quando o mouse esta sobre eles ou quando estão ativados:

```
a:hover, a:active {color:red;}
```

Seletor Universal

- É o mais poderoso e menos usado.
- Atua sobre todo o documento.
- Por exemplo, para remover o preenchimento e margem de cada elemento da página:

```
* {  
    Padding:0;  
    Margin:0;  
}
```

Tags de Estilos

- Existem várias tags que alteram o estilo do site:

Tag	Descrição
<style>	Define um estilo
<link>	Define uma referência a um recurso
<div>	Define uma seção no documento
	Define uma seção no documento
	Desaprovada. Use estilos.
<basefont>	Desaprovada. Use estilos.
<center>	Desaprovada. Use estilos.

Tag Div e Span

- Div cria uma divisão no documento. É aplicado o estilo em cascata:

```
<div class="noticias">  
  <h3>Noticias de Hoje</H3>  
  <p>Acordo de Paz</p>  
  <a href="noticia.html">Clique aqui</a>  
</div>
```

- Span pode ser usada para aplicar estilos a elementos de texto.

```
<H2>Noticias de Hoje</H2>  
  <p>Publicado em <span class="data">01/01/2008</span></p>
```

Exemplos de Estilos

- É muito útil definir a apresentação geral do documento (fundo, cor e fonte de texto e a apresentação dos links) em um arquivo externo.
- Assim, basta modificá-lo para que todas as páginas do "site" sejam alteradas.
- O exemplo a seguir permite definir a cor de fundo e a imagem de fundo da página.

Exemplos de Estilos

```
body {  
background-color: #FFFF00;  
background-image:  
    url("http://www.google.com.br/intl/pt-  
BR_br/images/logo.gif");  
background-repeat: no-repeat;  
background-attachment: fixed  
}
```

Exemplos de Estilos

- Pode-se definir as cores dos links do documento:

```
a:link { color:#xxxxxx }
```

```
a:hover { color:#xxxxxx }
```

```
a:visited { color:#xxxxxx }
```

- Por exemplo, linhas de tabelas terão tamanho 10.

```
tr {font-size: 10pt;}
```


Exemplos de Estilos

- O texto da página aparecerá em cor preta, arial (se não existir essa fonte no navegador, será verdana), em tamanho 10, a cor de fundo será branca, e a imagem img.jpg como plano de fundo.

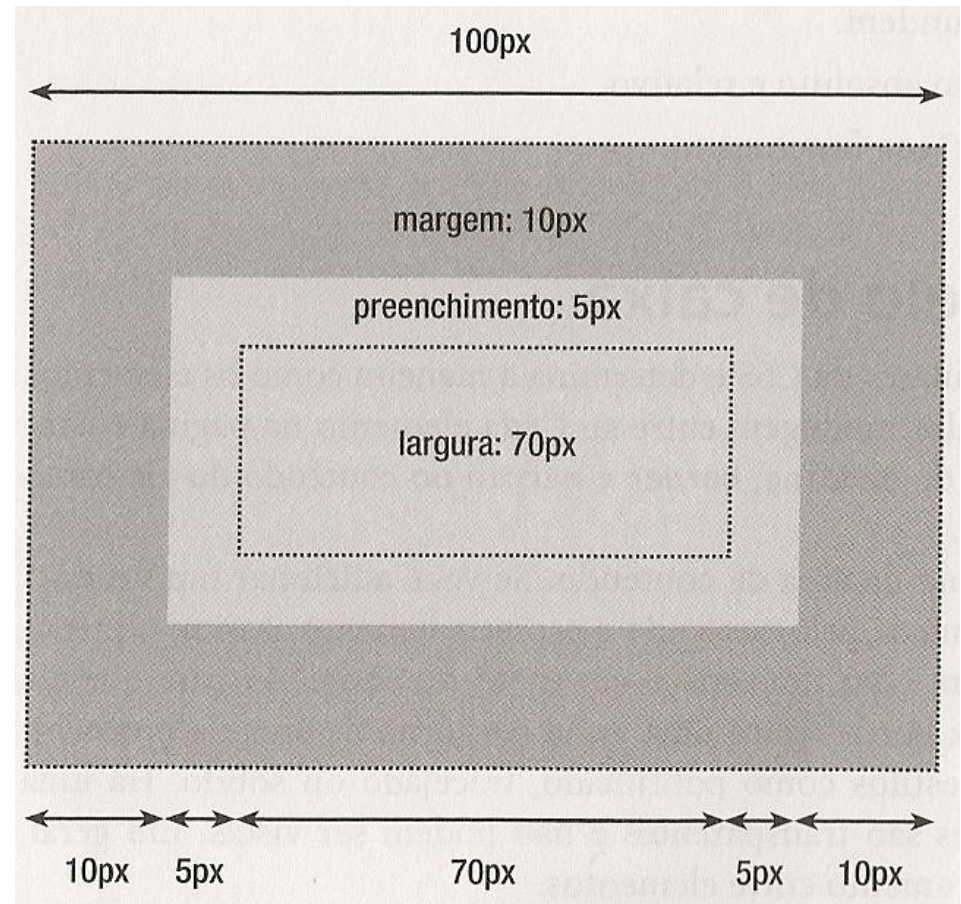
```
body {  
  color: #000000;  
  font-family: arial; verdana;  
  font-size: 10pt;  
  background-color: #ffffff;  
  background-image: url(img.jpg);  
}
```

Posicionamento de Caixa

#mybox

```
{  
margin: 10px;  
padding: 5px;  
width: 70px;  
border: 10px solid #f00;  
}
```

- Seletor por id



Importação de Arquivo CSS

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

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

```
<!--
```

```
@import url("/css/advanced.css");
```

```
-->
```

```
<style>
```

Comentários

- São iniciados com `/*` e fechados com `*/`.
- Um comentário pode conter várias linhas.

Atividade (15)

- Pesquise na internet ou na biblioteca pelos nomes de características mais comuns de estilos que existem.
- Deve-se procurar características para formatar texto, como tamanho da fonte, cor, estilo, etc.
- Posicionamento de elementos no documento, etc.
- Procurar os atributos e comentar.

Atividade (16)

- Alterar todos os exercícios apresentados anteriormente e trocar toda e qualquer formatação que exista neles para estilos.
- Trocar tabelas por div com estilos.
- Por exemplo, não se deve usar mais as tags <table>, , <center>, , etc...
- Tudo deve ser realizado por estilos.
- A cada exercício crie o estilo usando uma forma diferente de seletor.

Informações Adicionais

- <http://www.w3.org/>
- <http://www.w3.org/TR/REC-html40/present/frames.html#h-16.2.2>
- <http://www.w3schools.com/css/default.asp>