



INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO WEB

PROF^a. M.Sc. JULIANA H Q BENACCHIO

Tags personalizadas

- Com as classes de estilo, é possível definir diversas variações de uma única tag
- Por exemplo, você poderia fazer um estilo de parágrafo "texto alinhado à direita", um estilo de parágrafo "texto centralizado" e assim por diante, criando múltiplos temas em torno da tag de parágrafo **<p>**

Tags personalizadas

- Você pode definir classes de estilo tanto em folhas de estilo externa como nas incorporadas. (Não há sentido em definir uma classe em um estilo inline!)
- A sintaxe é praticamente idêntica à sintaxe normal para os estilos externo e incorporado, com adição de um ponto e o nome da classe depois do elemento na qual será utilizado o atributo

Tags personalizadas

- Sintaxe:

```
elemento.nomedaclassa {  
    atributo:valor;  
    ... }  
}
```

Tags personalizadas

- Exemplo:

```
<style type="text/css"><!--  
    a.meuslinks {  
color: blue; text-decoration: none}  
--></style>
```

- Depois apenas adiciono o atributo **class="meuslinks"** aos links em que eu desejar que fiquem azuis e não-sublinhados:

```
<a class="meuslinks"  
href="http://www.google.com.br">
```

Agrupamento de seletores

- Agrupamento de seletores é uma forma compacta de reunir seletores que compartilham as mesmas regras de estilo.
- Por exemplo:

```
p { color: #0000FF; }  
h1 { color: #0000FF; }  
span { color: #0000FF; }
```

Agrupamento de seletores

- Os seletores **p**, **h1** e **span** podem ser agrupados como mostrado a seguir:

```
p, h1, span { color:#0000FF; }
```

- A sintaxe para agrupar seletores consiste em separá-los com uma vírgula

Seletor tipo classe

- O seletor de classe é representado por um ponto, “.”, e tem como alvo elementos com um determinado valor para seu atributo **class**.
- A regra a seguir aplica-se a todo elemento parágrafo cuja classe tenha o nome “info”:

```
p.info { background:#ff0; }
```

Seletor tipo classe

- O tipo de elemento não precisa necessariamente ser declarado.
- Este procedimento, não declarar o tipo de elemento, equivale a usar o seletor universal como tipo de elemento. A regra a seguir casa com qualquer elemento da classe “info”, independentemente do tipo de elemento:

```
.info { background:#ff0; }
```

Seletor tipo classe

- A classe pode ser aplicável a um ou mais elementos HTML
- Por exemplo:

```
.minhaclasse { color: #f00; }
```

- A classe denominada “minhaclasse” define a cor vermelha (#f00) para as letras do elemento onde ela for aplicada.

Seletor tipo classe

```
<p class="minhaclasses">
```

```
Aqui o texto do parágrafo...
```

```
</p>
```

```
<h3 class="minhaclasses">
```

```
Aqui o texto do cabeçalho...
```

```
</h3>
```

- A regra pode definir a cor vermelha para o parágrafo e para o cabeçalho.

Identificando elementos (id)

- Além de classificar elementos (atributo **class**) podemos atribuir uma identificação a um único elemento. Isto é feito usando o atributo **id**
- O que há de especial no atributo **id** é que não poderá existir dois ou mais elementos com a mesma **id**, ou seja em um documento apenas um e somente um elemento poderá ter uma determinada **id**
- Cada id é única. Para casos em que haja necessidade de mais de um elemento com a mesma identificação usamos o atributo **class**

Identificando elementos (id)

- Nas definições de estilos (CSS) usamos o símbolo # antes do nome que identifica “id”

#cap2 { . . . }

- No HTML colocamos o atributo id com o valor de sua respectiva “id”

<h1 id="cap2">Capítulo 2</h1>

Identificando elementos (id)

- Exemplo:

```
<h1>Capítulo 1</h1>
```

...

```
<h2>Capítulo 1.1</h2>
```

...

```
<h2>Capítulo 1.2</h2>
```

...

```
<h1>Capítulo 2</h1>
```

...

```
<h2>Capítulo 2.1</h2>
```

...

```
<h3>Capítulo 2.1.2</h3>
```

...

Identificando elementos (id)

- O exemplo simula os cabeçalhos de um documento estruturado em capítulos e parágrafos
- Podemos atribuir uma id para cada capítulo como mostrado a seguir:

Identificando elementos (id)

- Exemplo:

```
<h1 id="cap1">Capítulo 1</h1>
```

...

```
<h2 id="cap1-1">Capítulo 1.1</h2>
```

...

```
<h2 id="cap1-2">Capítulo 1.2</h2>
```

...

```
<h1 id="cap2">Capítulo 2</h1>
```

...

```
<h2 id="cap2-1">Capítulo 2.1</h2>
```

...

```
<h3 id="cap2-1-2">Capítulo 2.1.2</h3>
```

...

Identificando elementos (id)

- Vamos supor que o cabeçalho do capítulo 1.2 deva ser na cor vermelha. Isto pode ser feito conforme mostrado na folha de estilo a seguir:

```
#cap1-2 {  
    color: red;  
}
```

Identificando elementos (id)

Capítulo 1

...

Capítulo 1.1

...

Capítulo 1.2

...

Capítulo 2

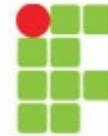
...

Capítulo 2.1

...

Capítulo 2.1.2

Agrupando elementos (span e div)



- Os elementos `` e `<div>` são usados para agrupar e estruturar um documento e são frequentemente usados em conjunto com os atributos **class** e **id**

Agrupando elementos (span e div)



- O elemento `` é um elemento neutro e que não adiciona qualquer tipo de semântica ao documento
- Contudo, `` pode ser usado pelo CSS para adicionar efeitos visuais a partes específicas do texto no seu documento



- Exemplo:

Para sair de um programa:

Selecione Arquivo - Sair

Agrupando elementos (span e div)



- No HTML:

<body>

**Para sair de um programa:
**

Selecione Arquivo

- Sair

</body>

Agrupando elementos (span e div)



- No CSS:

```
span.hot {  
    color: green;  
    text-decoration: underline  
}
```

Agrupando elementos (span e div)



- Enquanto **** é usado dentro de um elemento
- **<div>** é usado para agrupar um ou mais elementos



- Exemplo: duas listas de países do continente Americano agrupados de acordo com a localização

Países das Américas

- América do Norte
 - Estados Unidos
 - Canadá
 - México
- América do Sul
 - Brasil
 - Chile
 - Paraguai
 - Venezuela

Agrupando elementos (span e div)



- HTML:

```
<h1>Países das Américas</h1>
```

```
<div id="norte">
```

```
  <ul>
```

```
    <li>América do Norte</li>
```

```
    <ul>
```

```
      <li>Estados Unidos</li>
```

```
      <li>Canadá</li>
```

```
      <li>México</li>
```

```
    </ul>
```

```
  </ul>
```

```
</div>
```

Agrupando elementos (span e div)



- HTML:

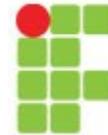
```
<div id="sul">  
  <ul>  
    <li>América do Sul</li>  
    <ul>  
      <li>Brasil</li>  
      <li>Chile</li>  
      <li>Paraguai</li>  
      <li>Venezuela</li>  
    </ul>  
  </ul>  
</div>
```

Agrupando elementos (span e div)



- CSS:

```
#norte {  
    color:#F00;  
    font-family: times;  
}  
  
#sul {  
    color:#00F;  
    font-family: arial;  
}
```



- Nos exemplos mostrados `<div>` e `` foram usados para simples estilizações, tais como cores de textos e tipo de fonte
- Contudo estes dois elementos possibilitam estilizações bem mais avançadas
- Os elementos `<div>` e `` foram criados com o HTML 4 com a finalidade de fornecer um mecanismo genérico para agrupar e prover estrutura aos documentos