

# Laboratório de Programação para Web

Carolina Ribeiro Xavier ([carolina.xavier@ice.ufjf.br](mailto:carolina.xavier@ice.ufjf.br))

Universidade Federal de Juiz de Fora

Aula 4 - CSS

# Identificando e agrupando elementos (classes e id)

# CSS

## Identificando e agrupando elementos

---

- Em alguns casos deseja-se aplicar estilos a um elemento ou grupo de elementos em particular.
- Como definir uma cor para um determinado cabeçalho, diferente da cor usada para os demais cabeçalhos do website?
- Como agrupar links em diferentes categorias e estilizar cada categoria diferentemente?
- Estas são algumas das questões que serão abordadas nessa aula.

# CSS

## Agrupando elementos com uso de classe

---

- Vamos supor que temos duas listas de links para diferentes tipos de uvas usadas na produção de vinho branco e de vinho tinto.
- O código HTML conforme mostrado abaixo:

```
<p>Uvas para vinho branco:</p>
<ul>
<li><a href="ri.htm">Riesling</a></li>
<li><a href="ch.htm">Chardonnay</a></li>
<li><a href="pb.htm">Pinot Blanc</a></li>
</ul>

<p>Uvas para vinho tinto:</p>
<ul>
<li><a href="cs.htm">Cabernet Sauvignon</a></li>
<li><a href="me.htm">Merlot</a></li>
<li><a href="pn.htm">Pinot Noir</a></li>
</ul>
```

# CSS

## Agrupando elementos com uso de classe

---

- Queremos que os links para vinho branco sejam na cor amarela, para vinho tinto na cor vermelha e os demais links na página permaneçam na cor azul.
- Para conseguir isto, dividimos os links em duas categorias. Isto é feito atribuindo uma classe para cada link, usando o atributo class.

```
<p>Uvas para vinho branco:</p>
<ul>
<li><a href="ri.htm" class="whitewine">Riesling</a></li>
<li><a href="ch.htm" class="whitewine">Chardonnay</a></li>
<li><a href="pb.htm" class="whitewine">Pinot Blanc</a></li>
</ul>

<p>Uvas para vinho tinto:</p>
<ul>
<li><a href="cs.htm" class="redwine">Cabernet Sauvignon</a></li>
<li><a href="me.htm" class="redwine">Merlot</a></li>
<li><a href="pn.htm" class="redwine">Pinot Noir</a></li>
</ul>
```

# CSS

## Agrupando elementos com uso de classe

---

- Agora podemos definir propriedades específicas para links pertencentes as classes whitewine e redwine, respectivamente.

```
a {  
    color: blue;  
}  
  
a.whitewine {  
    color: #FFBB00;  
}  
  
a.redwine {  
    color: #800000;  
}
```

# CSS

## Agrupando elementos com uso de classe

---

- Como mostrado no exemplo acima, pode-se definir propriedades para estilização dos elementos pertencentes a uma determinada classe usando um `.nomedaclasse` na folha de estilos do documento.

# CSS

## Identificando um elemento com uso de id

---

- Além de agrupar elementos podemos querer atribuir 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.
- 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.



# CSS

Identificando um elemento com uso de id

---

```
<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>
```

# CSS

## Identificando um elemento com uso de id

---

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

```
<h1 id="c1">Capítulo 1</h1>
...
<h2 id="c1-1">Capítulo 1.1</h2>
...
<h2 id="c1-2">Capítulo 1.2</h2>
...
<h1 id="c2">Capítulo 2</h1>
...
<h2 id="c2-1">CCapítulo 2.1</h2>
...
<h3 id="c2-1-2">Capítulo 2.1.2</h3>
```

# CSS

## Identificando um elemento com uso de 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:

```
#c1-2 {  
    color: red;  
}
```

# Propriedades de Listas

# CSS

## Propriedades de Listas

---

- Esta categoria de propriedades permite formatar diversas características das listas HTML.
- Existem três tipos de listas HTML: Listas Não-Ordenadas (`ul`), Listas Ordenadas (`ol`) e Listas de Definição (`dl`).

# CSS

## Propriedade list-style-image

---

- Valores válidos para a propriedade list-style-image:
- none.
- URL: `url('caminho/imagem.gif')`.


# CSS

## Propriedade list-style-image

---

- Valores válidos para a propriedade list-style-image:
- none.
- URL: url('caminho/imagem.gif').

```
ul
{
  list-style-image: url("icone.gif");
}
```



# CSS

## Propriedade list-style-position

---

- Define onde o marcador deve ser colocado:
- outside: marcador fora do alinhamento do texto
- inside: marcador alinhado com texto



# CSS

## Propriedade list-style-position

---

```
ul.inside
{
list-style-position: inside;
}
ul.outside
{
list-style-position: outside;
}
```

# CSS

## Propriedade list-style-position

---

Exemplo usando os valores `inside` e `outside` para definir onde o marcador deve ser colocado

- ♦ Usando o valor: `"inside"` dos marcadores de listas,  
o marcador fica inserido dentro do bloco de texto
- ♦ Usando o valor: `"outside"` dos marcadores de listas,  
o marcador fica inserido fora do texto do item.

# CSS

## Propriedade list-style-type

---

- none: sem marcador;
- disc: círculo (bolinha cheia);
- circle: circunferência (bolinha vazia;)
- square: quadrado cheio;
- decimal: números 1, 2, 3, 4;
- decimal-leading-zero: Numeração decimal com um zero inicial (01, 02, 03, ...99,100)
- lower-roman: romano minúsculo i, ii, iii, iv.
- upper-roman: romano maiúsculo I, II, III, IV.
- lower-alpha: letra minúscula a, b, c, d.
- upper-alpha: letra maiúscula A, B, C, D.

# CSS

## Propriedade list-style-type

---

```
ol.lroman
{
  list-style-type: lower-roman;
}
ol.ualpha
{
  list-style-type: upper-alpha;
}
```

# CSS

## Propriedade list-style-type

---

- i. Item um
- ii. Item dois
- iii. Item tres

- A. Item um
- B. Item dois
- C. Item tres

# Laboratório de Programação para Web

Carolina Ribeiro Xavier ([carolina.xavier@ice.ufjf.br](mailto:carolina.xavier@ice.ufjf.br))

Universidade Federal de Juiz de Fora

Aula 4 - CSS