



Programação WEB

CSS - Cascading Style Sheets

Douglas Nassif Roma Junior

douglas.junior@grupointegrado.br

Conteúdo

- CSS
 - Pseudo-elementos e pseudo-classes
 - Agrupamento e identificação
 - Prática



Regras CSS

- CSS permite que alguns seletores utilizem pseudo-elementos para adicionar efeitos especiais
- A sintaxe é:

```
seletor:pseudo-elemento { propriedade: valor }
```

Regras CSS – `first-line`

- O `first-line` usado para adicionar um estilo para a primeira linha de um texto.
- Essa linha é alterada pelo browser, e “onde” ela será quebrada varia de acordo com o tamanho da janela do navegador e da resolução.

```
p:first-line {  
    color: #FF0000;  
    font-variant: small-caps;  
}
```

Regras CSS – `first-line`

- As seguintes propriedades podem ser aplicadas ao elemento `first-line`:
 - `font`
 - `color`
 - `background`
 - `word-spacing`
 - `letter-spacing`
 - `text-decoration`
 - `vertical-align`
 - `text-transform`
 - `line-height`
 - `clear`

Regras CSS – before/after

- O pseudo-elemento `":before"` pode ser usado para inserir algum conteúdo antes de um elemento.
- O pseudo-elemento `":after"` pode ser usado para inserir algum conteúdo após um elemento.

```
p:before { content:url(logo.jpg); }  
p:after  { content:url(logo.jpg); }
```

Regras CSS - HyperLinks

- É possível aplicar aos links todas as regras já mencionadas (i.e. mudar cores, fontes, sublinhados, etc).
- Além disso, é possível alterar propriedades de acordo com o estado do link, ou seja:
 - Visitado;
 - Não visitado;
 - Ativo;
 - Com o ponteiro do mouse sobre.
- Para estilizar estes efeitos são utilizadas pseudo-classes.

Regras CSS - Links

- Uma pseudo-classe permite estilizar, levando em conta condições ou eventos, ao definir uma propriedade de estilo para uma tag HTML
- Por exemplo, quando lidamos com links, podemos utilizar pseudo-classes `link` e `visited` para diferenciar links visitados e não visitados

- `a:link` { color: blue; }
- `a:visited` { color: red; }

Regras CSS - Links

- Quando lidamos com links, as pseudo-classes que podemos utilizar são:
 - **link** – para links não visitados
 - **visited** – para links visitados
 - **active** – para links ativos
 - **hover** – para quando o ponteiro do mouse está sobre o link

Regras CSS - Links

- Exemplo:

```
a:hover { text-transform: uppercase;
          font-weight: bold;
          color: blue;
          background-color: yellow; }

a:visited { color: yellow; }

a:active { background-color: red; }

a:link { color: red }
```

Regras CSS – `first-child`

- A pseudo-classe `first-child` “casa” com o elemento especificado que é o primeiro “filho” de outro elemento.
- **Nota:** Para que essa pseudo-classe funcione no IE, é necessário que exista a declaração [<!DOCTYPE>](#).

Regras CSS – `first-child`

- Exemplo:
 - `p:first-child { color:blue }`
- O primeiro parágrafo `p` que for declarado dentro de outra tag terá cor de face azul.
- Exemplo **`exemplosCSSaula4.html`**

Regras CSS - focus

- A pseudo-classe `focus` é usada quando um elemento da página recebe o foco (geralmente formulários)

```
input: focus {  
    background-color: yellow;  
}
```

- Todo input vai ficar com fundo amarelo ao receber o foco

Agrupamento e Identificação de elementos CSS

- **Identificando e agrupando elementos (classes e id)**
- Podemos aplicar uma cor de cabeçalho, diferente daquela usada para os demais cabeçalhos do site.
- Podemos, agrupar links em diferentes categorias e estilizar cada categoria diferentemente.
- Quando queremos aplicar estilos a um elemento ou grupo de elementos em particular, usamos `class` e `id`.

Agrupando elementos

- Class
 - Usamos o atributo HTML `class` para criar uma classe que agrupa vários elementos ao mesmo tempo.
- Dessa forma, ao aplicarmos um estilo no CSS todos os elementos da mesma classe são afetados

Agrupamento de Elementos - class

```
<p>Jogos de tabuleiro:</p>
<ul>
  <li><a href="xadrez.html" class="tabuleiro">Xadrez</a></li>
  <li><a href="damas.html" class="tabuleiro">Damas</a></li>
  <li><a href="gamao.html" class="tabuleiro">Gamao</a></li>
</ul>
<p>Jogos de Cartas:</p>
<ul>
  <li><a href="poker.html" class="cartas">Poker</a></li>
  <li><a href="Bridge.html" class="cartas">Bridge</a></li>
  <li><a href="buraco.html" class="cartas">Buraco</a></li>
</ul>
```


Agrupamento de Elementos - class

```
a { color: blue; }  
  
a.tabuleiro { color: #FFBB00; }  
  
.tabuleiro { color: red }  
  
a.cartas { color: #800000; }
```

- Links da classe tabuleiro tem a cor #FFBB00
- Links da classe cartas tem a cor #800000
- Links sem classe são da cor azul

Identificação de elementos - `id`

- Se quisermos identificar um único elemento, usamos um atributo `id`.
- Quando usamos esse atributo, ele deve ser único, ou seja, não pode existir dois elementos com o mesmo valor de `id` na página.
- Para os casos em que existe a necessidade de mais de um elemento com a mesma identificação, usamos o atributo `class`.

Identificação de elementos - id

```
<h1>Capítulo 1</h1>  
<p id="paragrafo1"> Este é o primeiro paragrafo da  
pagina. Este paragrafo tem que ter a primeira letra  
diferenciada do restante, e será apresentado com recuo  
diferenciado dos demais. </p>
```

```
#paragrafo1 {  
    line-indent: 30px;  
    font-variant: "small-caps";  
    background: "aqua";  
}
```

Dúvidas

