**AULA 7.1 - SELETORES CSS**

**Transcrição**

Uma das coisas importantes de se trabalhar com CSS é selecionar elementos. Precisamos selecionar os elementos para aplicar os estilos.

No curso passado vimos quatro formas de selecionar elementos:

* tag
* id
* classe
* hierarquia pai-filho

Será que esses *seletores*conseguem resolver todos os problemas? Observe o seguinte caso:

Temos uma lista de elementos e queremos espaçá-los:

* Item 1
* Item 2
* Item 3

Para isso poderíamos usar o *margin-top*:

* Item 1

*margin-top*

* Item 2

*margin-top*

* Item 3

Implementando fica:

li {

margin-top: 1 em;

}

O problema é que não podemos esquecer que o *margin-top* se aplica para todos os itens, então o primeiro também terá essa distância a mais do topo da caixa de texto, o que não deixa muito bonito. Para solucionar isso, precisamos de um jeito para que a propriedade seja aplicada a partir do segundo item em diante.

A melhor maneira de se fazer isso é se utilizando do caractere "~" (til), cuja função é selecionar elementos depois de outros elementos:

li ~ li {

margin-top: 1em;

}

Um outro caso é quando queremos que o primeiro parágrafo de um texto logo após uma foto, por exemplo, não fique indentado, não possua aquele recuo na primeira linha, mas os outros sim.

<p>...</p>

<p>...</p>

<p>...</p>

p {

text-indent: 4ch;

}

Do modo acima todos os parágrafos estão indentados. Se usarmos o "~" (*img ~ p*) ele se aplicará a todos os parágrafos depois da imagem. E não é bem isso que queremos.

Para que só o primeiro parágrafo se modifique, utilizaremos o símbolo "+" (mais). Ele seleciona apenas o elemento *imediatamente* depois da imagem:

<img>

<p>...</p>

<p>...</p>

<p>...</p>

p {

text-indent: 4ch;

}

img + p {

text-ident: 0;

}

Perceba que existirá um problema se os parágrafos estiverem dentro de uma *div*:

<img>

<div>

<p>...</p>

<p>...</p>

<p>...</p>

</div>

p {

text-indent: 4ch;

}

img + p {

text-ident: 0;

}

Nesse caso o *p* está dentro de um elemento que está depois da imagem e o seletor será aplicado na *div* inteira. Ele funciona hierarquicamente entre elementos "irmãos".

**O ">"**

Vamos ver outro caso, onde queremos um *block-quote* sem indentação, no meio de parágrafos indentados

<div>

<p>...</p>

<blockquote>

<p>...</p>

</blockquotes>

<p>...</p>

</div>

Se fizermos *div p* o seletor vai ser aplicado em todos os parágrafos, inclusive aquele dentro do *block-quote*. Para resolvermos isso utilizamos outro caractere, o ">" (maior).

Esse seletor indica que queremos aplicar a propriedade apenas no primeiro grau da hierarquia. Dessa maneira indentamos apenas os parágrafos fora do *block-quote*.

Então agora temos mais seletores que facilitarão nossa vida, além daqueles que vimos no curso anterior:

* tag
* id
* classe
* ancestral descendente
* irmão ~ irmão
* irmão + irmão seguinte
* pai > filho

Veja que podemos ainda combinar os seletores:

.noticia > h1 + p

Aqui estamos pegando todos os títulos "h1" dentro da classe ".noticia" e os parágrafos imediatamente depois desses "h1".

Esses novos seletores juntos com os já vistos nos dá muito poder para implementar os códigos. Porém pode ser complicado trabalhar com eles, a manutenção fica difícil. Além de que se quisermos acrescentar novos elementos, pode haver quebra da estrutura ou diminuição do desempenho.

A melhor alternativa é trabalharmos com as *classes*.

**Seletores por Atributos**

Além dos seletores que vimos em aula, existe mais um tipo de seletor: o de atributo. Assim como já conseguimos selecionar por *id* e por *classes*, conseguimos selecionar por qualquer outro atributo usando essa sintaxe. Por exemplo, dado o elemento

<a href="http://www.alura.com.br">

Podemos selecioná-lo com o seletor:

[href="http://www.alura.com.br"]

O seletor de atributo é bem poderoso! Podemos, além de selecionar pelo valor inteiro do atributo, selecionar apenas por uma parte dele ou simplesmente pela presença dele.

Por exemplo, se quisermos selecionar todas as imagens com a extensão .jpg de uma página, podemos usar o seletor:

[src$=".jpg"]

O cifrão representa que queremos que o atributo **termine com** um valor.

Se quisermos selecionar todos os links que *começam com* http://, podemos usar o seletor:

[href^="http://"]

Ou, se quisermos selecionar todos os elementos da página que tenham *qualquer* classe, basta usar o seletor [class]. Repare que é só o nome do atributo; se ele estiver presente, não importa seu valor, selecionamos ele.