**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*.