



Seletores CSS

Durante todo o curso, utilizamos apenas o nome das tags como seletor da regra CSS. Porém, em uma página, precisamos de outros meios de se selecionar os elementos.

Imagine que você tenha duas listas. Precisaríamos de algo para diferenciar estas duas listas, pois o seletor "ul" iria selecionar ambas.

Primeiro, precisamos conhecer dois atributos que podemos inserir nas tags: Id e Class.

Os Ids são nomes que passamos para os elementos, um identificador. Os Ids devem ser únicos, e cada elemento só pode ter um.

```
1 <div id="minhaDiv1" ></div>
2 <div id="minhaDiv2" ></div>
```

As classes (Class) são o nome de grupos em que classificamos um elemento. As classes podem ser repetidas entre os elementos e cada elemento pode ter várias classes.

```
1 <ul class="minhaLista" >
2   <li class="item-de-lista" ></li>
3   <li class="item-de-lista" ></li>
4   <li class="item-de-lista" ></li>
5 </ul>
```

Também há o seletor "*", que indica que qualquer elemento deve ser selecionado, ou seja, a regra colocada para "*" será aplicada em todos os elementos.

Vamos organizar os seletores que conhecemos até agora:

Seletor	Exemplo	Descrição
*	*	Seleciona todos os elementos



.classe	.minha-classe	Seleciona todos os elementos com o atributo class="minha-classe". Note que antes do nome da classe deve ser acrescentado ".".
tag	div	Seleciona todas as tags <div>. Note que o nome das tags não tem nenhum símbolo antes do nome, como "." ou "#".

Agora que já conhecemos os seletores básicos, podemos conhecer outros modos de declarar a seleção de elementos. Isso nos permite fazer seleções mais complexas, facilitando o desenvolvimento de nossos layouts. Vamos conhecer os mais utilizados.

Seletor	Exemplo	Descrição do Exemplo
sel, sel	div, #minhaLista	Seleciona todas as divs e o elemento com id="minhaLista". A vírgula serve para listarmos os elementos que queremos selecionar.
sel sel	div p	Seleciona todos os elementos <p> que estejam dentro do elemento <div>. Não importa se <p> é filho de outro elemento que não seja <div>.
sel > sel	div > p	Seleciona todos os elementos <p> que o pai seja <div>. Nesse caso é obrigatório o <p> ser filho direto da <div>.
sel + sel	div + p	Seleciona todos os elementos <p> que são precedidos por uma tag <div>, como: <div><p>



sel ~ sel	div ~ p	<p>Seleciona todos os elementos <p> que são precedidos por uma tag <div>, como:</p> <pre><div></div></pre> <pre><input type="text" /></pre> <pre><p></p></pre> <p>Essa seleção funciona mesmo se houver algo separando as tags.</p>
[atributo]	[readonly]	<p>Seleciona todos os elementos que contém o atributo readonly, como:</p> <pre><input type="text" readonly /></pre>
[atributo=valor]	[type=text]	<p>Seleciona todos os elementos que contém o atributo igual ao valor especificado, como:</p> <pre><input type="text" /></pre>
:active	a:active	Seleciona a tag <a> que esteja ativa.
:checked	input:checked	Seleciona todos os elementos <input> que estejam checados.
:disabled	input:disabled	Seleciona todo <input> que esteja desabilitado.
:empty	p:empty	Seleciona todo <p> que não tem filhos ou texto.
:enabled	input:enabled	Seleciona todo <input> que esteja habilitado.



:first-of-type	p:first-of-type	Seleciona todo <p> que seja o primeiro <p> de seu pai.
:focus	input:focus	Seleciona o elemento <input> que está com foco.
:hover	a:hover	Seleciona o elemento <a> em que o cursor do mouse está em cima.
:last-child	p:last-child	Seleciona a tag <p> que seja a última filha de seu pai.
:last-of-type	p:last-of-type	Seleciona todo <p> que seja o último <p> de seu pai.
:link	a:link	Seleciona todo link que não foi visitado ainda.
:not(sel)	:not(p)	Seleciona todos os elementos que não sejam <p>
:nth-child(n)	p:nth-child(2)	Seleciona todo <p> que seja o segundo filho de seu pai. Altere "n" por qualquer número.
:nth-last-child(n)	p:nth-last-child(2)	Seleciona todo <p> que seja o penúltimo filho de seu pai. Altere "n" por qualquer número.
:nth-last-of-type(n)	p:nth-last-of-type(2)	Seleciona todo <p> que seja o penúltimo <p> de seu pai. Altere "n" por qualquer número.



:only-of-type	p:only-of-type	Seleciona todo <p> se ele for o único <p> de seu pai.
:only-child	p:only-child	Seleciona todo <p> que seja o único filho de seu pai.
:visited	a:visited	Seleciona todos os links que já foram visitados.

Obs: sel = seletor. Troque por *, id, classe ou nome de tag.

Podemos encadear os seletores para fazer uma seleção mais complexa, como:

.minhaLista.primaria .estilo2:first-child span:last-child - irá selecionar a tag que seja o último filho de um elemento com classe “estilo2” que seja o primeiro filho de um elemento com as classes “minhaLista” e “primaria”.

Um exemplo da estrutura HTML poderia ser este:

```
1 <div class="minhaLista primaria" >
2   <p class="estilo2" >
3     <span>A</span>
4     <span>1</span>
5   </p>
6   <p class="estilo2" >
7     <span>B</span>
8     <span>2</span>
9   </p>
10  <p class="estilo2" >
11    <span>C</span>
12    <span>3</span>
13  </p>
14 </div>
```

A tag marcada em negrito será a selecionada.