



Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

Instituto Metr pole Digital – IMD

Cascading Style Sheet – CSS

Aula 02 - Seletores

Nelson Ion de Oliveira



Seletores CSS

- H  basicamente 3 formas:
 - Seleção pelo nome do elemento (tag);
 - Seletores de classes;
 - Seletores de ID.

Seletores CSS


- Os **seletores de elementos** são aplicados para definições através do nome da tag.
- Dessa forma todas as ocorrências da referida tag receberão a formatação definida, por exemplo:

```
p {  
  text-align: right;  
  color: #f00;  
}
```

CSS

- **Seletores de Classe**
 - Os **seletores de classe** são definidos ao colocarmos o nome da classe precedido de um ponto (.) no início da definição.
 - Quando isso acontece as definições podem ser aplicadas a qualquer elemento cujo atributo class tenha o valor definido.
 - Exemplo:


```
.centro {  
  text-align: center;  
}  
  
.direita {  
  text-align: right;  
}
```



CSS

```
.centro {  
  text-align: center;  
}
```


<h2 class="centro"> Cabeçalho alinhado ao centro </h2>



CSS

- **Seletores de classe**
 - Os seletores de classe permitem, também, definir estilos diferentes que podem ser aplicados a um determinado elemento.
 - Imagine que precisamos ter dois tipos diferentes de formatação e que só possam ser aplicados em parágrafos: um alinhado à direita e outro alinhado ao centro.
 - Eis como os seletores de classe, limitados por uma tag **<p>**, tornam isto muito fácil:

```
p.direita {  
  text-align: right;  
}  
  
p.centro {  
  text-align: center;  
}
```



CSS

```

p.direita {
    text-align: right;
}

p.centro {
    text-align: center;
}

```


<p class="direita"> Este parágrafo está alinhado a direita. </p>

<p class="centro grande"> Este parágrafo está alinhado ao centro. </p>

```

.grande {
    font-size: 60px;
}

```



CSS

- Seletor de id**

O seletor de id é diferente do seletor de classe porque se aplica a um único elemento da página.


As regras do HTML ditam que os **valores do atributo id não podem repetir-se numa mesma página**. Daí resulta que o número de elementos no documento com um determinado id é **um ou é zero**.

A regra de seleção para o estilo definido no exemplo seguinte indica que ele só pode ser aplicado a um elemento <p> que tenha o valor "direita" no atributo id:

```

p#direita {
    text-align: center;
    color: red;
}

```



CSS


Correto

`<p id="direita"> Este parágrafo está alinhado ao centro e tem cor vermelha. </p>`

Errado

`<div id="direita"> Este elemento não está alinhado ao centro e não tem cor vermelha porque não é um parágrafo. </div>`

```
p#direita {
  text-align: center;
  color: red;
}
```



CSS

Nota

Se quisermos que a regra se aplique a qualquer elemento que tenha o id direita basta escrevê-la na forma seguinte:

```
#direita {
  text-align: center;
  color: red;
}
```

`<h1 id="direita">Esse é um exemplo centralizado e com cor vermelha.</h1>`

- Imagine a seguinte situação:

```
h1 {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}  
  
h2 {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}  
  
p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

O que há de comum entre a formatação desses elementos??

- Agrupamento de Seletores
 - Uma regra CSS quando válida para vários seletores, estes podem ser agrupados. Separe cada seletor com uma vírgula.
- Exemplo:

```
h1, h2, p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

```
1. h1, h2, h3, h4, h5, h6 {  
2.   color: #0f0;  
3. }
```

Exemplo

```

1 <html>
2   <head>
3     <style type="text/css">
4       p#id1 {
5         text-align: center;
6         color: blue;
7         font-size: 20pt
8       }
9
10      #id2 {
11        text-align: left;
12        color: red;
13        font-family: arial
14      }
15    </style>
16  </head>
17  <body>
18    <h1 id="id1">Meu título</h1>
19    <p id="id2">Este texto tem um estilo aplicado com relação ao
20      tamanho da fonte: font-size 20pt.</p>
21  </body>
22 </html>

```

O que acontecerá?

Sintaxe

- Os comentários HTML são parecidos com este:

<!-- Este é um comentário em HTML -->

- Mas como será o comentário em CSS?
- Comentários CSS é semelhante a este:

/ Este é um comentário em CSS*/*

Exercício

<http://www.anra.com.br/ufrn/aula07/exercicio-css.zip>

Referências

- Textos e Exemplos retirados dos sites:
 - www.maujor.com
 - www.codecademy.com

Dúvidas?

