

Seletores CSS

Os seletores do CSS são usados para encontrar (ou selecionar) elementos HTML baseado no seu id, classes, tipos, atributos, valores de atributos e muito mais:

Seletor de elemento

O seletor de elemento seleciona os elementos baseado no seus nomes. Pode-se selecionar todos os elementos `<p>` de uma página, por exemplo, e aplicar a cor vermelha:

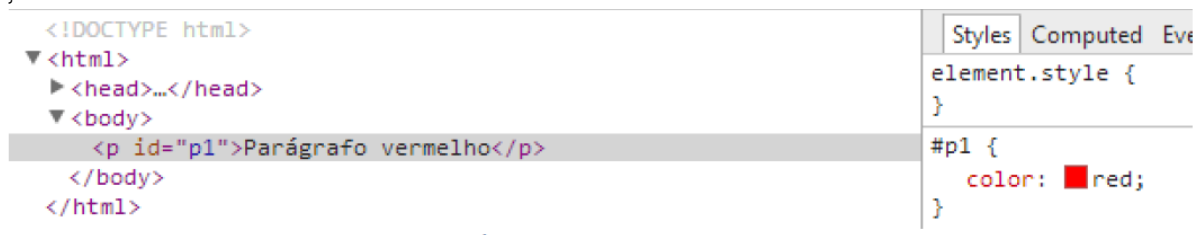
```
p {
    color: red;
}
```

Seletor id

O seletor **id** utiliza o atributo id de uma tag HTML para encontrar o elemento específico. Um **id** deve ser único dentro de uma página, então o seletor **id** é usado quando se quer selecionar somente um elemento, observando que o **id** não deve ser iniciado com um número:

Para encontrar um elemento com um **id** específico, utiliza-se uma hashtag (#), seguida pelo **id** do elemento. O exemplo abaixo aplica um estilo ao elemento com **id** = "p1".

```
#p1
{
    color:red;
}
```

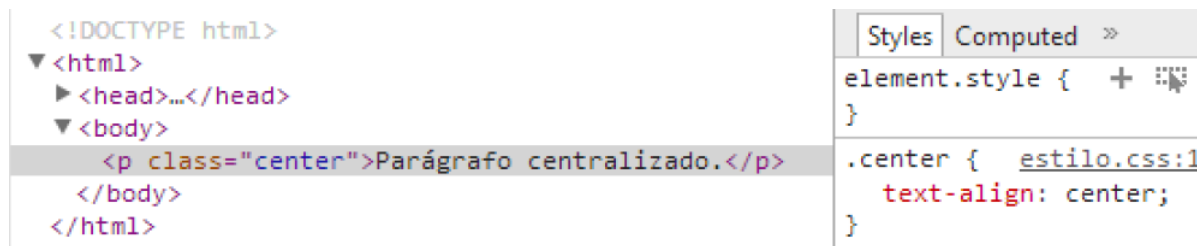


Seletor class

O seletor class encontra elementos com uma classe específica. Ele utiliza o atributo class do HTML.

Para encontrar elementos com uma classe específica, utiliza-se um ponto (.), seguido pelo nome da classe. No exemplo abaixo, todos os elementos com a classe "center" terão alinhamento centralizado.

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



Observa-se que nomes de classes não devem iniciar com número.

Seletor agrupados

Frequentemente, há elementos que possuem o mesmo estilo. Para minimizar o tamanho do código CSS, é possível agrupar os seletores. Para isso, basta separar cada um deles com uma vírgula (.). No exemplo abaixo, os elementos `<h1>`, `<h2>` e `<p>` terão o mesmo estilo.

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

Nesse caso, todos os elementos `<h1>`, `<h2>` e `<p>` da página teriam um alinhamento centralizado e a cor da fonte vermelha.

Unidades de medida CSS

Nas folhas de estilos, algumas propriedades recebem valores que precisam especificar uma unidade de medida. Existem várias unidades de medida em CSS, mas as mais comuns são:

- **%** → percentual em relação ao elemento pai.
- **em** → 1em é igual ao tamanho da fonte atual, 2em é o dobro do tamanho, e assim por diante. É bastante utilizado em textos.
- **pt** → pontos, semelhantes aos tamanhos utilizados no software Word.
- **px** → pixels, é o tamanho de um pixel na tela do computador.

```
<p class="percentual">Primeiro parágrafo.</p>
<p class="em">Segundo parágrafo.</p>
<p class="pt">Terceiro parágrafo.</p>
<p class="px">Quarto parágrafo.</p>
```

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET

O código HTML acima, associado ao código CSS abaixo:

```
.percentual {
    font-size: 100%;
}

.em {
    font-size: 2em;
}

.pt {
    font-size: 14pt;
}

.px {
    font-size: 14px;
}
```

Resultam no seguinte:

Primeiro parágrafo.

Segundo parágrafo.

Terceiro parágrafo.

Quarto parágrafo.