

Front-End Coders 2024.1 | Front-End | #1178

Isaias Soares

Id: 1178008



## SS - Seletores

Os seletores funcionam como "filtros". Os elementos que passam pelo filtro recebem o estilo entre as chaves. Podemos selecionar (filtrar) elementos de diversas maneiras, mas as mais comuns são seletores por *tag*, *classe* e *id*.

### < Seletores por tag

Para selecionar todos os elementos de uma determinada tag (de um determinado tipo), escrevemos no seletor apenas o nome da tag:

*HTML*

```
<!-- serão selecionados -->
```

```
<div>...conteúdo...</div>
```

```
<div>...conteúdo...</div>
```

```
<!-- não serão selecionados -->
```

```
<p>...conteúdo...</p>  
<span> ...conteúdo... </span>
```

## CSS

```
div {  
  color: blue;  
  background-color: black;  
}
```

Apenas as `div` aplicarão a regra de texto azul com cor de fundo preta, o `p` e o `span` não serão afetados.

## Seletores por classe

---

Para selecionar por classe, escrevemos no seletor o nome da classe precedido por um ponto:

## HTML

```
<!-- serão selecionados -->  
<div class="azul-em-preto">sou uma div</div>  
<p class="azul-em-preto">sou um parágrafo</p>
```

```
<!-- não serão selecionados -->  
<div class="classe-diferente">sou uma div</div>  
<p>sou um parágrafo</p>
```

## CSS

```
.azul-em-preto {  
  color: blue;  
  background-color: black;  
}
```

Aplica-se apenas aos elementos que tem a classe `azul-em-preto`. Qualquer outro elemento não é afetado.

Usamos classes para aplicar um estilo comum em vários elementos, inclusive elementos diferentes.

## Seletores por id

---

No seletor escrevemos o `id` precedido por um `#`:

O conceito de `id` é o de um identificador único. Esse identificador não pode se repetir em nenhum outro elemento. Diferente de uma linguagem de programação, por exemplo, repetir um `id` não causa erros, portanto, fica a critério do autor do código se policiar para que não haja repetição.

Se formos cuidadosos com o uso do `id`, podemos utilizá-lo no CSS como uma forma garantida de selecionar apenas o elemento que queremos dentre vários semelhantes.

## HTML

```
<!-- será selecionado -->  
<div id="main"></div>  
  
<!-- não será selecionado -->  
<div>sou outra div</div>  
<p>sou um parágrafo</p>
```

## CSS

```
#main {  
  color: blue;  
  background-color: black;  
}
```

Ainda existem muitas sintaxes de seletores possíveis no CSS. Por exemplo:

### *Aninhamento:*

```
.classe-inventada div {  
  ... estilo ...;  
}
```

Selecionará **toda e qualquer** `div` dentro de **todo e qualquer** elemento com classe `classe-inventada`.

### *Aninhamento de um nível:*

```
.classe-inventada > div {  
  ... estilo ...;  
}
```

Selecionará **toda e qualquer** `div` diretamente dentro de **todo e qualquer** `>` elemento com classe `classe-inventada`.

### *Mútiplos seletores, um estilo:*

```
.classe-inventada,  
div {  
  ... estilo ...;  
}
```

Selecionará todas as `div` e todos os elementos com `class="classe-inventada"`

## Condições extras:

---

Há uma série de pseudo-classes que podemos aplicar aos seletores, como `:hover` que seleciona o elemento apenas quando o mouse estiver em cima dele.

A sintaxe é a seguinte:

```
button:hover {  
  ... estilo ...;  
}
```

Quer colocar seu conhecimento sobre seletores em prática?

Acesse [CSS Diner](#) e veja até onde consegue chegar.

PS.: Lá vão aparecer outros que não falamos... no próximo passo, tem uma "tabelinha" pra te ajudar...

## Referências e Links úteis

---

- [Seletores CSS](#). MDN Web Docs, 19/06/2021. Acesso em: 27/06/2022.

Próximo Tópico