

CSS

O Despertar do Jedi da Estilização



Alexandre Clemente

Título

Subtítulo

Texto

01

Dominando os Seletores CSS

Bem-vindo ao seu guia rápido sobre os seletores CSS, as ferramentas essenciais para estilizar suas páginas web! Pense nos seletores como o seu "mapa" para encontrar e aplicar estilos a elementos HTML específicos. Dominá-los é o primeiro passo para criar designs incríveis e responsivos.

O Que São Seletores CSS?

Em termos simples, seletores CSS são padrões que você usa para selecionar os elementos HTML que deseja estilizar. Sem eles, o CSS seria apenas uma lista de propriedades sem destino. Com os seletores, você pode ser super específico, aplicando estilos a um único elemento, a um grupo deles, ou até mesmo a elementos que se encaixam em certas condições.

Dominando os Seletores CSS

1. Seletor de Tipo (ou Elemento)

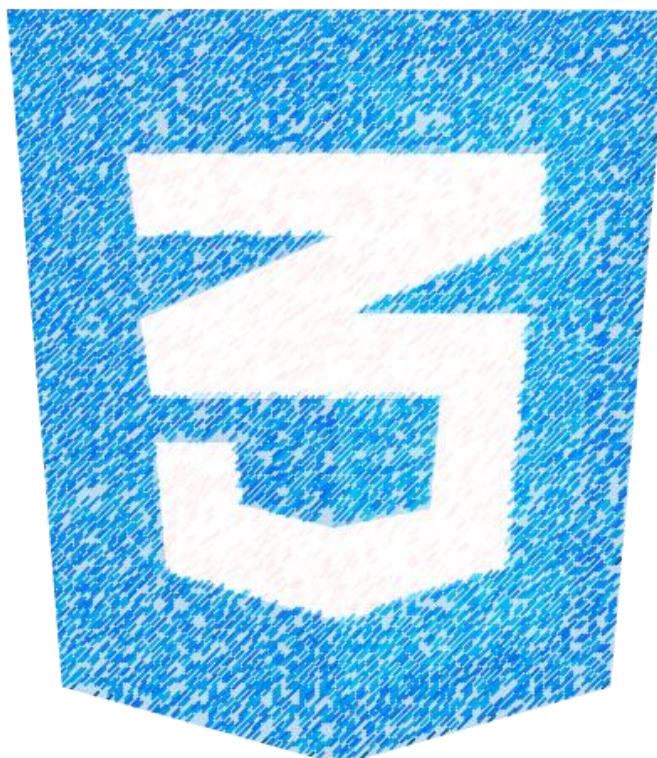
Este é o mais básico. Ele seleciona todos os elementos de um tipo específico no seu HTML.

HTML

```
<p>Este é um parágrafo.</p>  
<div>Este é uma div.</div>
```

CSS

```
/* Exemplo CSS */  
p {  
  color: blue; /* Todos os parágrafos serão azuis */  
}  
  
div {  
  background-color: lightgray; /* Todas as divs terão fundo cinza claro */  
}
```



Dominando os Seletores CSS

2. Seletor de Classe

Perfeito para aplicar o mesmo estilo a múltiplos elementos, mesmo que sejam de tipos diferentes. Para usá-lo, adicione o atributo `class` ao seu HTML e use um ponto (.) seguido do nome da classe no seu CSS.

HTML

```
<p class="destaque">Este parágrafo será destacado.</p>
<h2 class="destaque">Este título também será destacado.</h2>
<button class="botao-principal">Clique aqui</button>
```

CSS

```
/* Exemplo CSS */
.destaque {
  font-weight: bold;
  color: green; /* Itens com a classe 'destaque' serão verdes e em negrito */
}

.botao-principal {
  padding: 10px 15px;
  background-color: darkblue;
  color: white;
  border-radius: 5px; /* Botões com a classe 'botao-principal' terão esse estilo */
}
```

Dominando os Seletores CSS

3. Seletor de ID

Use este seletor quando quiser aplicar um estilo a um único elemento específico na sua página. IDs devem ser únicos, ou seja, você só pode ter um elemento com um determinado ID em todo o seu HTML. Use o sinal de hash (#) seguido do nome do ID.

HTML

```
<nav id="menu-principal">
  <ul>
    <li>Home</li>
    <li>Sobre</li>
  </ul>
</nav>
<div id="secao-contato">
  <p>Entre em contato conosco.</p>
</div>
```

CSS

```
/* Exemplo CSS */
#menu-principal {
  background-color: #333;
  padding: 10px; /* O menu com ID 'menu-principal' terá fundo escuro */
}

#secao-contato {
  border: 1px solid #ccc;
  margin-top: 20px; /* A seção com ID 'secao-contato' terá borda e margem */
}
```

Dominando os Seletores CSS

4. Seletor Universal

O asterisco (*) seleciona todos os elementos HTML na sua página. É útil para aplicar estilos globais, como resetar margens e preenchimentos.

```
CSS

/* Exemplo CSS */
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box; /* Zera margens e preenchimentos de todos os elementos */
}
```

5. Seletores Combinadores

Estes seletores permitem que você selecione elementos com base em seu relacionamento com outros elementos. Descendente (Espaço): Seleciona elementos que são descendentes (filhos, netos, etc.) de outro elemento.

```
HTML

<header>
  <h1>Título do Site</h1>
  <p>Subtítulo</p>
</header>
<div>
  <p>Parágrafo fora do header.</p>
</div>

CSS

/* Exemplo CSS */
header p {
  font-style: italic; /* Apenas parágrafos DENTRO de um 'header' serão itálicos */
}
```