

CSS JEDI

A Força dos Seletores



Leonardo Silva

Guia Essencial dos Seletores CSS



CSS, ou Cascading Style Sheets, é a linguagem usada para descrever a apresentação de um documento escrito em HTML ou XML. Um dos elementos fundamentais do CSS são os seletores. Eles permitem que você aplique estilos a elementos específicos na página. Neste guia, vamos explorar os principais seletores CSS com exemplos práticos e de fácil compreensão.



1. Seletor de Elemento



O seletor de elemento aplica estilos a todos os elementos HTML de um tipo específico.

```
html

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Exemplo de Seletor de Elemento</title>
  <style>
    p {
      color: blue;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Este é um parágrafo.</p>
  <p>Outro parágrafo aqui.</p>
</body>
</html>
```

Explicação: Todos os elementos ‘<p>’ terão o texto na cor azul.

2. Seletor de Classe



O seletor de classe permite aplicar estilos a elementos que possuem um atributo class específico.

```
html

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Exemplo de Seletor de Classe</title>
  <style>
    .destaque {
      font-weight: bold;
      color: red;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p class="destaque">Este parágrafo está em destaque.</p>
  <p>Este parágrafo não está em destaque.</p>
</body>
</html>
```

Explicação: Apenas os elementos ‘<p>’ com a classe destaque terão o texto em negrito e vermelho.

3. Seletor de ID



O seletor de ID aplica estilos a um único elemento que possui um atributo id específico. IDs devem ser únicos dentro de uma página.

html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Exemplo de Seletor de ID</title>
  <style>
    #cabecalho {
      background-color: yellow;
      padding: 10px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1 id="cabecalho">Título Principal</h1>
  <p>Este é um parágrafo.</p>
</body>
</html>
```

Explicação: Apenas o elemento '`<h1>`' com o ID 'cabecalho' terá o fundo amarelo e 10px de padding.

4. Seletor Universal



O seletor universal aplica estilos a todos os elementos da página.

```
html

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Exemplo de Seletor Universal</title>
  <style>
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Título</h1>
  <p>Parágrafo</p>
</body>
</html>
```

Explicação: Todos os elementos terão margem e padding zero.

5. Seletor de Atributo



O seletor de atributo aplica estilos a elementos que possuem um atributo específico com um valor definido.

```
html

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Exemplo de Seletor de Atributo</title>
  <style>
    a[target="_blank"] {
      color: green;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <a href="https://example.com" target="_blank">Link Externo</a>
  <a href="https://example.com">Link Interno</a>
</body>
</html>
```

Explicação: Apenas os links ('<a>') que abrem em uma nova aba (com 'target="_blank"') terão a cor verde.

6. Seletor de Descendente



O seletor de descendente aplica estilos a elementos que são descendentes de um outro elemento.

```
html

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Exemplo de Seletor de Descendente</title>
  <style>
    div p {
      color: purple;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    <p>Parágrafo dentro de div.</p>
  </div>
  <p>Parágrafo fora de div.</p>
</body>
</html>
```

Explicação: Apenas os parágrafos ('<p>') dentro de um '<div>' terão o texto roxo.

7. Seletor de Filho



O seletor de filho aplica estilos a elementos que são filhos diretos de um outro elemento.

```
html

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Exemplo de Seletor de Filho</title>
  <style>
    ul > li {
      list-style-type: square;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <ul>
    <li>Item 1</li>
    <li>Item 2</li>
  </ul>
  <ol>
    <li>Item 1</li>
    <li>Item 2</li>
  </ol>
</body>
</html>
```

Explicação: Apenas os itens ('') que são filhos diretos de listas não ordenadas ('') terão marcadores quadrados.

8. Seletor de Irmão Adjacente



O seletor de irmão adjacente aplica estilos a elementos que são imediatamente precedidos por um elemento específico.

```
html

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Exemplo de Seletor de Irmão Adjacente</title>
  <style>
    h1 + p {
      border: 1px solid black;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Título</h1>
  <p>Parágrafo imediatamente após o título.</p>
  <p>Outro parágrafo.</p>
</body>
</html>
```

Explicação: Apenas o parágrafo ('<p>') que vem imediatamente após o '<h1>' terá uma borda preta.

9. Seletor de Pseudo-classe



O seletor de pseudo-classe aplica estilos a elementos em um estado específico.

```
html

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Exemplo de Seletor de Pseudo-classe</title>
  <style>
    a:hover {
      color: orange;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <a href="https://example.com">Passe o mouse aqui</a>
</body>
</html>
```

Explicação: Quando o usuário passar o mouse sobre o link, a cor do texto mudará para laranja.

10. Seletor de Pseudo-elemento



O seletor de pseudo-elemento aplica estilos a partes específicas de um elemento.

```
html

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Exemplo de Seletor de Pseudo-elemento</title>
  <style>
    p::first-letter {
      font-size: 2em;
      color: red;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Este é um parágrafo com a primeira letra estilizada.</p>
</body>
</html>
```

Explicação: A primeira letra do parágrafo ('<p>') será duas vezes maior e terá a cor vermelha.

Conclusão



Este guia apresentou os principais seletores CSS com exemplos práticos. Compreender e usar esses seletores é fundamental para aplicar estilos de maneira eficiente e eficaz em suas páginas web. Experimente combinar diferentes seletores para criar estilos mais complexos e personalizados!

Obrigado por ler até aqui



Esse Ebook foi gerado por IA, e diagramado por humano.

Esse conteúdo foi gerado com fins didáticos de construção, não foi realizado uma validação cuidadosa humana no conteúdo e pode conter erros gerados por uma IA.



<https://github.com/Leoterum/prompts-recipe-to-create-a-ebook>