

# CSS JEDI

## DOMINANDO O ESTILO DAS GÁLAXIAS



Aprenda quais são os principais tipos de seletores mais utilizadas na hora de construir páginas web

**Inaldo Macena**

# Guia Essencial de Seletores CSS

## Simplificando o Estilo dos seus Elementos

O CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem usada para descrever a apresentação de um documento escrito em HTML ou XML. Seletores CSS são usados para "selecionar" os elementos HTML que queremos estilizar. Aqui estão os principais seletores CSS com exemplos práticos.



# 01

## SELETOR DE ELEMENTO

---

Descrição: Seleciona todos os elementos de um tipo específico.

# SELETOR DE ELEMENTO



Sugestão: Use seletores de elementos para aplicar estilos básicos e consistentes a todos os elementos de um tipo.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5    p {
6      color: blue;
7    }
8  </style>
9  </head>
10 <body>
11   <p>Este parágrafo será azul.</p>
12   <p>Este também será azul.</p>
13 </body>
14 </html>
```



# 02

## SELETOR DE CLASSE

---

Os seletores de classe e ID fornecem uma maneira mais precisa de direcionar elementos. Eles permitem que você atribua identificadores ou classes aos elementos HTML e os estilize de forma independente. Veja os exemplos abaixo

# SELETOR DE CLASSE



Descrição: Seleciona todos os elementos que possuem um atributo de classe específico.  
As classes com ponto (.)

Sugestão: Utilize classes para estilos que serão aplicados a múltiplos elementos.



```
1  Exemplo:
2
3
4
5  <!DOCTYPE html>
6  <html>
7  <head>
8  <style>
9    .destaque {
10      font-weight: bold;
11      color: red;
12    }
13 </style>
14 </head>
15 <body>
16   <p class="destaque">Este texto é destacado.</p>
17   <p>Este texto não é destacado.</p>
18 </body>
19 </html>
```



# 03

## SELETOR DE ID

---

Os seletores de classe e ID fornecem uma maneira mais precisa de direcionar elementos. Eles permitem que você atribua identificadores ou classes aos elementos HTML e os estilize de forma independente. Veja os exemplos abaixo

# SELETOR DE ID



Descrição: Seleciona um elemento com um ID específico. Os IDs começam com um símbolo de hashtag (#).

Sugestão: Use IDs para estilos que devem ser aplicados a um único elemento específico.

```
1 Exemplo:
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5 <style>
6   #unico {
7     background-color: yellow;
8   }
9 </style>
10 </head>
11 <body>
12   <p id="unico">Este parágrafo tem um fundo amarelo.</p>
13   <p>Este parágrafo não tem.</p>
14 </body>
15 </html>
```





# 04

## SELETOR UNIVERSAL

---

Os seletores universal e negativo oferecem opções adicionais para selecionar elementos específicos ou excluir elementos de um conjunto de seleção. Veja os exemplos abaixo:

# SELETOR UNIVERSAL



Descrição: Seleciona todos os elementos de uma página.

Sugestão: O seletor universal é útil para resetar estilos padrão.

```
1  Exemplo:
2  <!DOCTYPE html>
3  <html>
4  <head>
5  <style>
6    * {
7      margin: 0;
8      padding: 0;
9    }
10 </style>
11 </head>
12 <body>
13   <p>Todos os elementos têm margem e padding zero.</p>
14 </body>
15 </html>
```



# 05

## SELETOR DE ATRIBUTO

---

Os seletores de atributo permitem que você selecione elementos com base em seus atributos HTML. Eles são úteis quando você precisa estilizar elementos com atributos específicos. Veja os exemplos abaixo

# SELETOR DE ATRIBUTO



Descrição: Seleciona elementos com um atributo específico ou valor de atributo.

Sugestão: Utilize seletores de atributos para aplicar estilos com base em atributos HTML específicos.



```
1 Exemplo:
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5 <style>
6   a[target="_blank"] {
7     color: green;
8   }
9 </style>
10 </head>
11 <body>
12   <a href="https://www.example.com" target="_blank">Link abre em nova aba e é verde.</a>
13   <a href="https://www.example.com">Link normal.</a>
14 </body>
15 </html>
```



# 06

## SELETOR DESCENDENTE

---

Os seletores de pseudo-classes permitem selecionar elementos em estados específicos ou com base em ações do usuário. Eles são úteis para estilizar elementos interativos. Veja os exemplos a seguir:

# SELETOR DESCENDENTE



Descrição: Seleciona elementos que são descendentes de um elemento especificado.

Sugestão: Use seletores descendentes para aplicar estilos apenas a elementos que estão dentro de outros elementos.



```
1  Exemplo:
2  <!DOCTYPE html>
3  <html>
4  <head>
5  <style>
6    div p {
7      color: purple;
8    }
9  </style>
10 </head>
11 <body>
12   <div>
13     <p>Este parágrafo é roxo porque está dentro de um div.</p>
14   </div>
15   <p>Este parágrafo não é roxo.</p>
16 </body>
17 </html>
```



# 07

## SELETOR FILHO E FILHO ADJACENTE

---

Os seletores de filhos e irmãos permitem selecionar elementos com base em sua relação com outros elementos.

Eles são úteis quando você deseja estilizar elementos específicos em uma estrutura hierárquica. Veja os exemplos a seguir:

# SELETOR FILHO



Descrição: Seleciona elementos que são filhos diretos de um elemento específico.

Sugestão: Use seletores de filhos para garantir que o estilo só seja aplicado aos filhos diretos de um elemento.

```
1  Exemplo:
2  <!DOCTYPE html>
3  <html>
4  <head>
5  <style>
6    ul > li {
7      list-style-type: none;
8    }
9  </style>
10 </head>
11 <body>
12   <ul>
13     <li>Item da lista sem marcador.</li>
14     <li>Outro item da lista sem marcador.</li>
15   </ul>
16   <ol>
17     <li>Item da lista ordenada com marcador.</li>
18   </ol>
19 </body>
20 </html>
```





# SELETOR FILHO ADJACENTE (+)



O seletor filho adjacente no CSS é usado para selecionar elementos que são irmãos diretos de outro elemento, ou seja, elementos que compartilham o mesmo pai e que vêm imediatamente após um outro elemento. Esse seletor é representado pelo símbolo de mais (+).

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Exemplo de Seletor Filho Adjacente</title>
7   <style>
8     h1 + p {
9       color: blue;
10      font-weight: bold;
11    }
12  </style>
13 </head>
14 <body>
15   <h1>Título 1</h1>
16   <p>Este parágrafo será azul e negrito porque é irmão adjacente de h1.</p>
17   <h1>Título 2</h1>
18   <div>Este div não será afetado porque não é um irmão adjacente de h1.</div>
19   <p>Este parágrafo não será afetado porque não é um irmão adjacente de h1.</p>
20 </body>
21 </html>
```



# Seletor de Irmão Geral



O seletor irmão geral no CSS é representado pelo símbolo ~ e é utilizado para selecionar todos os elementos que são irmãos de um determinado elemento e aparecem depois dele no código HTML. Ou seja, ele seleciona todos os irmãos subsequentes do mesmo nível hierárquico.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Seletor Irmão Geral</title>
7   <link rel="stylesheet" href="styles.css">
8 </head>
9 <body>
10  <div class="container">
11    <p class="first">Primeiro parágrafo</p>
12    <p>Segundo parágrafo</p>
13    <p>Terceiro parágrafo</p>
14    <span>Um span</span>
15    <p>Quarto parágrafo</p>
16  </div>
17 </body>
18 </html>
```

Agora, vamos supor que você quer estilizar todos os parágrafos (<p>) que vêm após o parágrafo com a classe first. Você pode usar o seletor irmão geral no seu CSS:

```
1 .first ~ p {
2   color: red;
3   font-weight: bold;
4 }
```



# Seletor de Irmão Adjacente



Descrição: Seleciona um elemento que é o próximo irmão adjacente de um elemento especificado.

Sugestão: Use seletores de irmão adjacente para estilizar elementos que aparecem imediatamente após um outro elemento.

```
1  Exemplo:
2  <!DOCTYPE html>
3  <html>
4  <head>
5  <style>
6    h1 + p {
7      border-top: 1px solid black;
8    }
9  </style>
10 </head>
11 <body>
12   <h1>Título</h1>
13   <p>Este parágrafo tem uma borda superior.</p>
14   <h1>Outro Título</h1>
15   <div>Este div não é afetado.</div>
16   <p>Este parágrafo não é afetado.</p>
17 </body>
18 </html>
```



# 08

## SELETOR NEGATIVO

---

Os seletores universal e negativo oferecem opções adicionais para selecionar elementos específicos ou excluir elementos de um conjunto de seleção. Veja os exemplos abaixo:

# SELETOR NEGATIVO (:NOT())



No CSS, um seletor negativo permite que você selecione elementos que não correspondem a um determinado critério. Uma forma comum de se fazer isso é usando o pseudo-classe `:not()`, que aplica estilos a todos os elementos que não correspondem ao seletor especificado dentro dos parênteses.

Imagine que você tem uma lista de itens e deseja estilizar todos os itens da lista, exceto o primeiro. Veja como isso pode ser feito:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Exemplo de Seletor Negativo</title>
7      <style>
8          /* Estiliza todos os itens da lista que NÃO são o primeiro item */
9          li:not(:first-child) {
10              color: blue;
11              font-weight: bold;
12          }
13      </style>
14  </head>
15  <body>
16      <ul>
17          <li>Item 1</li>
18          <li>Item 2</li>
19          <li>Item 3</li>
20          <li>Item 4</li>
21      </ul>
22  </body>
23  </html>
24
```



# AGRADECIMENTOS

---

# OBRIGADO POR LER ATÉ AQUI



Esse Ebook foi gerado por IA, e diagramado por um humano. O passo a passo se encontra no meu Github.

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/inaldomacena/criandoumebookcomchatGPT>

