

CSS JEDI

DOMINE A FORÇA DOS SELETORES



Aprenda quais são os principais tipos de seletores mais utilizados na hora de construir paginas web.

MARCOS LUIZ

SELETORES CSS PARA JEDIS - MARCOS

CSS — Principais Seletores

Simplificando o Estilo dos seus elementos

CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem fundamental para o desenvolvimento web moderno. Ela permite separar a estrutura (HTML) da apresentação visual, oferecendo controle preciso sobre o estilo de cada elemento da página. Por meio dos seletores CSS, é possível aplicar regras específicas a elementos HTML, tornando o design mais eficiente, organizado e reutilizável



01

SELETORES DE ELEMENTO

Os seletores de elemento são usados para direcionar um elemento HTML específico com base no seu nome

SELETOR DE ELEMENTO SIMPLES



O seletor de elemento simples aplica estilos a todas as ocorrências de uma determinada tag em um documento HTML. Por exemplo, se você quiser mudar a cor de todos os parágrafos, basta usar o seletor `p`, como mostrado abaixo:

```
SELETOR.CSS  
  
1  p {  
2    color: blue;  
3  }  
4
```



02

SELETORES DE CLASSE E ID

Os seletores de classe e ID permitem direcionar elementos HTML de forma mais precisa. Eles são usados para aplicar estilos específicos a partes do conteúdo, atribuindo identificadores únicos (ID) ou grupos de estilo (classes).

SELETOR DE CLASSE



O seletor de classe é usado para aplicar o mesmo estilo a vários elementos com a mesma classe. Por exemplo, para estilizar todos os elementos com a classe "botao", usamos o ponto (.) antes do nome da classe:

```
● ● ● SELETOR DE CLASSE

1  .botao {
2    background-color: blue;
3    color: white;
4    padding: 10px;
5    border-radius: 5px;
6  }
7
```



SELETOR ID



O seletor de ID é utilizado quando você precisa aplicar um estilo a um único elemento específico da página. Cada ID deve ser único dentro do documento HTML e é identificado pelo símbolo #.

```
● ● ● SELETOR DE ID

1  #header {
2    background-color: #222;
3    color: white;
4    padding: 20px;
5    text-align: center;
6  }
7
```



03

SELETORES DE DESCENDENTE E FILHO

Os seletores de descendente e filho são usados para aplicar estilos com base na relação hierárquica entre os elementos do HTML. Eles são muito úteis quando você deseja estilizar apenas elementos que estão dentro de outros, evitando afetar toda a página.

SELETOR DE DESCENDENTE



O seletor de descendente é utilizado para estilizar elementos que estão dentro de outros elementos, em qualquer nível de profundidade. Ele é indicado por um espaço entre os nomes dos seletores.

```
● ● ● SELETOR DESCENDENTE  
  
1  .container ul {  
2    list-style-type: square;  
3    color: #333;  
4  }  
5  
6  }  
7
```



SELETOR DE FILHO



O seletor de filho é mais específico. Ele seleciona somente os elementos que são filhos diretos de outro. É indicado pelo símbolo > entre os seletores.

```
SELETOR DE FILHO

1  .container > p {
2      font-weight: bold;
3      color: #555;
4  }
5
6
7  }
8
```



04

SELETOR UNIVERSAL E NEGATIVO

Os seletores universal e negativo ampliam as possibilidades de estilização no CSS. Eles permitem selecionar todos os elementos de uma página ou excluir elementos específicos de um grupo.

SELETOR UNIVERSAL (*)



O seletor universal (*) seleciona todos os elementos de um documento HTML. Ele é muito usado para aplicar estilos gerais ou fazer ajustes amplos na estrutura da página.

```
● ● ● SELETOR UNIVERSAL

1  * {
2    margin: 0;
3    padding: 0;
4  }
5
```



SELETOR NEGATIVO (:NOT())



O seletor negativo (:not()) permite selecionar elementos que não correspondem a um determinado seletor. Por exemplo, para estilizar todos os parágrafos, exceto aqueles com a classe "destaque", você pode usar o seletor `p:not(.destaque)`. Veja o exemplo

```
SELETOR NEGATIVO

1  p:not(.destaque) {
2    font-size: 14px;
3  }
4
```



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 EXISTENTE



O seletor de atributo existente permite selecionar elementos que possuem um determinado atributo, independentemente de seu valor. Por exemplo, para estilizar todos os elementos que possuem o atributo `target`, você pode usar o seletor `[target]`. Veja o exemplo.

```
SELETOR DE ATRIBUTO EXISTENTE

1  [target] {
2    text-decoration: underline;
3  }
4
```



SELETOR DE ATRIBUTO COM VALOR



O seletor de atributo com valor permite selecionar elementos que possuem um determinado atributo com um valor específico. Por exemplo, para estilizar links com o atributo `target="_blank"`, você pode usar o seletor `[target="_blank"]`. Veja o exemplo



SELETOR DE ATRIBUTO COM VALOR

```
1 [target="blank"] {  
2   color: blue;  
3 }  
4
```



06

SELETOR DE ESTADO

O Seletor de Estado, ou Pseudo-Classe, é crucial para criar sites interativos. Ele permite que você aplique estilos a um elemento quando ele está em uma condição temporária e especial, como sendo clicado, focado, ou com o mouse sobre ele.

SELETOR DE ESTADO



Aplica estilos quando o elemento está em um estado específico, como ao passar o mouse. Esta é a pseudo-classe mais comum. Ela aplica estilos quando o cursor do mouse está sobre o elemento, dando um feedback visual imediato ao usuário.



SELETOR DE ESTADO

```
1 a:hover {  
2   text-decoration: underline;  
3 }  
4
```



07

SELETOR DE IRMÃO ADJACENTE

O Seletor de Irmão Adjacente é usado para aplicar estilos ao primeiro elemento que vem imediatamente após outro, desde que ambos compartilhem o mesmo elemento pai (ou seja, sejam "irmãos" diretos no HTML).

SELETOR DE IRMÃO ADJACENTE



Estiliza um elemento que vem logo após outro.



SELETOR IRMÃO ADJACENTE

```
1 h2 + p {  
2   color: #555;  
3 }  
4
```



08

SELETOR DE MÚLTIPLOS ELEMENTOS

O Seletor de Múltiplos Elementos, ou Seletor de Agrupamento, é a sua ferramenta para eficiência. Ele permite que você aplique o mesmo bloco de estilos a diferentes seletores de uma só vez.

SELETOR DE MÚLTIPLOS ELEMENTOS



Aplica o mesmo estilo a vários tipos de elementos..



SELETOR DE MULTIPLOS ELEMENTOS

```
1 h1, h2, h3 {  
2   font-family: 'Arial', sans-serif;  
3 }  
4
```



AGRADECIMENTOS

OBRIGADO POR LER ATÉ AQUI



Esse Ebook foi gerado por IA, e diagramado por 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/Cempressa/ebook-CSS-com-ia.git>

