



DOMINE A FORÇA DO FRONTEND



Luciano Rodrigues



GUIA PRÁTICO DE SELETORES CSS

Simplificando o Estilo

CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem utilizada para definir a apresentação de documentos HTML. Um dos principais conceitos em CSS é o uso de **seletores** para aplicar estilos a elementos específicos do documento. Este guia prático vai apresentar os principais seletores CSS com exemplos de código aplicados em contextos reais.

01

SELETOR DE ELEMENTO

O seletor de elemento é uma ferramenta essencial no CSS, permitindo aplicar estilos de maneira eficiente e uniforme a todos os elementos de um mesmo tipo em um documento HTML. Compreender e utilizar corretamente este seletor é um passo importante para desenvolver páginas web bem estilizadas e fáceis de manter.

Seletor de Elemento Simples

O **seletor de elemento simples** em CSS é utilizado para aplicar estilos a todos os elementos de um determinado tipo em um documento HTML. Ele é a base da estilização em CSS, permitindo que você aplique estilos de forma uniforme a todos os elementos do mesmo tipo, como parágrafos, títulos, listas, etc.

A code editor window with a dark background and rounded corners. The title bar at the top shows three colored window control buttons (red, yellow, green) on the left and the text 'Luciano Rodrigues - CSS' on the right. The main area contains a CSS rule for the 'p' element, with syntax highlighting: 'p' is in yellow, '{' is in light blue, 'color: blue;' is in orange, 'font-size: 16px;' is in light blue, 'line-height: 1.5;' is in light blue, and '}' is in light blue.

```
p {  
  color: blue;  
  font-size: 16px;  
  line-height: 1.5;  
}
```

02

SELETOR DE CLASSE/ID

O seletor de classe é uma ferramenta poderosa e versátil em CSS, permitindo aplicar estilos a grupos de elementos de maneira eficiente e consistente. Ao entender e utilizar corretamente os seletores de classe, você pode criar designs mais organizados, reutilizáveis e fáceis de manter em suas páginas web

Seletor de Classe/ID

O **seletor de classe** em CSS é utilizado para aplicar estilos a elementos que possuem um atributo **class** específico. Esse seletor é extremamente versátil, permitindo estilizar múltiplos elementos de diferentes tipos com a mesma classe, sem afetar outros elementos que não possuem essa classe.

A code editor window with a dark background and a title bar containing three colored circles (red, yellow, green) and the text 'Luciano Rodrigues - CSS'. The code inside is:

```
.highlight {  
  background-color: yellow;  
  font-weight: bold;  
}
```

03

SELETOR DE ATRIBUTO SIMPLES

O seletor de atributo simples é uma ferramenta poderosa em CSS, permitindo estilizar elementos com base na presença de atributos específicos. Isso é particularmente útil para formulários, links e imagens, entre outros casos. Ao dominar os seletores de atributo simples, você pode aplicar estilos de maneira mais precisa e eficaz em seus projetos web. CSS com exemplos de código aplicados em contextos reais.

Seletor de Atributos Simples

O **seletor de atributo simples** em CSS é utilizado para aplicar estilos a elementos que possuem um determinado atributo, independentemente do valor desse atributo. Esse seletor é particularmente útil para estilizar elementos baseados na presença de um atributo específico, sem se preocupar com o seu valor exato.

```
input[required] {  
  border: 2px solid red;  
}
```


04

SELETOR DE ATRIBUTO COM VALOR ESPECÍFICO

O seletor de atributo simples é uma ferramenta poderosa em CSS, permitindo estilizar elementos com base na presença de atributos específicos. Isso é particularmente útil para formulários, links e imagens, entre outros casos. Ao dominar os seletores de atributo simples, você pode aplicar estilos de maneira mais precisa e eficaz em seus projetos web. CSS com exemplos de código aplicados em contextos reais.

Seletor de Atributo com Valor Especifico

O **seletor de atributo com valor específico** em CSS é utilizado para aplicar estilos a elementos que possuem um determinado atributo com um valor específico. Este seletor é extremamente útil para estilizar elementos de forma precisa, baseada nos atributos e seus valores.

```
Luciano Rodrigues - CSS

a[href="https://example.com"] {
  color: green;
  font-weight: bold;
}
```

```
Luciano Rodrigues - HTML

<a href="https://example.com">Visite nosso site</a>
<a href="https://anotherexample.com">Outro site</a>
```

05

SELETOR DESCENDENTE E FILHO

Os seletores descendente e filho são ferramentas poderosas para aplicar estilos baseados na hierarquia dos elementos HTML. O seletor descendente é útil para aplicar estilos a qualquer nível de aninhamento, enquanto o seletor filho permite estilizar apenas os filhos diretos, oferecendo um controle mais preciso sobre a aplicação dos estilos. Conhecer a diferença entre eles é essencial para escrever CSS eficiente e organizado. CSS com exemplos de código aplicados em contextos reais

Seletor Descendente e Filho

Os **seletores descendente e filho** são utilizados em CSS para aplicar estilos a elementos com base na hierarquia de elementos no documento HTML. Entender a diferença entre eles é crucial para aplicar estilos de maneira precisa.

```
Luciano Rodrigues - CSS

div p {
  color: blue;
}
```

```
Luciano Rodrigues - HTML

<div>
  <p>Este parágrafo será azul.</p>
  <div>
    <p>Este parágrafo também será azul.</p>
  </div>
</div>
<p>Este parágrafo não será azul.</p>
```

06

SELETOR PSEUDOCLASSE E ELEMENTOS

Os seletores de pseudoclasses e pseudoelementos são ferramentas essenciais em CSS para criar designs interativos e detalhados. As pseudoclasses permitem estilizar elementos com base em estados dinâmicos, enquanto os pseudoelementos permitem estilizar partes específicas de elementos ou adicionar conteúdo decorativo. Conhecer e utilizar essas ferramentas eficazmente pode melhorar significativamente a aparência e a usabilidade das suas páginas web.

Seletor Pseudoclasse e Elementos

Os **seletores de pseudoclasses e pseudoelementos** em CSS são utilizados para aplicar estilos a elementos HTML com base em seus estados dinâmicos ou partes específicas desses elementos. Eles são ferramentas poderosas para criar interfaces de usuário interativas e esteticamente agradáveis.

```
Luciano Rodrigues - CSS

button:hover {
  background-color: lightblue;
}
```

```
Luciano Rodrigues - HTML

<button>Enviar</button>
```

AGRADECIMENTOS



OBRIGADO POR ACESSAR O MEU E-BOOK

Esse E-Book foi gerado pelo IA – ChatGPT e layout por humano, utilizando ferramenta showcode.app

Foi realizado para colocar em prática conhecimentos, do curso ChatGPT para Desenvolvedores da plataforma DIO-me, está no meu GitHub.

<https://github.com/Lukrodrigues/>

