

# CSS: O Poder dos Seletores



CSS



João Ravazzi

# Introdução

CSS (Cascading Style Sheets) é a linguagem que usamos para estilizar páginas da web. Um dos conceitos mais importantes no CSS é o uso de seletores. Eles permitem que você escolha elementos HTML específicos para aplicar estilos. Nesse ebook vamos explorar os principais seletores CSS com exemplos de códigos em contextos reais. Prepare-se para simplificar o estilo dos seus elementos!



# 01

## SELETORES DE TIPO

---

# Seletores de Tipo

Os seletores de tipo selecionam todos os elementos de um tipo específico.

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

No exemplo acima, todos os elementos “<p>” (parágrafos) terão a cor azul e o tamanho de fonte de 16px.



# 02

## SELETORES DE CLASSE

---

# Seletores de Classe

Os seletores de classe selecionam elementos com uma classe específica. As classes são definidas no HTML com o atributo “**class**”.

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

HTML:

```
<p class="highlight">Este parágrafo está destacado.</p>  
<p>Este parágrafo não está destacado.</p>
```

No exemplo, apenas o parágrafo com a classe “**highlight**” terá fundo amarelo e texto em negrito.





# 03

## SELETORES DE ID

---

# Seletores de ID

Os seletores de ID selecionam elementos com um ID específico. IDs são únicos para cada elemento em uma página.

```
#header {  
  background-color: lightgrey;  
  padding: 10px;  
}
```

HTML:

```
<div id="header">Este é o cabeçalho.</div>
```

Aqui, o elemento com o ID “**header**” terá fundo cinza claro e padding de 10px.





# 04

## SELETORES DE ATRIBUTO

---

# Seletores de Atributos

Os seletores de atributo selecionam elementos com um atributo específico ou com um valor específico de um atributo.

```
a[target="_blank"] {  
  color: red;  
}
```

HTML:

```
<a href="https://example.com" target="_blank">Link externo</a>  
<a href="https://example.com">Link normal</a>
```

O link com o atributo `target="_blank"` será vermelho.



# 05

## SELETORES

### DESCENDENTES

---

# Seletores Descendentes

Os seletores descendentes selecionam elementos que são descendentes de outro elemento.

```
div p {  
  color: green;  
}
```

HTML:

```
<div>  
  <p>Este parágrafo será verde.</p>  
</div>  
<p>Este parágrafo não será verde.</p>
```

O parágrafo dentro do “<div>” será verde.



# 06

## SELETORES DE FILHO

---

# Seletores de Filho

Os seletores de filho selecionam elementos que são filhos diretos de outro elemento.

```
ul > li {  
  color: purple;  
}
```

HTML:

```
<ul>  
  <li>Item 1</li>  
  <li>Item 2</li>  
</ul>
```

Os itens da lista “<li>” dentro do “<ul>” terão cor roxa.



# 07

## SELETORES DE IRMÃO ADJACENTE

---



# Seletores de Irmão Adjacente

Os seletores de irmão adjacente selecionam um elemento que é imediatamente precedido por um elemento específico.

```
h1 + p {  
  margin-top: 0;  
}
```

HTML:

```
<h1>Título</h1>  
<p>Parágrafo imediatamente após o título.</p>  
<p>Outro parágrafo.</p>
```

A margem superior do parágrafo imediatamente após o “<h1>” será 0.



# 08

## SELETORES DE IRMÃO GERAL

---

# Seletores de Irmão Geral

Os seletores de irmão geral selecionam todos os elementos que são precedidos por um elemento específico.

```
h1 ~ p {  
  color: grey;  
}
```

HTML:

```
<h1>Título</h1>  
<p>Parágrafo 1.</p>  
<p>Parágrafo 2.</p>
```

Todos os parágrafos após o “<h1>” terão cor cinza..



# Conclusão

Os seletores CSS são fundamentais para estilizar páginas da web de forma eficiente e precisa. Compreender e utilizar os principais seletores permite criar designs complexos e responsivos. Pratique com os exemplos fornecidos e explore novas possibilidades!



# Agradecimentos Finais

Este e-book foi criado por uma Inteligência Artificial e gerado por um humano com o objetivo de fornecer um guia prático e educacional sobre alguns dos principais seletores CSS.

O passo a passo se encontra no meu Github.

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



<https://github.com/joaoravazzi/prompts-ia-ebook>

