## CSS: O Poder dos Seletores





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. Preparese para simplificar o estilo dos seus elementos!



# 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 "" (parágrafos) terão a cor azul e o tamanho de fonte de 16px.



# CLASSE 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:

```
Este parágrafo está destacado.
Este parágrafo não está destacado.
```

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



## 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.



# COLUMN 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.



# COSELETORES DESCENDENTES

## **Seletores Descendentes**

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

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

### HTML:

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

O parágrafo dentro do "<div>" será verde.



# COCOMES DE FILHO

### **Seletores de Filho**

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

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

### HTML:

```
    Item 1
    Item 2
```

Os itens da lista "" dentro do "" terão cor roxa.



# TOTAL 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>
Parágrafo imediatamente após o título.
Outro parágrafo.
```

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



# COURT COURT

### 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>
Parágrafo 1.
Parágrafo 2.
```

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!

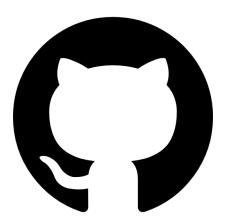


## **Agradecimentos Finais**

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 do principais seletores CSS.

O passo a passo se encontra no meu Github.

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



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

