

CSS: O Senhor dos Estilos

Um Estilo para a Todos Dominar



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

VITOR OLIVEIRA

PRINCIPAIS SELETORES CSS

Simplificando o Estilo dos seus Elementos

CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem essencial para estilizar páginas da web. Com o uso correto dos seletores CSS, podemos direcionar e estilizar elementos específicos de forma eficiente. Neste ebook, exploraremos os principais seletores CSS e forneceremos exemplos de código em contextos reais. Prepare-se para simplificar o estilo dos seus elementos!



01

SELETORES DE ELEMENTO

Os seletores de elemento permitem que você direcione um elemento HTML específico com base em seu nome de tag. Eles são simples e diretos. Vamos ver alguns exemplos:

SELETOR DE ELEMENTO SIMPLES



O seletor de elemento simples é usado para selecionar elementos com base em seu nome de tag. Por exemplo, para estilizar todos os parágrafos em seu documento HTML, você pode usar o seletor de elemento p. Veja o exemplo abaixo:

```
seletor.css

p {
  color: red;
}
```



SELETOR DE ELEMENTO COM CLASSE



Você também pode usar uma classe em conjunto com o seletor de elemento para direcionar elementos específicos. Por exemplo, para estilizar apenas os parágrafos com a classe "destaque", você pode usar o seletor `p.destaque`. Veja o exemplo:

```
seletor.css

p.destaque {
  font-weight: bold;
}
```



02

SELETORES DE CLASSE E 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 CLASSE



O seletor de classe permite que você direcione elementos com base em suas classes. Por exemplo, para estilizar todos os elementos com a classe "botão", você pode usar o seletor `.botão`. Veja o exemplo:

```
seletor.css

.botão {
  background-color: blue;
  color: white;
}
```



SELETOR DE ID



O seletor de ID é usado para direcionar um elemento específico com base em seu ID exclusivo. Por exemplo, para estilizar um elemento com o ID "cabeçalho", você pode usar o seletor #cabeçalho. Veja o exemplo

```
seletor.css

#cabeçalho {
  font-size: 24px;
  color: #333;
}
```



03

SELETORES DE DESCENDENTE E FILHO

Os seletores de descendente e filho permitem que você selecione elementos com base em sua hierarquia dentro do HTML. Eles são úteis para estilizar elementos específicos dentro de um contexto mais amplo. Confira os exemplos a seguir:

SELETOR DE DESCENDENTE



O seletor de descendente permite que você selecione elementos dentro de outros elementos. Por exemplo, para estilizar todas as listas não ordenadas dentro de uma div com a classe "container", você pode usar o seletor `.container ul`.
Veja o exemplo

```
seletor.css

.container ul {
  list-style: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
}
```



SELETOR DE FILHO DIRETO



O seletor de filho direto é semelhante ao seletor de descendente, mas seleciona apenas os elementos filhos diretos de um elemento pai. Por exemplo, para estilizar apenas os parágrafos que são filhos diretos de uma div com a classe "destaque", você pode usar o seletor `.destaque > p`.
Veja o exemplo

```
seletor.css

.destaque > p {
  color: green;
}
```



04

SELETORES 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.css

[target] {
  text-decoration: underline;
}
```



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:



05

SELETORES DE PSEUDO-CLASSES

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 DE PSEUDO-CLASSE :HOVER



O seletor de pseudo-classe :hover permite estilizar um elemento quando o cursor do mouse está sobre ele. Por exemplo, para alterar a cor de fundo de um botão quando ele é hover, você pode usar o seletor .botão:hover. Veja o exemplo:

```
seletor.css

.botão:hover {
  background-color: yellow;
}
```



SELETOR DE PSEUDO-CLASSE :NTH-CHILD()



O seletor de pseudo-classe :nth-child() permite selecionar elementos com base em sua posição em relação a seus irmãos. Por exemplo, para estilizar cada segundo item de uma lista não ordenada, você pode usar o seletor li:nth-child(2n). Veja o exemplo

```
seletor.css

li:nth-child(2n) {
  color: red;
}
```



06

SELETORES DE FILHOS E IRMÃOS

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 DE FILHO ADJACENTE (+)



O seletor de filho adjacente (+) permite selecionar o primeiro elemento irmão imediatamente após outro elemento. Por exemplo, para estilizar o primeiro parágrafo após um título h2, você pode usar o seletor h2 + p. Veja o exemplo:

```
seletor.css

h2 + p {
  font-style: italic;
}
```



Seletor de Irmão Geral



O seletor de irmão geral () permite selecionar todos os elementos irmãos que ocorrem após outro elemento. Por exemplo, para estilizar todos os parágrafos que ocorrem após um título h2, você pode usar o seletor h2 ~ p. Veja o exemplo:

```
seletor.css

h2 ~ p {
  color: gray;
}
```



07

SELETOR UNIVERSAL E 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 UNIVERSAL



O seletor universal (`*`) seleciona todos os elementos em um documento. Pode ser usado para aplicar estilos gerais ou fazer seleções mais amplas. Por exemplo, para definir uma margem padrão para todos os elementos, você pode usar o seletor `*`. Veja o exemplo:



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.css

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



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/vitorrodrigues10/genai-ebook/>

