

CSS STAR

Domine o universo dos seletores



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

FLÁVIA ZANINI

PRINCIPAIS SELETORES CSS

Simplificando o Estilo dos seus Elementos

CSS (CascadingStyleSheets) 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:



```
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:

A screenshot of a code editor window titled "seletor.css". The editor has a dark background and shows the following CSS code:

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

 The code is color-coded: 'p' is pink, '.' is green, 'destaque' is green, '{' is white, 'font-weight:' is cyan, 'bold;' is purple, and '}' is white.

```
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:

A code editor window with a dark background and a title bar containing three window control buttons and the filename 'seletor.css'. The code inside is a CSS class selector for '.botão' with two properties: 'background-color: blue;' and 'color: white;'.

```
.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

A screenshot of a code editor window with a dark background. The title bar at the top shows three window control buttons (minimize, maximize, close) and the filename 'seletor.css'. The code inside the editor is CSS for an ID selector. The selector '#cabeçalho' is in green, the opening curly brace '{' is in white, 'font-size: 24px;' is in cyan, 'color: #333;' is in cyan, and the closing curly brace '}' is in white.

```
#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

A screenshot of a code editor window titled "seletor.css". The editor has a dark background and shows the following CSS code:

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

 The code is color-coded: the selector `[target]` is in green, the opening curly brace is in white, the property `text-decoration` is in cyan, the value `underline` is in purple, and the closing curly brace is in white.

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.css

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

05

SELETORES DE PSEUDOCLASSE

Os seletores de pseudoclasses 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 PSEUDOCLASSE: HOVER

O seletor de pseudoclasse: 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:

A screenshot of a code editor window titled 'seletor.css'. The editor has a dark background and shows the following CSS code:

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

 The text is color-coded: the selector '.botão' is green, ':hover' is pink, the opening curly brace is white, 'background-color:' is cyan, 'yellow;' is purple, and the closing curly brace is white.

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

A screenshot of a code editor window titled 'seletor.css'. The editor has a dark background and shows the following CSS code:

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

 The code is color-coded: 'li' is pink, ':nth-child' is green, '(2n)' is purple, '{' is white, 'color:' is cyan, 'red;' is purple, and '}' is white.

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:

A screenshot of a code editor window titled 'seletor.css'. The code inside is a CSS rule using the general sibling selector. The text is color-coded: 'h2' is pink, '~' is light blue, 'p' is pink, '{' is white, 'color:' is cyan, 'gray;' is purple, and '}' is white.

```
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.css

* {
  margin: 0;
  padding: 0;
}
```

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:

A screenshot of a code editor window with a dark background. The title bar at the top shows three window control buttons (red, yellow, green) on the left and the filename 'seletor.css' in the center. The code inside the editor is a CSS rule for a negative selector. The selector 'p:not(.destaque)' is on the first line, followed by an opening curly brace '{'. The second line contains the property 'font-size:' followed by the value '14px;'. The rule ends with a closing curly brace '}' on the third line. The text is color-coded: 'p' is pink, 'not' is green, '(.destaque)' is pink, '{' is white, 'font-size:' is cyan, '14px;' is purple, and '}' is white.

```
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; conteúdo gerado com fins didáticos de construção. Pode conter erros gerados por uma IA.



<https://github.com/Zanini12/DIO---IA>