

O CSS Contra-Ataca



Domine os principais seletores existentes e tenha o domínio da força.

Liliane Shimizo

Principais Seletores CSS e Como Usá-los

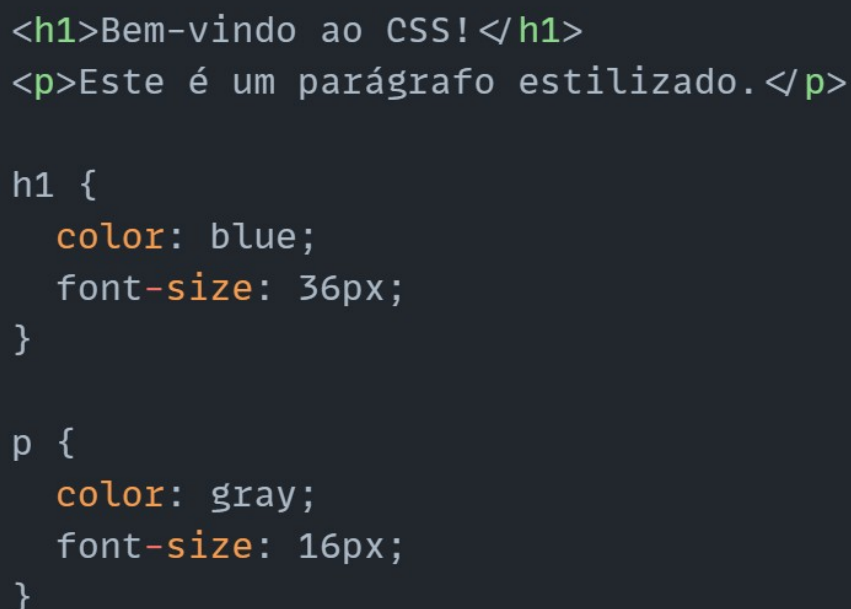
CSS (Cascading Style Sheets) é a ferramenta fundamental para estilizar páginas da web. Neste guia, vamos explorar os principais seletores CSS, explicando como eles funcionam e mostrando exemplos práticos. Vamos direto ao ponto!



01

Seletores de Elemento

Os seletores de elemento aplicam estilos diretamente a todas as ocorrências de um elemento HTML.



```
<h1>Bem-vindo ao CSS!</h1>
<p>Este é um parágrafo estilizado.</p>

h1 {
  color: blue;
  font-size: 36px;
}

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

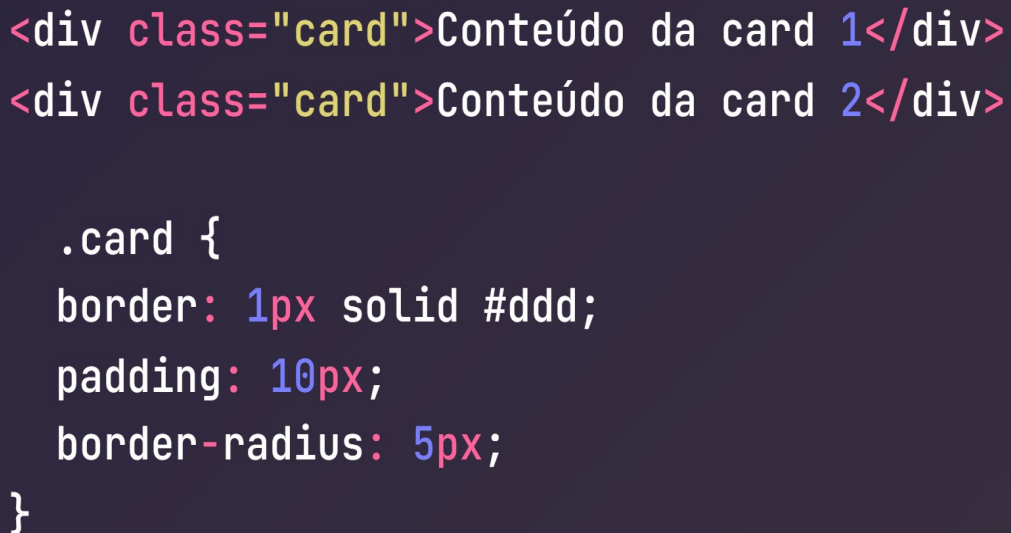
snappify.com

Neste exemplo, todos os <h1> ficarão azuis, e todos os <p> terão texto cinza.

02

Seletores de Classe

Os seletores de classe permitem aplicar estilos a elementos que compartilham a mesma classe.



```
<div class="card">Conteúdo da card 1</div>
<div class="card">Conteúdo da card 2</div>

.card {
  border: 1px solid #ddd;
  padding: 10px;
  border-radius: 5px;
}
```

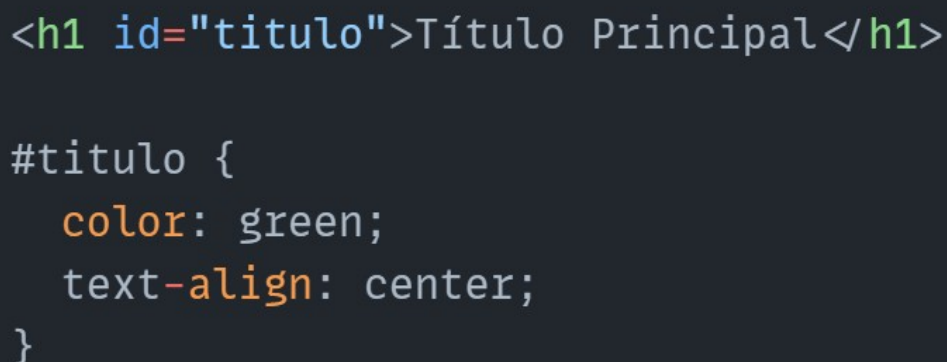
Aqui, todos os elementos com a classe card terão bordas e espaçamento definidos.

03

Seletores de ID

Os seletores de ID são usados para estilizar um único elemento com um identificador exclusivo.

Exemplo:

A dark-themed code editor window with three colored window control buttons (red, yellow, green) at the top left. It contains HTML and CSS code. The HTML code is `<h1 id="titulo">Título Principal</h1>`. The CSS code is `#titulo { color: green; text-align: center; }`.

```
<h1 id="titulo">Título Principal</h1>

#titulo {
  color: green;
  text-align: center;
}
```

snappify.com

O estilo será aplicado apenas ao elemento com o ID titulo.

04

Seletores de Atributo

Permitem estilizar elementos com base nos atributos e valores.

Exemplo:

```
<input type="text" placeholder="Seu nome">
<input type="password" placeholder="Senha">

input[type="text"] {
  border: 1px solid blue;
}

input[type="password"] {
  border: 1px solid red;
}
```

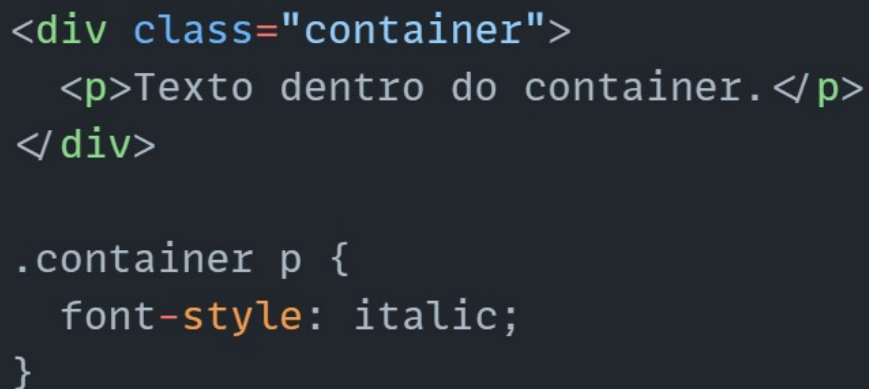
Cada campo de entrada é estilizado de forma diferente com base no valor do atributo type.

05

Seletores de Descendentes

Aplica estilos a elementos dentro de outro elemento.

Exemplo:



```
<div class="container">
  <p>Texto dentro do container.</p>
</div>

.container p {
  font-style: italic;
}
```

snappify.com

Apenas os parágrafos dentro de .container serão estilizados.

06

Seletores de Filhos Diretos

Estiliza apenas os elementos que são filhos diretos de um elemento pai.

Exemplo:

```
<ul class="menu">
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
  <ul>
    <li>Subitem</li>
  </ul>
</ul>

.menu > li {
  font-weight: bold;
}
```

Somente os itens diretamente dentro de *.menu* ficam em negrito.

07

Seletores de Pseudo-classes

Aplicam estilos com base em estados específicos de um elemento.

Exemplo:

A code editor window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) at the top left. It contains the following code:

```
<a href="#">Clique aqui</a>

.container p {
  font-style: italic;
}
a:hover {
  color: red;
  text-decoration: underline;
}
```

snappify.com

Quando o usuário passa o mouse sobre o link, ele muda para vermelho e sublinhado.

08

Seletores de Pseudo-elementos

Permitem estilizar partes específicas de um elemento.

Exemplo:

```
<a href="#">Clique aqui</a>

a:hover {
  color: red;
  text-decoration: underline;
}
```

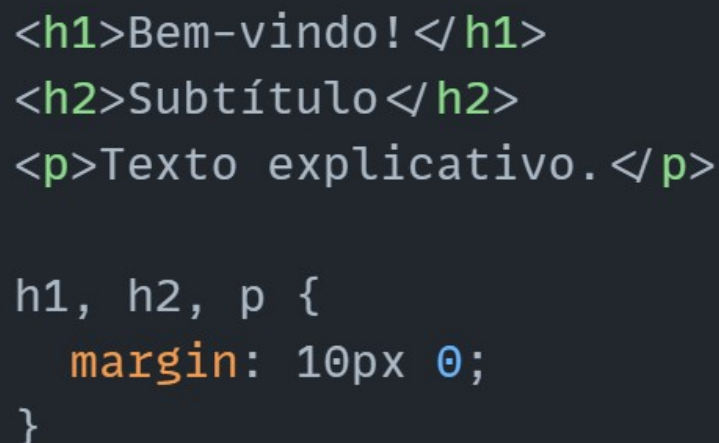
A primeira linha do parágrafo aparece em negrito e azul-marinho.

09

Seletores de Grupos

Estiliza múltiplos elementos ao mesmo tempo.

Exemplo:



```
<h1>Bem-vindo! </h1>
<h2>Subtítulo</h2>
<p>Texto explicativo.</p>

h1, h2, p {
  margin: 10px 0;
}
```

snappify.com

Os estilos de margem são aplicados a todos os elementos listados.

10

Agradecimientos

Agradecimentos

Este eBook é fruto do trabalho feito pela plataforma Digital Innovation One (DIO), com o curso Caixa - IA Generativa com Microsoft Copilot”. Gostaria de expressar minha gratidão a todos que contribuíram direta ou indiretamente para a sua realização:

Aos desenvolvedores da comunidade de tecnologia, cujos recursos e exemplos compartilhados inspiraram este conteúdo.

Às famílias e amigos, pelo apoio constante e incentivo durante o processo de criação.

Que este material possa inspirar e ajudar vocês a explorar todo o potencial do CSS e criar experiências incríveis na web. Obrigado por fazer parte desta jornada!