

CSS JEDI

O DESPERTAR DAS ESTILIZAÇÕES



PEDRO OLIVEIRA

Principais seletores CSS

Facilitando o seu entendimento e aplicação.

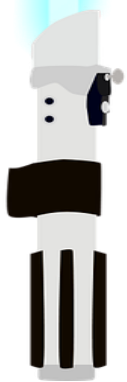
CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem usada para descrever a apresentação de um documento escrito em HTML ou XML. Os seletores CSS são uma parte fundamental dessa linguagem, pois são responsáveis por "selecionar" quais elementos do HTML serão estilizados. Vamos explorar os principais seletores CSS com exemplos práticos para facilitar seu entendimento e aplicação.



01

SELETOR DE ELEMENTO

SELETOR DE ELEMENTO



Aplica estilos a todos elementos de um tipo específico.

Por exemplo, se você quiser que todos os parágrafos (<p>) tenham uma cor de texto azul e um tamanho de fonte de 16px, você pode usar o seletor de elemento da seguinte forma:

```
● ● ● CSS JEDI - Pedro Oliveira

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

Isso fará com que todos os parágrafos na sua página sejam exibidos em azul e com o tamanho de fonte especificado.

Exemplo em HTML:

```
● ● ● CSS JEDI - Pedro Oliveira

<p>Este parágrafo será azul e terá tamanho 16px.</p>
<p>Este também será azul e terá tamanho 16px.</p>
```

02

SELETORES DE CLASSE E ID



SELETOR DE CLASSE (.)

Seletor de Classe aplica estilo a elementos de uma classe específica. Usa atributo ``class`` no HTML e `.class` no CSS.

Usando este seletor, qualquer elemento que tiver a classe `highlight` será estilizado com um fundo amarelo e texto em negrito.

CSS JEDI - Pedro Oliveira

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

Exemplo em HTML:

CSS JEDI - Pedro Oliveira

```
<p class="highlight">Este texto terá fundo amarelo e será em negrito.</p>  
<p>Este texto não será afetado pelo seletor de classe.</p>
```



SELETOR DE ID (#)

Seletor de ID aplica estilos a 1 elemento com um identificador específico. ID's no HTML: 'id' e no CSS: #id.

Usando este seletor, o elemento com o ID main-title será estilizado com texto verde e centralizado.

CSS JEDI - Pedro Oliveira

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

Exemplo em HTML:

CSS JEDI - Pedro Oliveira

```
<h1 id="main-title">Este título será verde e centralizado.</h1>
```

03

SELETOR UNIVERSAL



SELETOR UNIVERSAL (*)

Aplica estilos a todos os elementos da página. É útil para aplicar um estilo global, como remover margens e preenchimentos padrões de todos os elementos.

CSS JEDI - Pedro Oliveira

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

Exemplo em HTML:

CSS JEDI - Pedro Oliveira

```
<p>Todos os elementos terão margem e preenchimento zero.</p>  
<div>Este texto também será afetado pelo seletor universal.</div>
```

04

SELETOR DE ATRIBUTO



SELETOR DE ATRIBUTO

Aplica estilos a elementos que possuem um determinado atributo ou valor de atributo.

Por exemplo, você pode estilizar todos os campos de entrada de texto (<input type="text">).

CSS JEDI - Pedro Oliveira

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

Exemplo em HTML:

CSS JEDI - Pedro Oliveira

```
<input type="text" placeholder="Texto com borda preta">  
<input type="password" placeholder="Texto sem borda preta">
```

05

SELETOR DE DESCENDENTES



SELETOR DE DESCENDENTES

Aplica estilos a elementos que são descendentes de um outro elemento especificado.

Por exemplo, todos os itens de lista () dentro de uma lista não ordenada () podem ser estilizados.

CSS JEDI - Pedro Oliveira

```
ul li {  
  color: red;  
}
```

Exemplo em HTML:

CSS JEDI - Pedro Oliveira

```
<ul>  
  <li>Este item será vermelho.</li>  
  <li>Este também será vermelho.</li>  
</ul>  
<p>Este parágrafo não será afetado.</p>
```

006

SELETOR DE FILHOS



SELETOR DE FILHOS (>)

Aplica estilos a elementos que são filhos diretos de um outro elemento especificado.

Por exemplo, você pode estilizar parágrafos (<p>) que são filhos diretos de uma div (<div>).

CSS JEDI - Pedro Oliveira

```
div > p {  
  color: purple;  
}
```

Exemplo em HTML:

CSS JEDI - Pedro Oliveira

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


07

SELETOR DE IRMÃOS ADJACENTES



SELETOR DE IRMÃOS-ADJACENTE (+)

Aplica estilos ao elemento que é imediatamente precedido por um outro elemento especificado.

Por exemplo, você pode remover a margem superior de um parágrafo (<p>) que vem logo após um título (<h2>).

CSS JEDI - Pedro Oliveira

```
h2 + p {  
  margin-top: 0;  
}
```

Exemplo em HTML:

CSS JEDI - Pedro Oliveira

```
<h2>Título</h2>  
<p>Este parágrafo terá margem superior zero.</p>  
<p>Este não será afetado.</p>
```

07

SELETOR DE IRMÃOS GERAIS



SELETOR DE IRMÃOS-GERAIS ['~']

Aplica estilos a todos os elementos irmãos que são precedidos por um outro elemento especificado..

Por exemplo, todos os parágrafos (<p>) que seguem um título (<h2>) podem ser estilizados.

CSS JEDI - Pedro Oliveira

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

Exemplos em HTML:

CSS JEDI - Pedro Oliveira

```
<h2>Título</h2>  
<p>Todos os parágrafos após este título serão laranja.</p>  
<p>Este também será laranja.</p>
```

08

SELETOR DE PSEUDO-CLASSES



SELETOR DE PSEUDO-CLASSES

Pseudo-classes são usadas para definir um estado especial de um elemento.

Por exemplo, você pode estilizar links (<a>) quando o usuário passa o mouse sobre eles (hover).

CSS JEDI - Pedro Oliveira

```
a:hover {  
  color: red;  
}
```

Exemplo em HTML:

CSS JEDI - Pedro Oliveira

```
<a href="#">Passe o mouse aqui para ver o texto ficar vermelho.</a>
```

09

SELETOR DE PSEUDO-ELEMENTOS



SELETORES DE PSEUDO-ELEMENTOS

Pseudo-elementos são usados para estilizar partes específicas de um elemento.

Por exemplo, você pode estilizar a primeira linha de um parágrafo (<p>).

CSS JEDI - Pedro Oliveira

```
p::first-line {  
  font-weight: bold;  
}
```

Exemplo em HTML:

CSS JEDI - Pedro Oliveira

```
<p>A primeira linha deste parágrafo será em negrito.</p>
```

AGRADECIMENTOS



GOSTARIA DE AGRADECER POR TER LIDO ATÉ AQUI!

Todo este e-book foi diagramado por Pedro Oliveira e o conteúdo foi gerado a partir de Prompts Assertivos na IA.

Este conteúdo foi gerado para prática de projetos do Curso Santander Bootcamp 2024 – Fundamentos de IA para Devs pela DIO.

