

JEDI CSS

A ASCENSÃO DOS SELETORES



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

JULIANA PORTELA

PRINCIPAIS SELETORES CSS

Simplificando o Estilo dos seus Elementos

Bem-vindo a uma jornada fascinante pelo mundo dos Seletores CSS, as ferramentas fundamentais que transformam códigos em designs envolventes. Vamos mergulhar mais a fundo em cada tipo de seletor, desvendando sua aplicação e proporcionando exemplos práticos para fortalecer seu entendimento.



01

SELETOR 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

Neste exemplo, cada parágrafo (elemento <p>) na página adotará as propriedades definidas. Este seletor é amplo, afetando todos os elementos do tipo especificado, proporcionando uma base sólida para a estilização global.

```
seletor.css

/* Estilizando todos os parágrafos */
p {
  color: #333;
  font-size: 16px;
}
```



02

SELETOR DE CLASSE

O Seletor de Classe é uma ferramenta crucial para agrupar elementos com características semelhantes.

SELETOR DE ELEMENTO COM CLASSE

Ao atribuir a classe "destaque" a elementos específicos no HTML, como divs ou botões, você pode aplicar um estilo distinto a esses elementos. O Seletor de Classe é flexível e permite que diversos elementos compartilhem as mesmas características visuais.

```
seletor-classe.css

/* Estilizando elementos com a classe "destaque" */
.destaque {
  background-color: yellow;
  border: 2px solid #e3e3e3;
}
```



03

SELETOR DE ID

O Seletor de ID destina-se a um único elemento na página. Vamos explorar em detalhes:

SELETOR DE ELEMENTO COM ID

Este seletor é especialmente útil quando há apenas um elemento com uma identificação única ("cabecalho"). Ele proporciona um estilo personalizado sem afetar outros componentes na página. No entanto, deve-se usar com moderação, pois a identificação é única e, portanto, inflexível.

```
seletor-id.css

/* Estilizando o elemento com o ID "cabecalho" */
#cabecalho {
  font-size: 24px;
  color: #007bff;
}
```



04

SELETOR DE DESCENDENTE

O Seletor de Descendente permite estilizar elementos que são descendentes de outro. Vamos analisar mais detalhadamente:

SELETOR DE ELEMENTO DESCENDENTE

Ao utilizar este seletor, você direciona especificamente os elementos descendentes (neste caso, listas) dentro de uma div com a classe "menu". Isso é útil para estilos específicos em contextos específicos, mantendo a estilização organizada e precisa

```
seletor-descendente.css

/* Estilizando as listas dentro de uma div com a classe "menu" */
.menu li {
  display: inline-block;
  margin-right: 10px;
}
```



05

SELETOR DE FILHO DIRETO

O Seletor de Filho Direto estiliza apenas os filhos diretos de um elemento. Vamos explorar em detalhes:

SELETOR DE ELEMENTO FILHO DIRETO

Ao usar o símbolo `>`, você garante que apenas os parágrafos (`<p>`) que são filhos diretos da `div` com a classe "conteudo" recebam o estilo itálico. Isso oferece um controle mais preciso sobre a estilização, limitando-a aos elementos desejados



006

SELETOR UNIVERSAL

O Seletor Universal * estiliza todos os elementos na página.

SELETOR UNIVERSAL

Este seletor é útil para aplicar estilos globais, como redefinir margens e paddings, garantindo uma base consistente.

```
seletor-universal.css

/* Estilizando todos os elementos na página */
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}
```



07

SELETOR DE ATRIBUTO

O Seletor de Atributo estiliza elementos com um atributo específico.

SELETOR DE ATRIBUTO

Neste exemplo, todas as imagens com o atributo "alt" definido terão uma borda.

```
seletor-atributo.css

/* Estilizando imagens com o atributo "alt" */
img[alt] {
  border: 1px solid #ddd;
}
```



08

SELETOR DE PSEUDO-CLASSE

O Seletor de Pseudo-Classe estiliza um estado específico de um elemento.

SELETOR DE PSEUDO-CLASSE

Aqui, os links que ainda não foram visitados terão a cor azul.

```
seletor-pseudo-classe.css

/* Estilizando links não visitados */
a:link {
  color: blue;
}
```



09

SELETOR DE PSEUDO-ELEMENTO



O Seletor de Pseudo-Elemento estiliza parte de um elemento.

SELETOR DE PSEUDO-ELEMENTO

Neste caso, a primeira linha de cada parágrafo terá uma fonte em negrito.

```
seletor-pseudo-elemento.css

/* Estilizando a primeira linha de um parágrafo */
p::first-line {
  font-weight: bold;
}
```



10

SELETOR NEGATIVO

O Seletor de Negativo estiliza elementos que não correspondem a um determinado critério.

SELETOR NEGATIVO

Aqui, todos os elementos exceto parágrafos terão uma opacidade reduzida.

```
seletor-negativo.css

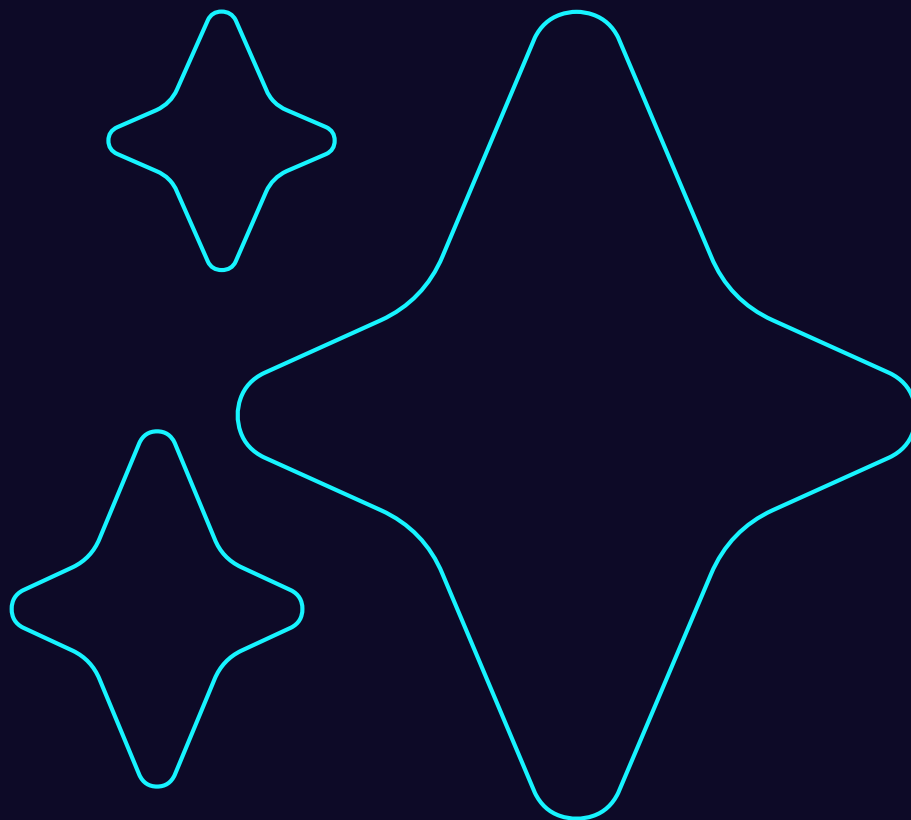
/* Estilizando todos os elementos que NÃO são parágrafos */
*:not(p) {
  opacity: 0.7;
}
```





CONCLUSÃO

Ao compreender esses seletores em profundidade, você adquire uma base sólida para a estilização CSS. Lembre-se de experimentar, testar e ajustar, pois a maestria dessas ferramentas aumenta sua capacidade de criar designs web visualmente impactantes e coesos. Explore o potencial dos seletores CSS e transforme suas páginas web em obras-primas estilísticas.



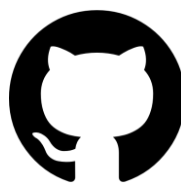
AGRADECIMENTOS

OBRIGADA POR LER ATÉ AQUI!



Este E-book foi gerado por IA e diagramado por humano.

Este conteúdo foi gerado para fins didáticos de construção, não foi realizada validação cuidadosa humana no conteúdo e pode conter erros gerados por IA



<https://github.com/jul1anaportela>



juliana portela

jul1anaportela · she/her

28y - bacharel em engenharia da computação

jul1anaportela / README.md

About Me:

- 🔥 Atualmente trabalhando na Plan International
- 💻 Formada em Engenharia da Computação
- 🌟 Estudando Frameworks de Front-End
- ⚡ Desenvolvo projetos pessoais para consolidar conhecimento e aprimorar as minhas habilidades de programação

Socials:

[Discord](#) [Instagram](#) [LinkedIn](#) [Twitter](#)

Tech Stack:

[JS](#) JAVASCRIPT [B](#) BOOTSTRAP [C](#) CSS3 [T](#) TYPESCRIPT [V](#) VUEJS [R](#) REACT [F](#) FIGMA
[A](#) ADOBE ILLUSTRATOR [X](#) ADOBE XD [B](#) BEHANCE [N](#) NOTION [C](#) CHATGPT [T](#) TRELLO [L](#) LINUX

