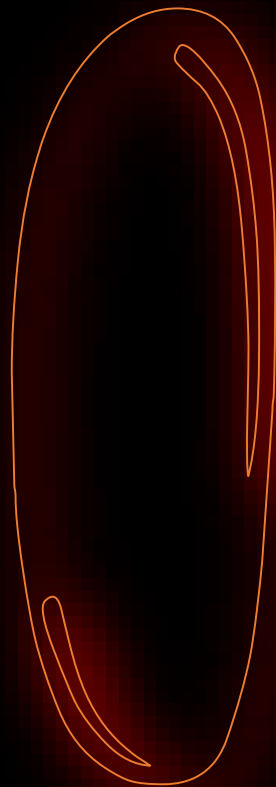


CSS



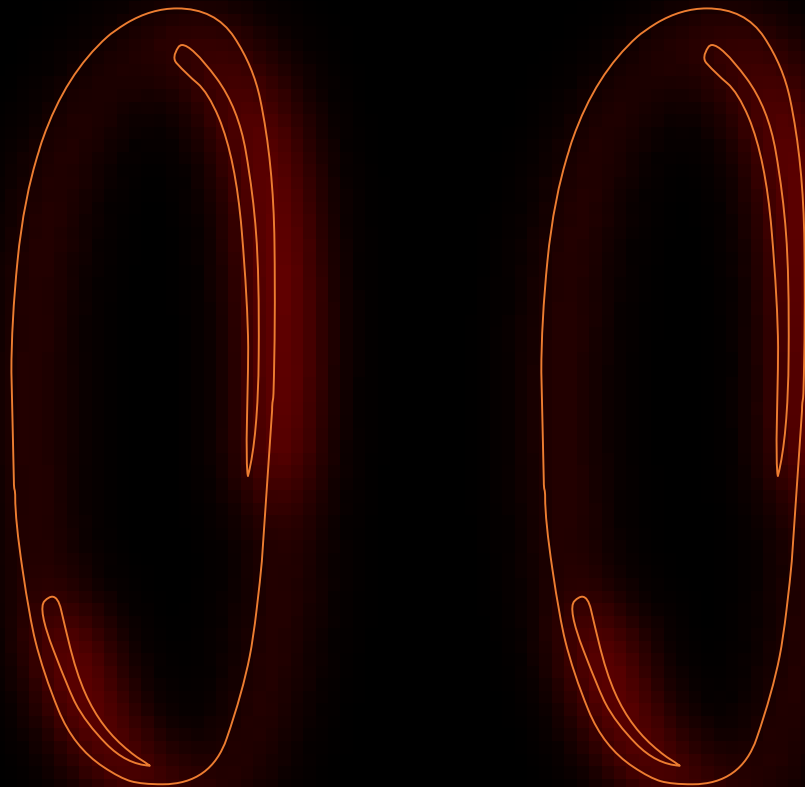
**CSS EVOLUTION:
DESBLOQUEANDO O PODER
DOS ESTILOS LENDÁRIOS**



INTRODUÇÃO

Introdução

O CSS (Cascading Style Sheets) é uma das tecnologias fundamentais da web, responsável por estilizar documentos HTML e criar interfaces visuais atraentes. Nesta jornada, vamos explorar os principais seletores CSS, os guerreiros que dão vida e personalidade às suas páginas. Prepare-se para elevar seus conhecimentos ao nível Super Saiyajin!



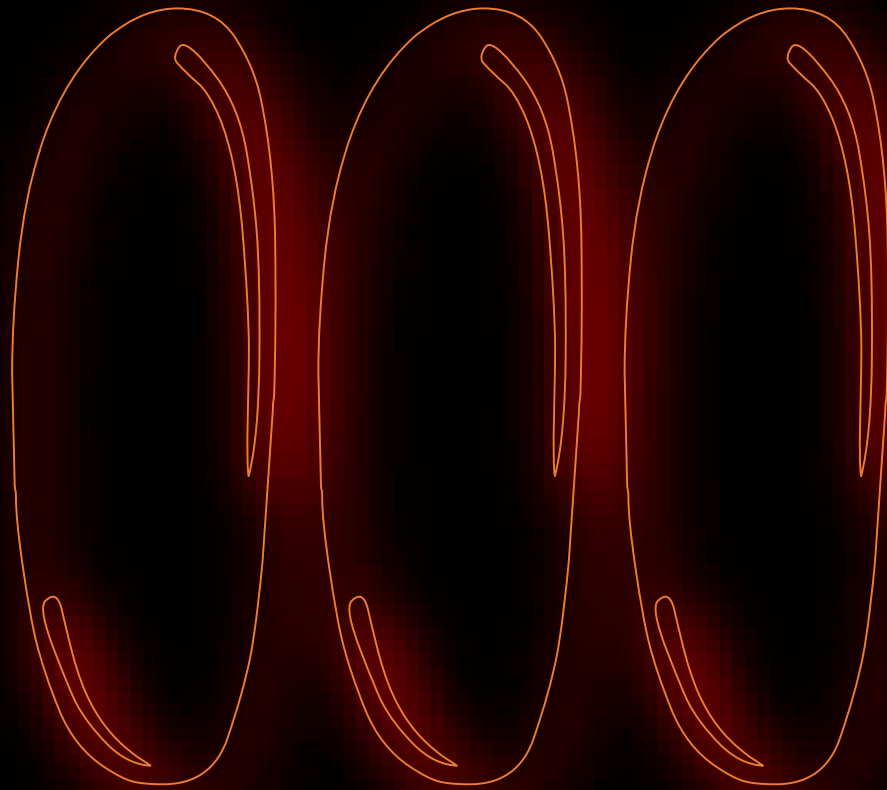
SELETOR DE ELEMENTO

Principais seletores CSS

O seletor de elemento aplica estilos a todos os elementos de um determinado tipo. Ele é o mais básico dos seletores.

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

Este código aplica a cor azul e define o tamanho da fonte para todos os parágrafos ('<p>').



SELETOR DE CLASSE

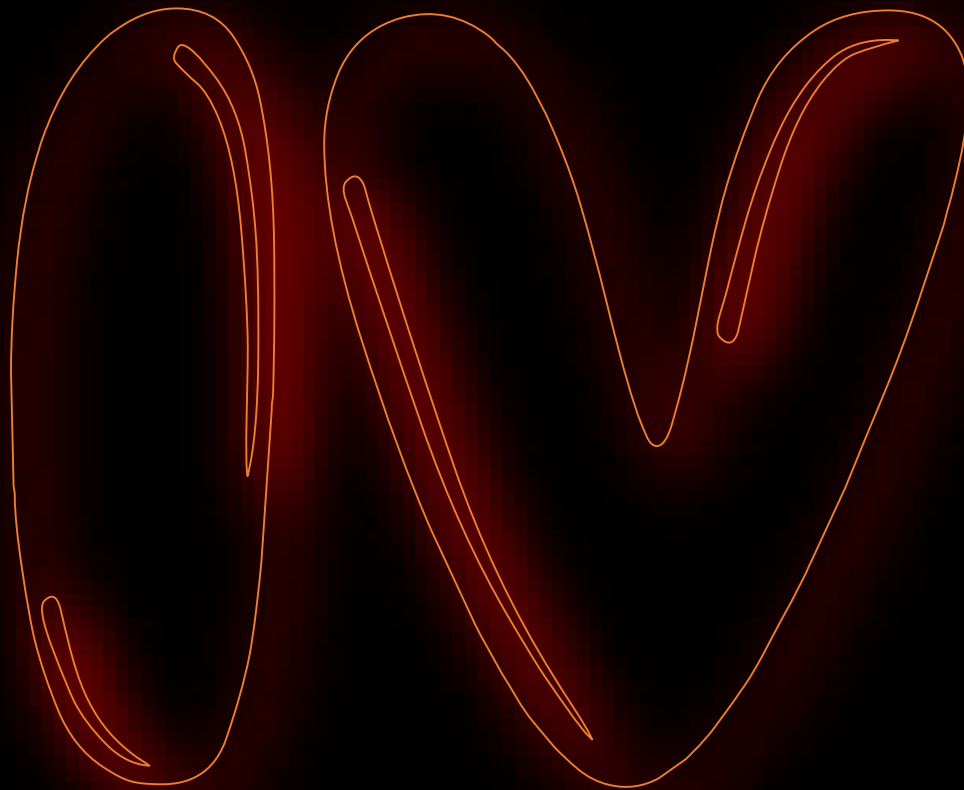
Seletor de classe

O seletor de classe estiliza elementos com base em seus atributos de classe. Use o ponto (`.`) seguido do nome da classe.



```
.header {  
    background-color: #f4f4f4;  
    padding: 10px;  
}
```

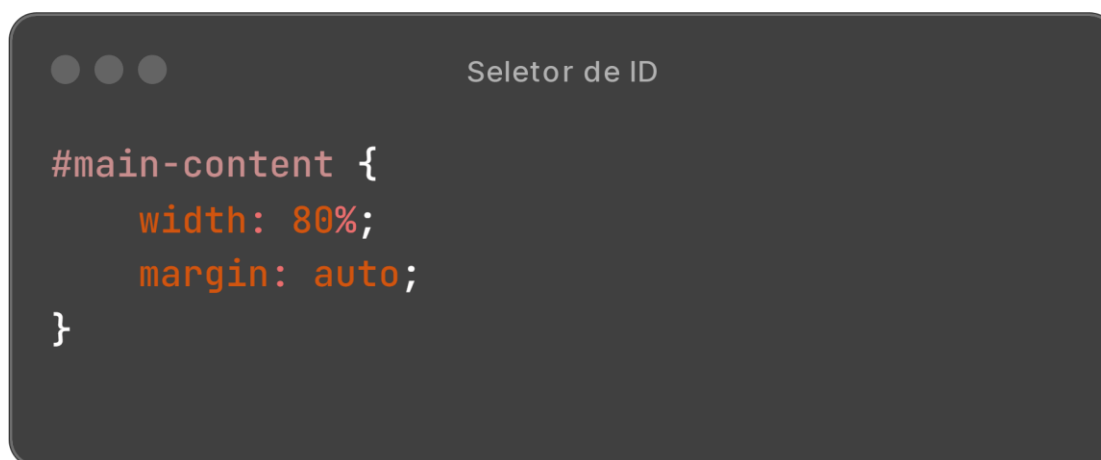
Aqui, todos os elementos com a classe `header` receberão um fundo cinza claro e um preenchimento de 10 pixels.



SELETOR DE ID

Seletor de ID

O seletor de ID é mais específico e aplica estilos a um único elemento com um ID específico. Use o símbolo `#` seguido do ID.

A code editor window with a dark background and rounded corners. It has three small circular window control buttons (red, yellow, green) in the top-left corner. The title bar at the top center reads "Seletor de ID". The code inside is CSS for an ID selector, with syntax highlighting: the selector is in light blue, the opening curly brace is in light blue, the property names are in orange, the values are in light blue, and the closing curly brace is in light blue.

```
#main-content {  
  width: 80%;  
  margin: auto;  
}
```

Este exemplo centraliza o conteúdo do elemento com o ID `main-content` e define sua largura para 80% da largura do contêiner pai.



SELETOR DE ATRIBUTO

Seletor de Atributo

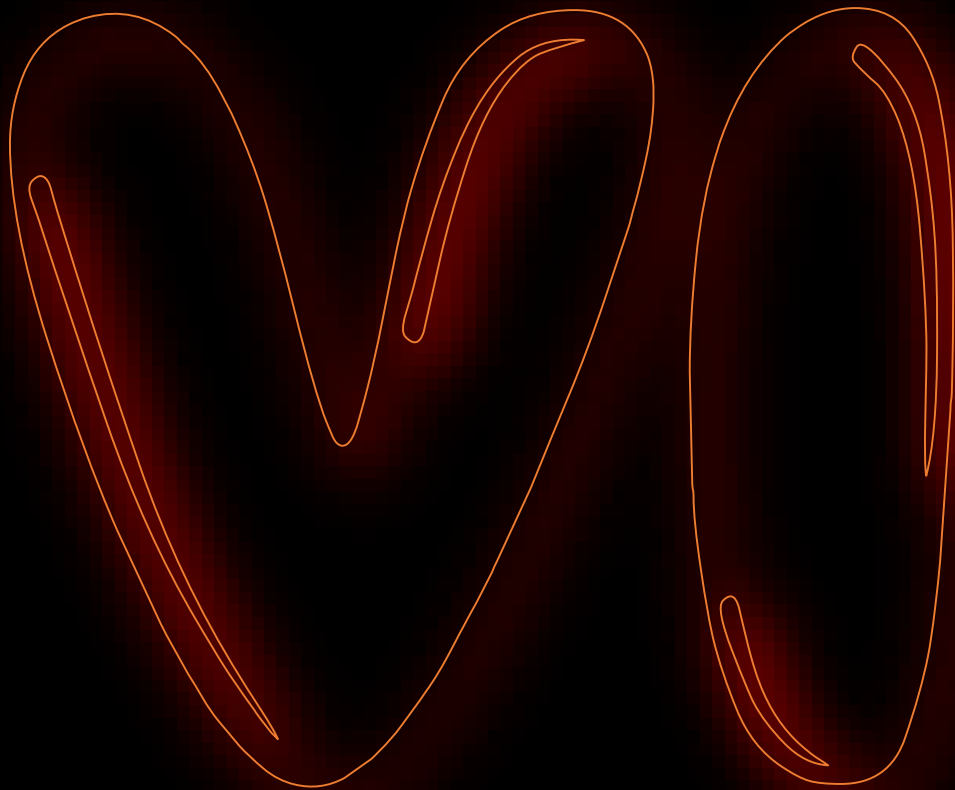
O seletor de atributo aplica estilos a elementos com um atributo específico ou um valor de atributo.



```
Seletor de Atributo

input[type="text"] {
  border: 1px solid #ccc;
  padding: 5px;
}
```

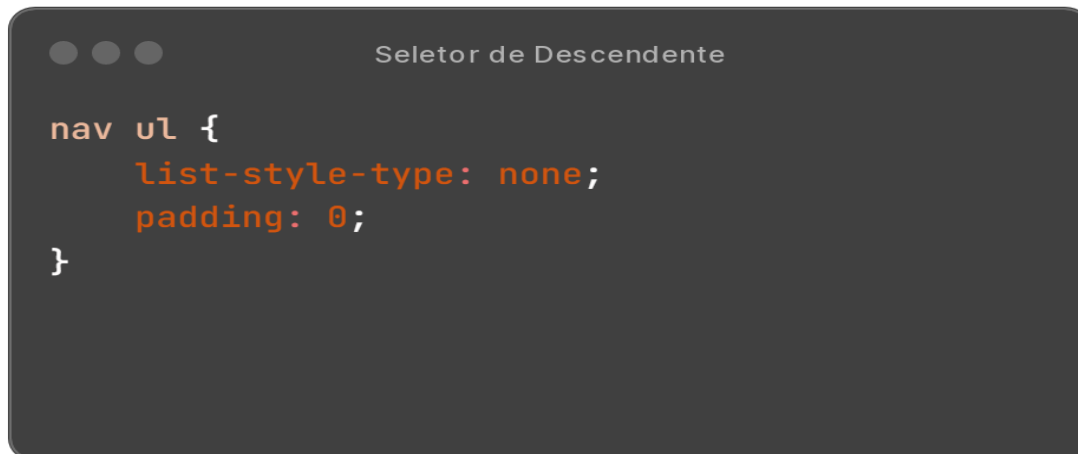
Este código estiliza todos os campos de entrada (`<input>`) do tipo texto (`type="text"`), adicionando uma borda cinza clara e um preenchimento de 5 pixels.



SELETOR DESCENDENTE

Seletor de Descendente

O seletor descendente aplica estilos a elementos que são descendentes de um determinado elemento



```
nav ul {  
  list-style-type: none;  
  padding: 0;  
}
```

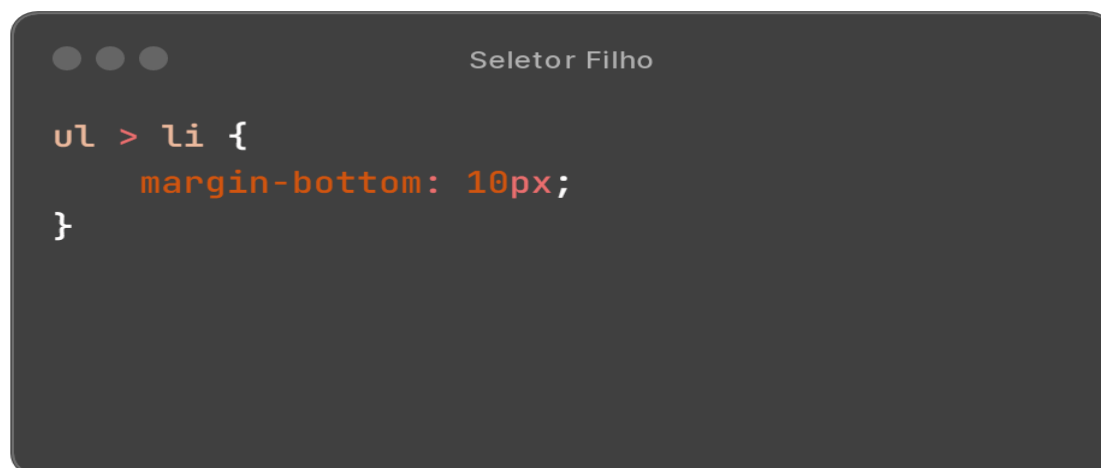
Aqui, todas as listas não ordenadas (``) dentro de um elemento de navegação (`<nav>`) terão a marcação de lista removida e nenhum preenchimento.



SELETOR FILHO

Seletor Filho

O seletor filho estiliza elementos que são filhos diretos de um determinado elemento.



```
ul > li {  
    margin-bottom: 10px;  
}
```

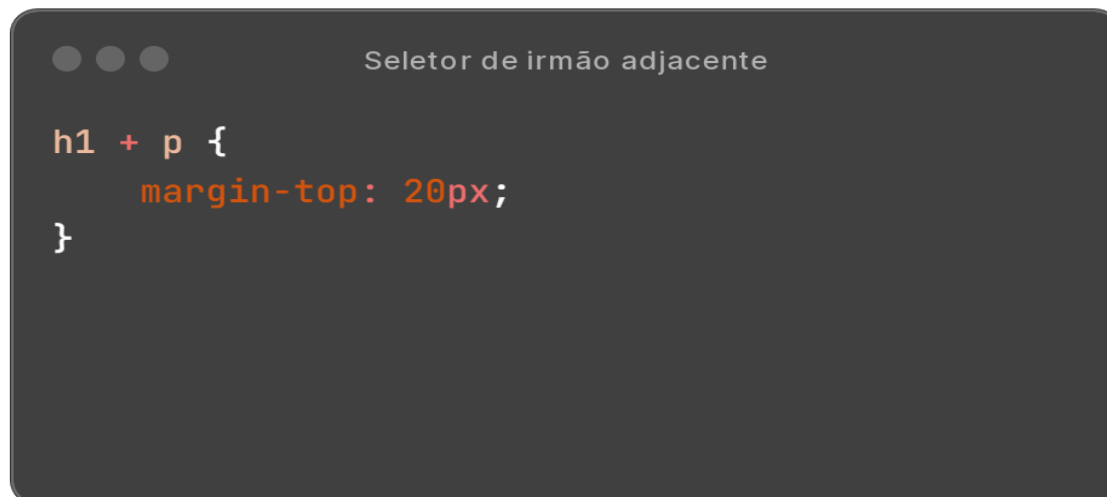
Este código adiciona uma margem inferior de 10 pixels a todos os itens de lista () que são filhos diretos de uma lista não ordenada ().



SELETOR DE IRMÃO ADJACENTE

Seletor de Irmão Adjacente

O seletor de irmão adjacente estiliza um elemento que é imediatamente precedido por outro elemento específico.



```
h1 + p {  
    margin-top: 20px;  
}
```

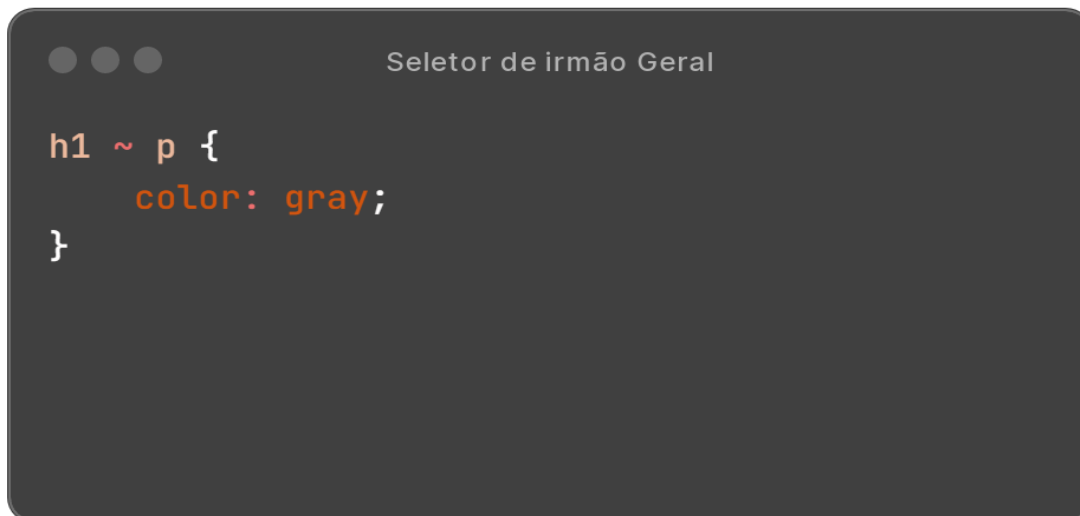
Aqui, todos os parágrafos (<p>) que seguem imediatamente após um cabeçalho de nível 1 (<h1>) terão uma margem superior de 20 pixels.



SELETOR DE IRMÃO GERAL

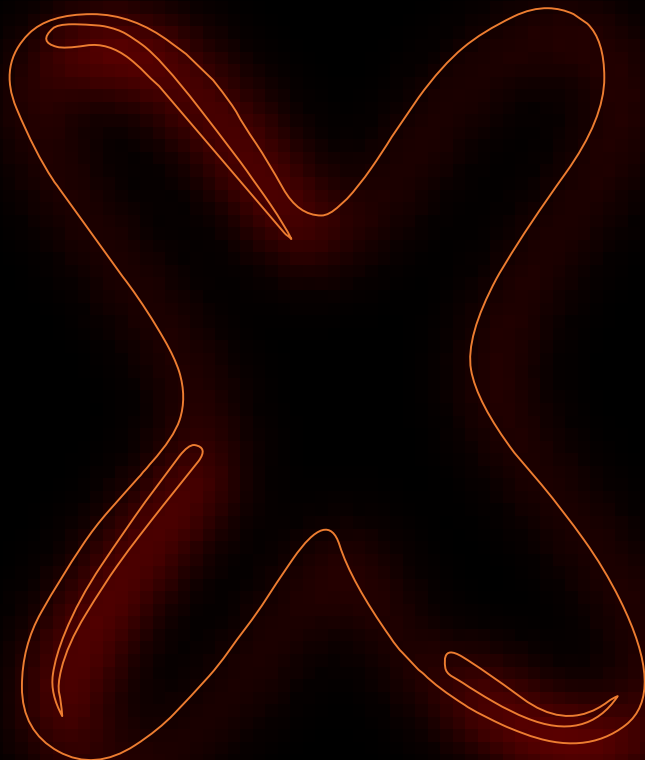
Seletor de Irmão Geral

O seletor de irmão geral aplica estilos a elementos que são precedidos por um determinado elemento, sem a necessidade de serem imediatamente adjacentes.



```
h1 ~ p {  
  color: gray;  
}
```

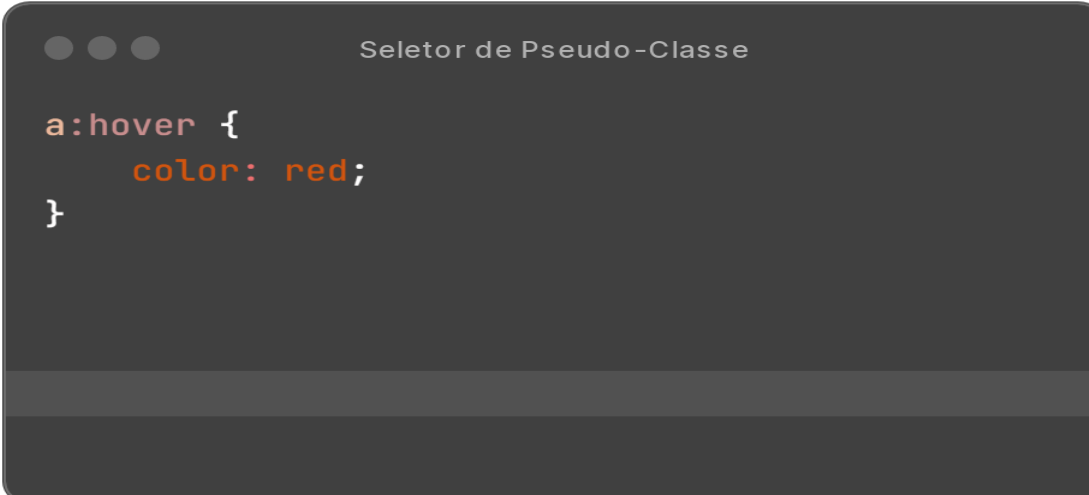
Este código estiliza todos os parágrafos (<p>) que são irmãos de um cabeçalho de nível 1 (<h1>), alterando sua cor para cinza.



SELETOR DE PSEUDO CLASSE

Seletor de Pseudo-classe

Os seletores de pseudo-classes aplicam estilos a elementos com base em seu estado ou posição no DOM.



```
Seletor de Pseudo-Classe

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

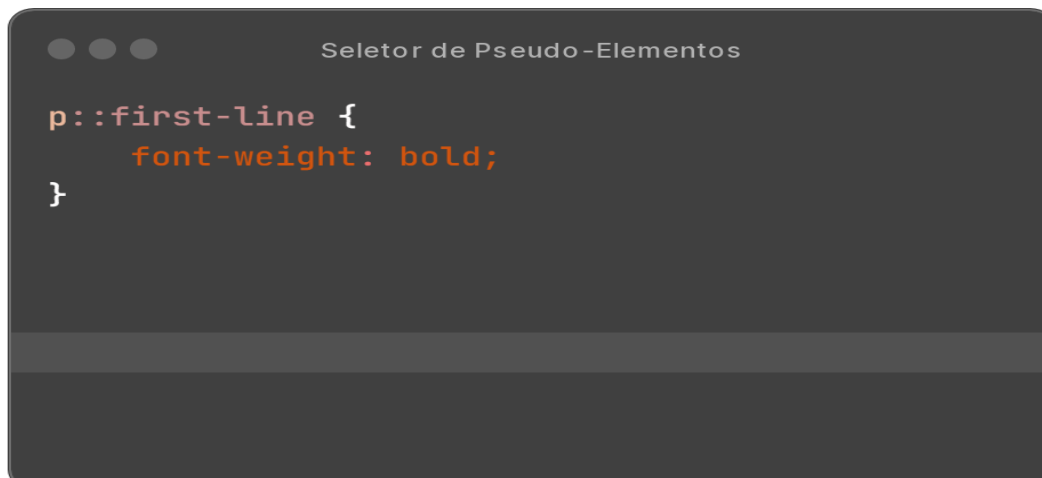
Este exemplo altera a cor de um link (<a>) para vermelho quando o mouse passa sobre ele (:hover).



SELETOR DE PSEUDO ELEMENTOS

Seletor de Pseudo-Elementos

Os seletores de pseudo-elementos estilizam partes específicas de um elemento.

A code editor window with a dark background and light text. The title bar at the top says "Seletor de Pseudo-Elementos". The code inside is a CSS rule for the pseudo-element `p::first-line`, setting `font-weight: bold;`.

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

Este código aplica negrito à primeira linha de todos os parágrafos (`<p>`).

XSS

CONCLUSÃO

Conclusãaaao!

Os seletores CSS são as ferramentas essenciais para qualquer desenvolvedor web. Eles permitem que você aplique estilos de maneira precisa e eficiente, transformando páginas comuns em experiências visuais impressionantes. Dominar esses seletores é um passo crucial para elevar suas habilidades em CSS ao próximo nível. Então, continue praticando e experimentando – o poder dos estilos supremos está ao seu alcance!