

# SELEORES CSS

**Domine a Força do Frontend**



**Edilma Lima**

# Os Seletores CSS:

## Dominando a Arte de Estilizar

O CSS (Cascading Style Sheets) é uma poderosa ferramenta para estilizar páginas web. Os seletores são a base do CSS e permitem que você selecione elementos HTML para aplicar estilos específicos. Vamos aprender sobre os principais seletores e como usá-los no seu dia a dia de desenvolvimento.



# 01

## O SELETOR DE TIPO

---

# Estilizando Elementos pelo Nome

O seletor de tipo é um dos mais simples e comuns. Ele permite selecionar todos os elementos de um tipo específico (como `<h1>`, `<p>`, `<div>`, etc.) para aplicar estilos.

A code editor window with a dark background and rounded corners. At the top, there are three gray circular window control buttons and the title 'Untitled-1'. The code inside is CSS for a paragraph selector. The selector 'p' is in blue, followed by an opening curly brace. The first property 'color' is in orange, followed by a colon, the value 'blue' in blue, and a semicolon. The second property 'font-size' is in blue, followed by a colon, the value '16px' in blue, and a semicolon. The code ends with a closing curly brace.

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

Este código seleciona todas as tags `<p>` e define a cor do texto como azul e o tamanho da fonte como 16px.

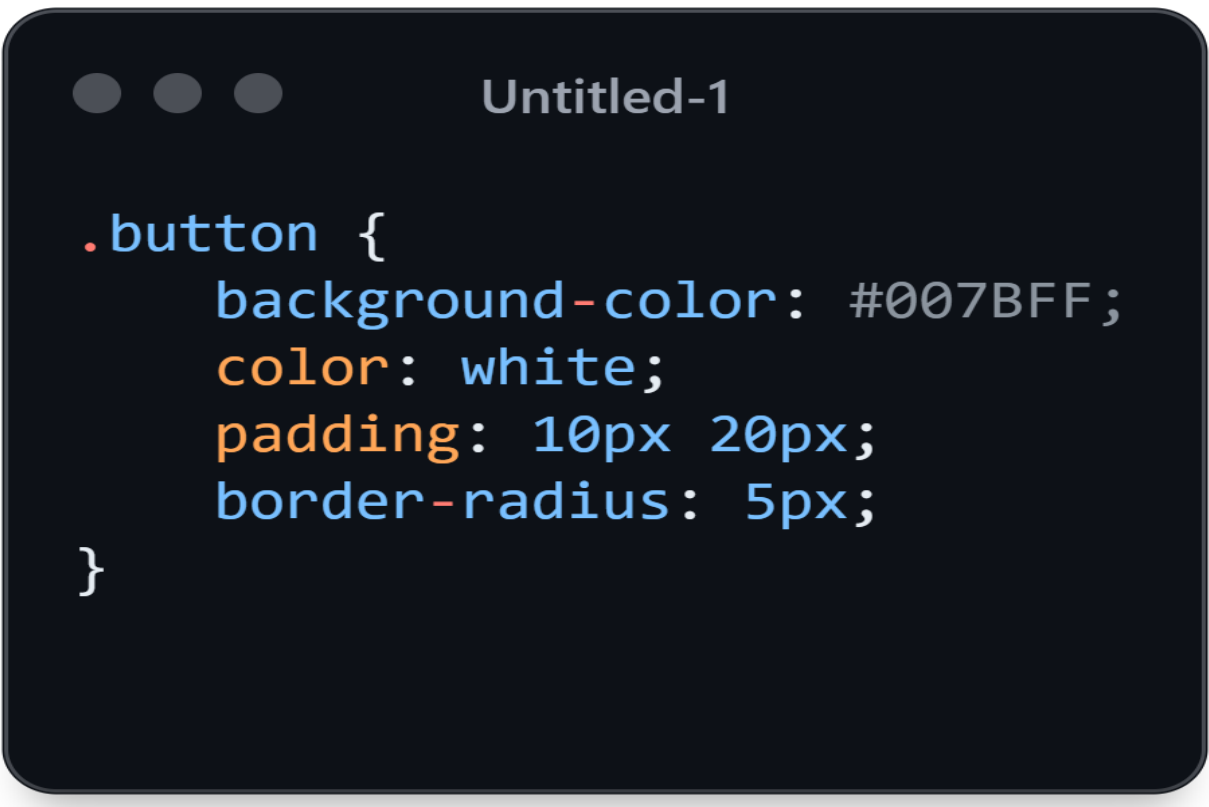
# 02

## O SELETOR DE CLASSE

---

# O Seletor de Classe: Estilo para Grupos de Elementos

O seletor de classe é usado para aplicar estilos a múltiplos elementos que compartilham a mesma classe. Ele é identificado pelo ponto (.) antes do nome da classe.



```
.button {  
    background-color: #007BFF;  
    color: white;  
    padding: 10px 20px;  
    border-radius: 5px;  
}
```

Aqui, o seletor `.button` estiliza todos os elementos HTML que possuem a classe `button`. No exemplo, ele cria um botão com fundo azul e texto branco.

# 03

## O SELETOR DE ID

---

# O Seletor de ID: Estilo Único para um Elemento

O seletor de ID é usado para selecionar um único elemento específico na página. Ele é identificado pelo símbolo de hash (#), seguido do ID do elemento.

A code editor window with a dark background and rounded corners. At the top, there are three small circular window control buttons (red, yellow, green) on the left and the title 'Untitled-1' on the right. The code is written in a light blue monospace font. It shows a CSS rule for the ID selector '#header'. The rule is enclosed in curly braces. Inside the braces, there are three lines of code: 'background-color: #333;', 'color: white;', and 'padding: 20px;'. The text is left-aligned within the editor.

```
Untitled-1

#header {
  background-color: #333;
  color: white;
  padding: 20px;
}
```

O seletor `#header` aplica o estilo apenas ao elemento com o ID `header`, criando um cabeçalho escuro com texto branco.



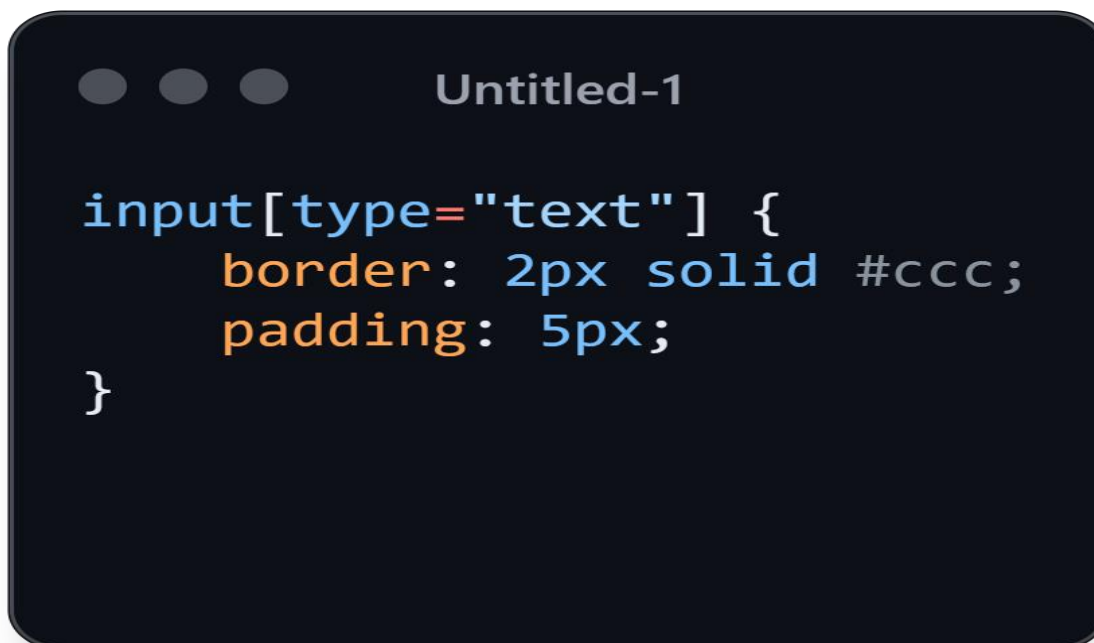
04

# O SELETOR DE ATRIBUTO

---

# O Seletor de Atributo: Alvo em Atributos Específicos

O seletor de atributo permite selecionar elementos com base em atributos específicos. Esse seletor é muito útil para casos onde você precisa estilizar tags com um atributo particular.



```
input[type="text"] {  
    border: 2px solid #ccc;  
    padding: 5px;  
}
```

Aqui, o seletor `input[type="text"]` seleciona todos os campos de entrada de texto (`<input type="text">`) e aplica uma borda e um pouco de preenchimento.

05

# O SELETOR DE FILHO

---

# O Seletor de Filho: Selecionando Elementos Filhos Diretos

O seletor de filho (`>`) permite selecionar apenas os elementos que são filhos diretos de um elemento pai.



```
ul > li {  
    list-style-type: none;  
    padding: 5px;  
}
```

O seletor `ul > li` seleciona apenas os itens `<li>` que são filhos diretos de uma lista não ordenada `<ul>`, removendo o estilo de lista e aplicando um padding.

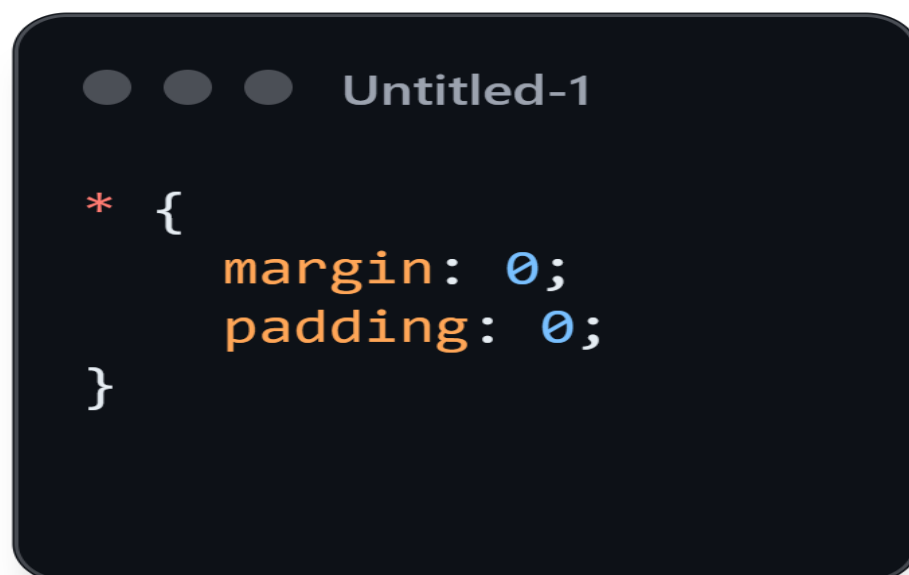
06

# O SELETOR UNIVERSAL

---

# O Seletor Universal: Estilizando Todos os Elementos

O seletor universal (\*) seleciona todos os elementos da página. Use com cautela, pois ele pode afetar o desempenho em páginas grandes.



Este seletor remove todas as margens e preenchimentos de todos os elementos na página, o que é uma prática comum ao normalizar o layout.

07

# O SELETOR DE CLASSE COM PSEUDO-CLASSES

---

# O Seletor de Classe com Pseudo-Classes: Interatividade no Estilo

As pseudo-classes são usadas para estilizar elementos em um estado específico, como quando o usuário passa o mouse sobre um botão ou quando um link é visitado.

A code editor window with a dark background and rounded corners. The title bar at the top shows three window control buttons (red, yellow, green) on the left and the text 'Untitled-1' on the right. The code is written in a light blue monospace font. It defines a pseudo-class selector 'a:hover' with two properties: 'color' set to 'red' and 'text-decoration' set to 'underline'.

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

O seletor `a:hover` altera a cor do texto para vermelho e adiciona um sublinhado sempre que o usuário passa o mouse sobre um link.



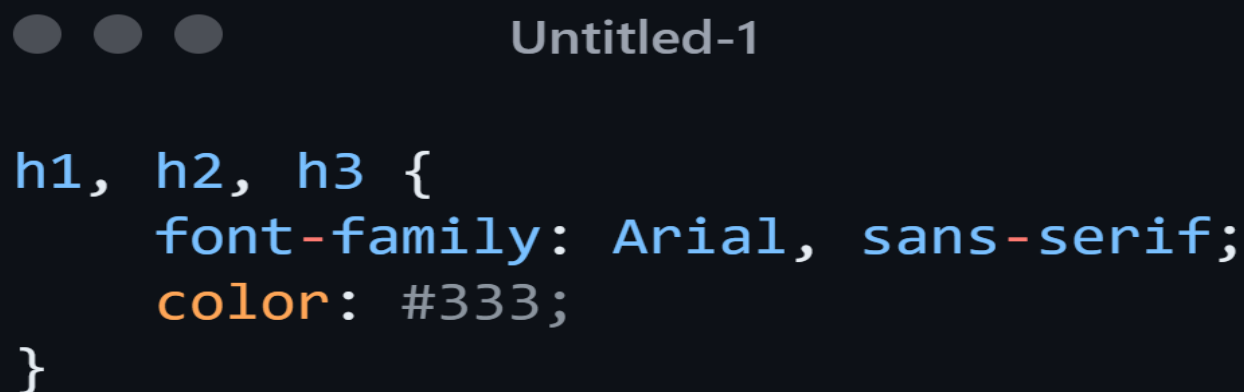
08

# O SELETOR DE GRUPO

---

# O Seletor de Grupo: Economizando Repetição

Você pode combinar vários seletores em um só, permitindo que aplique o mesmo estilo a diferentes elementos de uma vez. Isso ajuda a evitar repetição de código.



```
h1, h2, h3 {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  color: #333;  
}
```

O seletor h1, h2, h3 aplica a mesma estilização a todos os títulos de níveis 1, 2 e 3, economizando código e garantindo consistência no estilo.

# CONCLUSÃO

---

# Conclusão

Com esses seletores, você já pode começar a estilizar suas páginas web de maneira eficaz e sem complicações. O segredo está em entender qual seletor usar para cada situação e aplicar as regras de maneira lógica. Agora é hora de testar e aprimorar o seu domínio no CSS!

Esse Ebook foi gerado por IA e diagramado por humano.