

CSS:

A Magia do Front-end



Criado por
Joandson Silva

Principais Seletores CSS

Vamos desvendar os mistérios dos seletores CSS

CSS (Cascading Style Sheets) é a magia que transforma suas páginas web em obras-primas encantadoras. No coração dessa magia estão os seletores CSS, que ajudam a aplicar estilos a elementos HTML específicos. Vamos explorar os principais seletores CSS e como usá-los em contextos reais, como se estivéssemos aprendendo feitiços em Hogwarts.



CSS
CSS

SELETOR DE ELEMENTO

Wingardium Leviosa

01

Seletor de Elemento

Levitação dos Elementos

Esse feitiço simples eleva todos os elementos de um tipo específico, assim como levitar uma pena. O seletor de tipo é utilizado para aplicar estilos a todos os elementos de uma certa tag HTML.

O que é: Seleciona todos os elementos de um tipo específico, como todos os `<p>`, `<h1>`, `<div>`, etc.

Exemplo:



CSS
CSS

SELETOR DE CLASSE *Expecto Patronum*

02

Seletor de Classe

Protegendo com Estilo

Como um Patrono que protege, o seletor de classe aplica estilos específicos a elementos escolhidos, defendendo-os da monotonia. As classes são definidas no HTML com o atributo class e no CSS são precedidas por um ponto (.).

O que é: Seleciona todos os elementos que possuem uma determinada classe. Uma classe pode ser aplicada a vários elementos.

Exemplo:



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    .highlight {
      background-color: yellow;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p class="highlight">Este parágrafo tem um fundo amarelo.</p>
  <p>Este não tem.</p>
</body>
</html>
```



SELETOR DE ID *Alohomora*

03

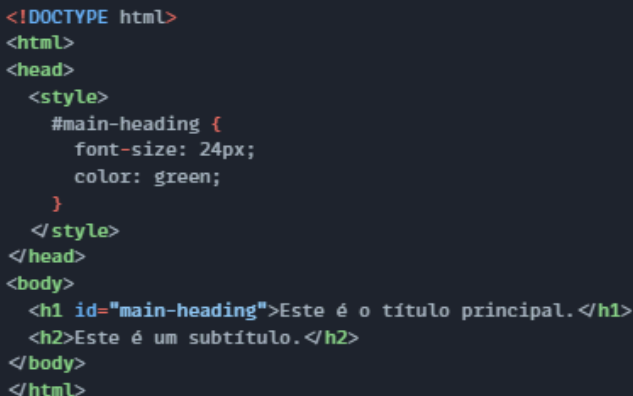
Seletor de ID

Destrancando Estilos

Use este feitiço para destrancar um elemento específico, assim como destrancar uma porta trancada. IDs são únicos dentro de uma página e são precedidos por um hash (#) no CSS.

O que é: Seleciona um único elemento com um ID específico. IDs devem ser únicos por página, ou seja, apenas um elemento pode ter determinado ID.

Exemplo:



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    #main-heading {
      font-size: 24px;
      color: green;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1 id="main-heading">Este é o título principal.</h1>
  <h2>Este é um subtítulo.</h2>
</body>
</html>
```


CSS
CSS

SELETOR DE ATRIBUTO

Revelio

04

Seletor de Atributo

Revelando Elementos Ocultos

Este feitiço revela elementos com um atributo específico, como um objeto oculto. No CSS, os seletores de atributo são escritos entre colchetes ([]).

O que é: Selecciona elementos com um atributo específico ou um atributo com um valor específico.

Exemplo:



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    a[target="_blank"] {
      color: red;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <a href="https://example.com" target="_blank">Link que abre em nova aba.</a>
  <a href="https://example.com">Link normal.</a>
</body>
</html>
```

CSS
CSS

SELETOR DESCENDENTE

Accio

05

Seletor Descendente

Chamando Elementos Específicos

Chame elementos específicos dentro de um contêiner, como chamar um objeto distante. Os seletores descendentes são usados para aplicar estilos a elementos dentro de outros elementos.

O que é: Seleciona elementos que são descendentes de um elemento específico, ou seja, dentro de um contêiner pai.

Exemplo:



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    div p {
      font-style: italic;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    <p>Este parágrafo está dentro de um div.</p>
  </div>
  <p>Este parágrafo não está dentro de um div.</p>
</body>
</html>
```

Conclusão

CSS

Parabéns, jovem bruxo(a) do código! Você concluiu a jornada pelos feitiços dos seletores CSS. Vamos recapitular o que aprendemos:

- **Seletor de Elemento** - "Wingardium Leviosa": Este feitiço permite elevar todos os elementos de um tipo específico, aplicando estilos uniformes a todas as tags escolhidas.
- **Seletor de Classe** - "Expecto Patronum": Assim como um Patrono protege seu conjurador, o seletor de classe aplica estilos a elementos específicos, garantindo que estejam visualmente distintos e protegidos da monotonia.
- **Seletor de ID** - "Alohomora": Com este feitiço, podemos destrancar e estilizar um elemento específico, usando um ID único para aplicar um toque especial e individual a um único elemento da página.

Conclusão

CSS

- **Seletor de Atributo** - "Revelio": Este feitiço revela elementos que possuem um atributo específico, permitindo que estilos sejam aplicados com base nas características dos elementos, assim como descobrir segredos ocultos.
- **Seletor Descendente** - "Accio": Assim como chamar objetos distantes, este feitiço permite aplicar estilos a elementos dentro de um contêiner pai, garantindo uma hierarquia bem definida e uma aplicação precisa de estilos.

Com o domínio desses seletores, você agora possui as ferramentas necessárias para criar páginas web encantadoras e funcionais. Continue a explorar e praticar esses feitiços, e logo você será um verdadeiro mestre na arte do CSS. Lembre-se, a magia está em suas mãos!

