CSS JEDI

DOMINANDO O ESTILO DAS GÁLAXIAS



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

Inaldo Macena

Guia Essencial de Seletores CSS

Simplificando o Estilo dos seus Elementos

O CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem usada para descrever a apresentação de um documento escrito em HTML ou XML. Seletores CSS são usados para "selecionar" os elementos HTML que queremos estilizar. Aqui estão os principais seletores CSS com exemplos práticos.





SELET OR DE ELEMENTO

Descrição: Seleciona todos os elementos de um tipo específico.

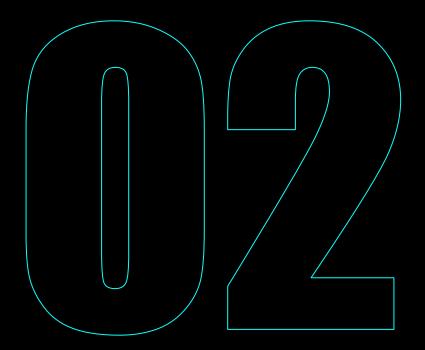
SELETOR DE ELEMENTO



Sugestão: Use seletores de elementos para aplicar estilos básicos e consistentes a todos os elementos de um tipo.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <style>
5  p {
6    color: blue;
7  }
8 </style>
9 </head>
10 <body>
11   Este parágrafo será azul.
12   Este também será azul.
13 </body>
14 </html>
```





SELETOR DE CLASSE

Os seletores de classe e ID fornecem uma maneira mais precisa de direcionar elementos. Eles permitem que você atribua identificadores ou classes aos elementos HTML e os estilize de forma independente. Veja os exemplos abaixo

SELETOR DE CLASSE



Descrição: Seleciona todos os elementos que possuem um atributo de classe específico. As classes com ponto (.)

Sugestão: Utilize classes para estilos que serão aplicados a múltiplos elementos.

```
Exemplo:
   <!DOCTYPE html>
   <html>
7 <head>
   <style>
   .destaque {
      font-weight: bold;
      color: red;
11
    }
13 </style>
14 </head>
15 <body>
   Este texto é destacado.
    Este texto não é destacado.
18 </body>
19 </html>
```





Os seletores de classe e ID fornecem uma maneira mais precisa de direcionar elementos. Eles permitem que você atribua identificadores ou classes aos elementos HTML e os estilize de forma independente. Veja os exemplos abaixo

SELETOR DE ID

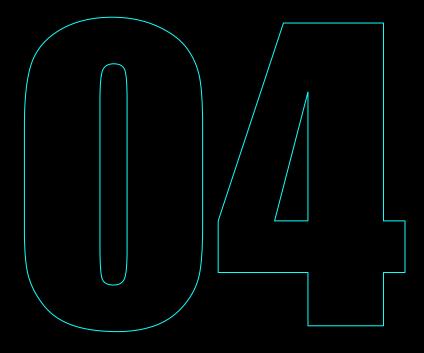


Descrição: Seleciona um elemento com um ID específico. Os IDs começam com um símbolo de hashtag (#).

Sugestão: Use IDs para estilos que devem ser aplicados a um único elemento específico.

```
1 Exemplo:
2 <!DOCTYPE htmL>
3 <html>
4 <head>
5 <style>
6 #unico {
7 background-color: yellow;
8 }
9 </style>
10 </head>
11 <body>
12 
14 </body>
15 </html>
```





SELETOR UNIVERSAL

Os seletores universal e negativo oferecem opções adicionais para selecionar elementos específicos ou excluir elementos de um conjunto de seleção. Veja os exemplos abaixo:

SELETOR UNIVERSAL



Descrição: Seleciona todos os elementos de uma página.

Sugestão: O seletor universal é útil para resetar estilos padrão.

```
1 Exemplo:
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5 <style>
6 * {
7 margin: 0;
8 padding: 0;
9 }
10 </style>
11 </head>
12 <body>
13 Todos os elementos têm margem e padding zero.
14 </body>
15 </html>
```





SELETOR DE ATRIBUTO

Os seletores de atributo permitem que você selecione elementos com base em seus atributos HTML. Eles são úteis quando você precisa estilizar elementos com atributos específicos. Veja os exemplos abaixo

SELETOR DE ATRIBUTO

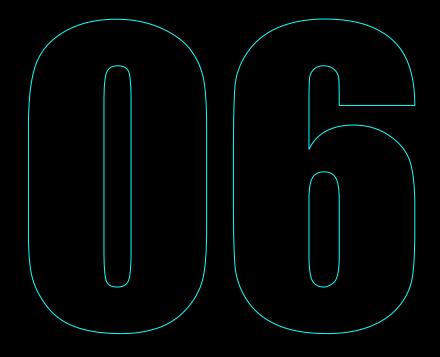


Descrição: Seleciona elementos com um atributo específico ou valor de atributo.

Sugestão: Utilize seletores de atributos para aplicar estilos com base em atributos HTML específicos.

```
1 Exemplo:
2 <!DOCTYPE htmL>
3 <html>
4 <head>
5 <style>
6     a[target="_blank"] {
7         color: green;
8     }
9 </style>
10 </head>
11 <body>
12     <a href="https://www.example.com" target="_blank">Link abre em nova aba e é verde.</a>
13     <a href="https://www.example.com">https://www.example.com">Link normal.</a>
14 </body>
15 </html>
```





SELETOR DESCENDENTE

Os seletores de pseudo-classes permitem selecionar elementos em estados específicos ou com base em ações do usuário. Eles são úteis para estilizar elementos interativos.

Veja os exemplos a seguir:

SELETOR DESCENDENTE



Descrição: Seleciona elementos que são descendentes de um elemento especificado.

Sugestão: Use seletores descendentes para aplicar estilos apenas a elementos que estão dentro de outros elementos.





SELETOR FILHOE FILHOADJACENTE

Os seletores de filhos e irmãos permitem selecionar elementos com base em sua relação com outros elementos. Eles são úteis quando você deseja estilizar elementos específicos em uma estrutura hierárquica. Veja os exemplos a seguir:

SELETOR FILHO

Descrição: Seleciona elementos que são filhos diretos de um elemento específico.

Sugestão: Use seletores de filhos para garantir que o estilo só seja aplicado aos filhos diretos de um elemento.

```
Exemplo:
   <!DOCTYPE html>
  <html>
4 <head>
5 <style>
  ul > li {
     list-style-type: none;
9 </style>
10 </head>
11 <body>
    <</li>
      Item da lista sem marcador.
      Outro item da lista sem marcador.
    Item da lista ordenada com marcador.
    19 </body>
20 </html>
```



SELETOR FILHO ADJACENTE (+)



O seletor filho adjacente no CSS é usado para selecionar elementos que são irmãos diretos de outro elemento, ou seja, elementos que compartilham o mesmo pai e que vêm imediatamente após um outro elemento. Esse seletor é representado pelo símbolo de mais (+).

```
<!DOCTYPE html>
   <html Lang="en">
   <head>
       <meta charset="UTF-8">
       <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
       <title>Exemplo de Seletor Filho Adjacente</title>
       <style>
           h1 + p {
              color: blue;
               font-weight: bold;
           }
       </style>
13 </head>
14 <body>
       <h1>Título 1</h1>
       Este parágrafo será azul e negrito porque é irmão adjacente de h1.
       <h1>Título 2</h1>
       <div>Este div não será afetado porque não é um irmão adjacente de h1.</div>
       Este parágrafo não será afetado porque não é um irmão adjacente de h1.
20 </body>
21 </html>
```



Seletor de Irmão Geral



O seletor irmão geral no CSS é representado pelo símbolo ~ e é utilizado para selecionar todos os elementos que são irmãos de um determinado elemento e aparecem depois dele no código HTML. Ou seja, ele seleciona todos os irmãos subsequentes do mesmo nível hierárquico.

```
<!DOCTYPE html>
<html Lang="en">
   <meta charset="UTF-8">
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
   <title>Seletor Irmão Geral</title>
   <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
   <div class="container">
     Primeiro parágrafo
      Segundo parágrafo
     Terceiro parágrafo
      <span>Um span</span>
      Quarto parágrafo
   </div>
</body>
</html>
```

Agora, vamos supor que você quer estilizar todos os parágrafos () que vêm após o parágrafo com a classe first. Você pode usar o seletor irmão geral no seu CSS:

```
1 .first ~ p {
2   color: red;
3   font-weight: bold;
4 }
```



Seletor de Irmão Adjacente

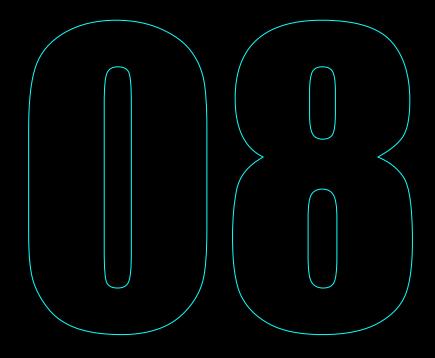


Descrição: Seleciona um elemento que é o próximo irmão adjacente de um elemento especificado.

Sugestão: Use seletores de irmão adjacente para estilizar elementos que aparecem imediatamente após um outro elemento.

```
1 Exemplo:
   <!DOCTYPE html>
   <html>
   <head>
   <style>
    h1 + p {
       border-top: 1px solid black;
   </style>
10 </head>
11 <body>
    <h1>Título</h1>
13 Este parágrafo tem uma borda superior.
14 <h1>Outro Título</h1>
     <div>Este div não é afetado.</div>
     Este parágrafo não é afetado.
17 </body>
18 </html>
```

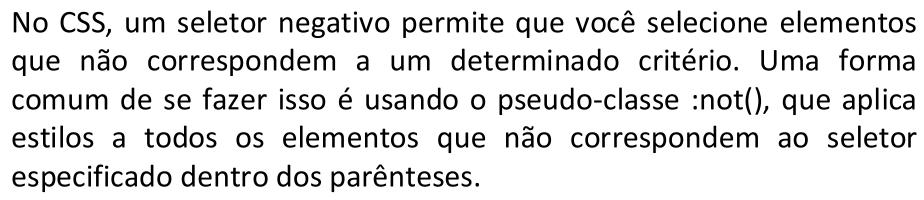




SELETOR NEGATIVO

Os seletores universal e negativo oferecem opções adicionais para selecionar elementos específicos ou excluir elementos de um conjunto de seleção. Veja os exemplos abaixo:

SELETOR NEGATIVO (:NOT())



Imagine que você tem uma lista de itens e deseja estilizar todos os itens da lista, exceto o primeiro. Veja como isso pode ser feito:

```
<!DOCTYPE html>
   <html Lang="pt-br">
   <head>
      <meta charset="UTF-8">
      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
     <title>Exemplo de Seletor Negativo</title>
      <style>
         li:not(:first-child) {
            color: blue;
             font-weight: bold;
         }
      </style>
14 </head>
15 <body>
    <l
         Item 1
         Item 2
         Item 3
         Item 4
     22 </body>
23 </html>
```



AGRADECIMENTOS

OBRIGADO POR LER ATÉ AQUI



Esse Ebook foi gerado por IA, e diagramado por um humano. O passo a passo se encontra no meu Github.

Esse conteúdo foi gerado com fins didáticos de construção, não foi realizado uma validação cuidadosa humana no conteúdo e pode conter erros gerados por uma IA.



https://github.com/inaldomacena/criandoumebookcomchatGPT

