

Seletores CSS

Programação para Internet I

Prof. Msc. Felipe Leivas Teixeira

Versão 1.0

1 Seletores CSS

- Seletor Universal
- Seletor de Elementos
- Seletor de Classes e Ids

2 Combinação de Seletores

3 Seletores de Atributos

4 Pseudo-classes

5 Pseudo-elementos

6 Referências

1 Seletores CSS

- Seletor Universal
- Seletor de Elementos
- Seletor de Classes e Ids

2 Combinação de Seletores

3 Seletores de Atributos

4 Pseudo-classes

5 Pseudo-elementos

6 Referências

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação
de
Seletores

Seletores
de
Atributos

Pseudo-
classes

Pseudo-
elementos

Referências

- Um seletor é uma expressão usada para determinar o subconjunto de elementos HTML sobre os quais deve-se aplicar uma regra CSS (isto é, aplicar as propriedades associadas a estes)

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo- classes

Pseudo- elementos

Referências

- Um seletor é uma expressão usada para determinar o subconjunto de elementos HTML sobre os quais deve-se aplicar uma regra CSS (isto é, aplicar as propriedades associadas a estes)
- Existem 4 tipos de seletores principais:

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação
de
Seletores

Seletores
de
Atributos

Pseudo-
classes

Pseudo-
elementos

Referências

- Um seletor é uma expressão usada para determinar o subconjunto de elementos HTML sobre os quais deve-se aplicar uma regra CSS (isto é, aplicar as propriedades associadas a estes)
- Existem 4 tipos de seletores principais:
 - Universal

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação
de
Seletores

Seletores
de
Atributos

Pseudo-
classes

Pseudo-
elementos

Referências

- Um seletor é uma expressão usada para determinar o subconjunto de elementos HTML sobre os quais deve-se aplicar uma regra CSS (isto é, aplicar as propriedades associadas a estes)
- Existem 4 tipos de seletores principais:
 - Universal
 - Elementos

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação
de
Seletores

Seletores
de
Atributos

Pseudo-
classes

Pseudo-
elementos

Referências

- Um seletor é uma expressão usada para determinar o subconjunto de elementos HTML sobre os quais deve-se aplicar uma regra CSS (isto é, aplicar as propriedades associadas a estes)
- Existem 4 tipos de seletores principais:
 - Universal
 - Elementos
 - Ids

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação
de
Seletores

Seletores
de
Atributos

Pseudo-
classes

Pseudo-
elementos

Referências

- Um seletor é uma expressão usada para determinar o subconjunto de elementos HTML sobre os quais deve-se aplicar uma regra CSS (isto é, aplicar as propriedades associadas a estes)
- Existem 4 tipos de seletores principais:
 - Universal
 - Elementos
 - Ids
 - Classes

1 Seletores CSS

- Seletor Universal
- Seletor de Elementos
- Seletor de Classes e Ids

2 Combinação de Seletores

3 Seletores de Atributos

4 Pseudo-classes

5 Pseudo-elementos

6 Referências

Seletor Universal

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor Universal

Seletor de
Elementos

Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo- classes

Pseudo- elementos

Referências

- O seletor universal é representado pelo *
- Seleciona todos os elementos da página. Ex:

- O seletor universal é representado pelo *
- Seleciona todos os elementos da página. Ex:

```
1 <head>
2   <style>
3     * {
4       text-align: center;
5     }
6   </style>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Seletor Universal!</h1>
10  <p>Todos os elementos sao afetados.</p>
11  <p>Paragrafo 2</p>
12 </body>
```

EXEMPLO SELETOR UNIVERSAL

1 Seletores CSS

- Seletor Universal
- Seletor de Elementos
- Seletor de Classes e Ids

2 Combinação de Seletores

3 Seletores de Atributos

4 Pseudo-classes

5 Pseudo-elementos

6 Referências

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal

**Seletor de
Elementos**

Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo- classes

Pseudo- elementos

Referências

- O seletor de elementos é representado pelo **nome no elemento/tag**
- Seleciona todos elementos de um tipo específico na página. Ex:

- O seletor de elementos é representado pelo **nome no elemento/tag**
- Seleciona todos elementos de um tipo específico na página. Ex:

```

1 <head>
2   <style>
3     p {
4       color: blue;
5     }
6   </style>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Seletor de Elementos!</h1>
10  <p>Todos os paragrafos estao azul.</p>
11  <p>Paragrafo 2.</p>
12 </body>

```




**Seletores
CSS**

Felipe
Teixeira

Seletores
CSS

Seletor
Universal

**Seletor de
Elementos**

Seletor de
Classes e Ids

Combinação
de
Seletores

Seletores
de
Atributos

Pseudo-
classes

Pseudo-
elementos

Referências

EXEMPLO SELETOR DE ELEMENTOS

1 Seletores CSS

- Seletor Universal
- Seletor de Elementos
- Seletor de Classes e Ids

2 Combinação de Seletores

3 Seletores de Atributos

4 Pseudo-classes

5 Pseudo-elementos

6 Referências

- Os seletores de classes e ids, selecionam os elementos pelos **valores dos atributos class e id**

- Os seletores de classes e ids, selecionam os elementos pelos **valores dos atributos class e id**
- Para selecionar pela classe é utilizado o . e em seguida o valor do atributo class. Ex: **.centro**

- Os seletores de classes e ids, selecionam os elementos pelos **valores dos atributos class e id**
- Para selecionar pela classe é utilizado o . e em seguida o valor do atributo class. Ex: **.centro**
- Para selecionar pelo Id é utilizado o # e em seguida o valor do atributo id. Ex: **#azul**

Seletor de Classes e Ids

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
**Seletor de
Classes e Ids**

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo- classes

Pseudo- elementos

Referências

- Os seletores de classes e ids, selecionam os elementos pelos **valores dos atributos class e id**
- Para selecionar pela classe é utilizado o . e em seguida o valor do atributo class. Ex: **.centro**
- Para selecionar pelo Id é utilizado o # e em seguida o valor do atributo id. Ex: **#azul**
- Seleciona elementos com a classe(.) ou id (#) declarados. Ex:

Seletor de Classes e Ids

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo- classes

Pseudo- elementos

Referências

- Os seletores de classes e ids, selecionam os elementos pelos **valores dos atributos class e id**
- Para selecionar pela classe é utilizado o . e em seguida o valor do atributo class. Ex: **.centro**
- Para selecionar pelo Id é utilizado o # e em seguida o valor do atributo id. Ex: **#azul**
- Seleciona elementos com a classe(.) ou id (#) declarados. Ex:

```

1  <head>
2      <style>
3          #azul {
4              color: blue;
5          }
6          .centro {
7              text-align: center;
8          }
9      </style>
10 </head>
11 <body>
12     <h1>Seletor de Classes e IDs!</h1>
13     <p class="centro">Seleciona Classe com (.)</p>
14     <p id="azul">Seleciona ID com (#)</p>
15 </body>
    
```

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos

**Seletor de
Classes e Ids**

Combinação
de
Seletores

Seletores
de
Atributos

Pseudo-
classes

Pseudo-
elementos

Referências

- As classes e ids podem ser combinados com seletores de elementos. Ex:

- As classes e ids podem ser combinados com seletores de elementos. Ex:

```

1 <head>
2   <style>
3     p#azul {
4       color: blue;
5     }
6     p.centro {
7       text-align: center;
8     }
9   </style>
10 </head>
11 <body>
12   <h1>Seletor de Classes e IDs!</h1>
13   <p class="centro">Seleciona Classe com (.)</p>
14   <p id="azul">Seleciona ID com (#)</p>
15 </body>

```

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos

Seletor de Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo- classes

Pseudo- elementos

Referências

- Um elemento pode possuir mais de uma classe. Ex:

- Um elemento pode possuir mais de uma classe. Ex:

```

1 <head>
2   <style>
3     .azul {
4       color: blue;
5     }
6     .centro {
7       text-align: center;
8     }
9   </style>
10 </head>
11 <body>
12   <h1 class="azul" >Classe Azul!</h1>
13   <p class="centro">Classe Centro.</p>
14   <p class="azul centro">Classes Azul e Centro</p>
15 </body>

```

EXEMPLO SELETOR DE CLASSES E IDS

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores
de
Atributos

Pseudo-
classes

Pseudo-
elementos

Referências

1 Seletores CSS

- Seletor Universal
- Seletor de Elementos
- Seletor de Classes e Ids

2 Combinação de Seletores

3 Seletores de Atributos

4 Pseudo-classes

5 Pseudo-elementos

6 Referências

Combinação de Seletores

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores
de
Atributos

Pseudo-
classes

Pseudo-
elementos

Referências

- É possível combinar seletores para filtrar elementos

- É possível combinar seletores para filtrar elementos

Seletor	Exemplo	Descrição do Exemplo
elemento elemento	div p	Seleciona todos os elementos <p> dentro dos elementos <div>
elemento > elemento	div > p	Seleciona todos os elementos <p> onde o pai seja um elemento <div>
elemento + elemento	div + p	Seleciona o primeiro elemento <p> que está posicionado imediatamente após o elemento <div>
elemento1 ~ elemento2	p ~ ul	Seleciona todos os elementos após um elemento <p>



EXEMPLO COMBINAÇÃO DE SELETORES

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal

Seletor de
Elementos

Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo-
classes

Pseudo-
elementos

Referências

1 Seletores CSS

- Seletor Universal
- Seletor de Elementos
- Seletor de Classes e Ids

2 Combinação de Seletores

3 Seletores de Atributos

4 Pseudo-classes

5 Pseudo-elementos

6 Referências

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo-
classes

Pseudo-
elementos

Referências

- É possível selecionar elementos através de seus atributos para aplicar estilos CSS

- É possível selecionar elementos através de seus atributos para aplicar estilos CSS

```
1 <head>
2   <style>
3     [target] {
4       color: red;
5     }
6   </style>
7 </head>
8 <body>
9   <a href="www.google.com" target="_blank">Google</a>
10 </body>
```

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo-
classes

Pseudo-
elementos

Referências

- Os seletores de atributos são:

- Os seletores de atributos são:

Seletor	Exemplo	Descrição do Exemplo
[atributo]	[target]	Seleciona todos os elementos com atributo target
[atributo=valor]	[target=_blank]	Seleciona todos os elementos com atributo target com valor _blank
[atributo~=valor]	[title~=flores]	Seleciona todos os elementos cujo o atributo title contenha a palavra "flores"
[atributo =valor]	[lang =pt-br]	Seleciona todos os elementos cujo o atributo lang começando com "pt-br"
[atributo^=valor]	a[href^="http"]	Seleciona todos os elementos <a> cujo o valor do atributo href começa com "http"
[atributo\$=valor]	a[href\$=".pdf"]	Seleciona todos os elementos <a> cujo o valor do atributo href termina com ".pdf"
[atributo*=valor]	a[href*="w3schools"]	Seleciona todos os elementos <a> cujo o valor do atributo href contenha a palavra "w3schools"

EXEMPLO SELETORES DE ATRIBUTOS

- 1 Seletores CSS
 - Seletor Universal
 - Seletor de Elementos
 - Seletor de Classes e Ids
- 2 Combinação de Seletores
- 3 Seletores de Atributos
- 4 **Pseudo-classes**
- 5 Pseudo-elementos
- 6 Referências

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo- classes

Pseudo-
elementos

Referências

- Uma pseudoclassee é usada para definir a formatação para um estado especial de um elemento. Por exemplo:

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo- classes

Pseudo- elementos

Referências

- Uma pseudoclassee é usada para definir a formatação para um estado especial de um elemento. Por exemplo:
 - Para um elemento quando o cursor do mouse passa sobre ele (hover)

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo- classes

Pseudo- elementos

Referências

- Uma pseudoclassee é usada para definir a formatação para um estado especial de um elemento. Por exemplo:
 - Para um elemento quando o cursor do mouse passa sobre ele (hover)
 - Para hyperlinks não visitados (link) ou já visitados (visited)

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo- classes

Pseudo- elementos

Referências

- Uma pseudoclassee é usada para definir a formatação para um estado especial de um elemento. Por exemplo:
 - Para um elemento quando o cursor do mouse passa sobre ele (hover)
 - Para hyperlinks não visitados (link) ou já visitados (visited)
 - Para um elemento que recebeu o foco (focus)

- Uma pseudoclassee é usada para definir a formatação para um estado especial de um elemento. Por exemplo:
 - Para um elemento quando o cursor do mouse passa sobre ele (hover)
 - Para hyperlinks não visitados (link) ou já visitados (visited)
 - Para um elemento que recebeu o foco (focus)
 - Para um elemento quando input está desabilitado (disabled)

- Uma pseudoclassee é usada para definir a formatação para um estado especial de um elemento. Por exemplo:
 - Para um elemento quando o cursor do mouse passa sobre ele (hover)
 - Para hyperlinks não visitados (link) ou já visitados (visited)
 - Para um elemento que recebeu o foco (focus)
 - Para um elemento quando input está desabilitado (disabled)

```

1 <style>
2   /* link nao visitado */
3   a:link { color: red; }
4   /* link visitado */
5   a:visited { color: green; }
6   /* mouse sobre o link */
7   a:hover { color: blue; }
8 </style>
9 <p><a href="http://www.gravatai.ifsul.edu.br/">IFSUL - Gravatai</a></p>
    
```

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo- classes

Pseudo- elementos

Referências

- Pseudoclasses mais utilizadas

■ Pseudoclasses mais utilizadas

Pseudoclasse	Exemplo	Descrição do Exemplo
:link	a:link	Seleciona todos os links que ainda não foram visitados
:visited	a:visited	Seleciona todos os links já visitados
:hover	a:hover	Seleciona o link sob o cursor do mouse
:active	a:active	Seleciona o link ativo
:checked	input:checked	Seleciona todo elemento input "checked"

■ Pseudoclasses mais utilizadas

Pseudoclasse	Exemplo	Descrição do Exemplo
:link	a:link	Seleciona todos os links que ainda não foram visitados
:visited	a:visited	Seleciona todos os links já visitados
:hover	a:hover	Seleciona o link sob o cursor do mouse
:active	a:active	Seleciona o link ativo
:checked	input:checked	Seleciona todo elemento input "checked"

■ Observação: No caso das pseudoclasses para links, quando presentes em um CSS, elas devem aparecer na seguinte ordem para surtir o efeito esperado:

- a:link
- a:visited
- a:hover
- a:active



EXEMPLO PSEUDO-CLASSES

- 1 Seletores CSS
 - Seletor Universal
 - Seletor de Elementos
 - Seletor de Classes e Ids
- 2 Combinação de Seletores
- 3 Seletores de Atributos
- 4 Pseudo-classes
- 5 **Pseudo-elementos**
- 6 Referências

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo- classes

Pseudo- elementos

Referências

- Um pseudoelemento é usado para definir a formatação para uma parte específica de um elemento, por exemplo:

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo- classes

Pseudo- elementos

Referências

- Um pseudoelemento é usado para definir a formatação para uma parte específica de um elemento, por exemplo:
 - Para a primeira letra (first-letter) de um elemento

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo- classes

Pseudo- elementos

Referências

- Um pseudoelemento é usado para definir a formatação para uma parte específica de um elemento, por exemplo:
 - Para a primeira letra (first-letter) de um elemento
 - Para a primeira linha (first-line) de um elemento

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo- classes

Pseudo- elementos

Referências

- Um pseudoelemento é usado para definir a formatação para uma parte específica de um elemento, por exemplo:
 - Para a primeira letra (first-letter) de um elemento
 - Para a primeira linha (first-line) de um elemento
 - Para definir conteúdo antes (before) ou depois (after) do conteúdo do elemento

- Um pseudoelemento é usado para definir a formatação para uma parte específica de um elemento, por exemplo:
 - Para a primeira letra (first-letter) de um elemento
 - Para a primeira linha (first-line) de um elemento
 - Para definir conteúdo antes (before) ou depois (after) do conteúdo do elemento
 - Para a porção do elemento selecionada pelo usuário (selection)

- Um pseudoelemento é usado para definir a formatação para uma parte específica de um elemento, por exemplo:
 - Para a primeira letra (first-letter) de um elemento
 - Para a primeira linha (first-line) de um elemento
 - Para definir conteúdo antes (before) ou depois (after) do conteúdo do elemento
 - Para a porção do elemento selecionada pelo usuário (selection)

```
1  <style>
2      p::first-letter {
3          color: red;
4      }
5  </style>
6  <p>Com grandes poderes vem grandes responsabilidades</p>
```


Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo- classes

Pseudo- elementos

Referências

- Pseudoelementos mais utilizadas

■ Pseudoelementos mais utilizadas

Pseudoelementos	Exemplo	Descrição do Exemplo
::after	p::after	Insere algo depois do conteúdo de cada elemento p (usando a propriedade content)
::before	p::before	Insere algo antes do conteúdo de cada elemento p (usando a propriedade content)
::first-letter	p::first-letter	Seleciona a primeira letra de cada elemento p
::first-line	p::first-line	Seleciona a primeira linha de cada elemento p
::selection	p::selection	Seleciona a porção de um elemento p selecionada pelo usuário



**Seletores
CSS**

Felipe
Teixeira

**Seletores
CSS**

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

**Combinação
de
Seletores**

**Seletores
de
Atributos**

**Pseudo-
classes**

**Pseudo-
elementos**

Referências

EXEMPLO PSEUDO-ELEMENTOS

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor

Universal

Seletor de
Elementos

Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo- classes

Pseudo- elementos

Referências

- https://www.w3schools.com/css/css_selectors.asp
- https://www.w3schools.com/css/css_combinators.asp
- https://www.w3schools.com/css/css_pseudo_classes.asp
- https://www.w3schools.com/css/css_pseudo_elements.asp
- https://www.w3schools.com/css/css_attribute_selectors.asp

Seletores CSS

Felipe
Teixeira

Seletores CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo- classes

Pseudo- elementos

Referências

Seletores CSS

Programação para Internet I

Prof. Msc. Felipe Leivas Teixeira

Versão 1.0