

Felipe Teixeira

Seletore

Seletor Univers

Seletor

Element

Seletor d

Classes

Combinaçã de

Seletores

Seletores

de

Atributo

classes

elementos

Referências

Seletores CSS

Programação para Internet I

Prof. Msc. Felipe Leivas Teixeira

Versão 1.0



Felipe Teixeira

Seletore:

Seletor Universal Seletor de Elementos

Seletor de Classes e

Combinaçã de Seletores

Seletores

Pseudo

Pseudoelementos

teferëncia

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



Felipe Teixeira

Seletores

CSS

Seletores CSS

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



Seletores CSS

Teixeira

Seletores CSS

Seletor de Elementos

Combinação de

de Seletores

Seletores

Atributo

Pseudo classes

Pseudo-

Referência

■ 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

Classes e lds

de Seletores

Seletores

de Atributo

Pseudo

Pseudoelemento

) ofovônoi.

- 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

Teixeira

Seletores CSS

Seletor Universal Seletor de Elementos

Seletor de Classes e lds

de Seletores

Seletores

de Atributo:

Pseudoclasses

elementos

Referênci

- 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

Combinação de

de Seletores

Seletore de

Atributo

Pseudo-

2 oforônci:

- 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

Teixeira

Seletores CSS

- 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

Combinação de

de Seletores

Seletores

de Atributos

Pseudo classes

Pseudoelemento

Referênci

- 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



Felipe Teixeira

Seletore CSS

CSS Seletor Universal

Elemento: Seletor de Classes e

Combinaçã de Seletores

Seletores

Atributo

Pseudoelementos

eterencia

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

Salator

CSS

Seletor Universal

Seletor d

Seletor de

Combinaçã de

Seletores

Seletore

ae Atributo

classes

Pseudoelementos

Referência

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



Seletor Universal

Seletores CSS

Felipe Teixeira

Seletores

Seletor Universal Seletor de

Seletor de Classes e lds

de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo classes

elemento

_ . . .

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

```
<head>
       <stvle>
4
               text-align: center;
6
       </style>
    </head>
8
    <body>
9
       <h1>Seletor Universal!</h1>
10
       Todos os elementos sao afetados.
11
       Paragrafo 2
12
    </body>
```



Felipe Teixeira

Seleto

Seletor Universal

Seletor de

Elemento

Classes e Ide

Combinação de

Seletores

Seletore

Atributo

Pseudo

Pseudo-

neiciciicias

EXEMPLO SELETOR UNIVERSAL



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

Seletor de **Elementos**



Seletor de Elementos

Seletores CSS

Felipe Teixeira

CSS

Seletor Universal

Seletor de

Elementos

Combinaçã

de Seletores

Seletores

de Atribute

Pseudo

Pseudoelementos

Referência

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



Seletor de Elementos

Seletores CSS

Felipe Teixeira

Seletor

Seletor Universal Seletor de

Seletor de Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo classes

element

Referênci

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

```
<head>
       <style>
           р
4
               color: blue:
6
       </style>
    </head>
    <body>
       <h1>Seletor de Elementos!</h1>
10
       Todos os paragrafos estao azul.
11
       Paragrafo 2.
12
    </body>
```



Felipe Teixeira

Salata

Seletor

Seletor de

Elementos

Seletor de Classes e Id

Combinação de

de Seletores

Seletores

ae Atributo

Pseudo

Pseudo-

neiciciicias

EXEMPLO SELETOR DE ELEMENTOS



Felipe Teixeira

Seletores CSS

Seletor de Elementos Seletor de Classes e Ids

Combinação de

Seletores

Atributos

Pseudoelementos

eterencia

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

Teixeira

Seletor de Classes e Ids

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



Seletores CSS

Felipe Teixeira

Teixei

CSS Seletor

Universa Seletor d

Seletor de Classes e Ids

Combinação de

Seletores

de Atributo

classes

elementos

- 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



Seletores CSS

Felipe Teixeira

Seletores

CSS Seletor

Seletor de Elemento

Seletor de Classes e Ids

Combinação de

Seletores

de

Pseudo classes

Pseudoelemento

- 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



Seletores CSS

Felipe Teixeira

letores

CSS Seletor

Universal Seletor d

Elementos
Seletor de
Classes e Ids

Combinação de

Seletores

de Atributo

classes

elelliellios

- 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:



Seletores CSS

Teixeira

Seletor de Classes e Ids

- 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:

```
<head>
       <stvle>
           #azul {
              color: blue:
4
6
           .centro {
              text-align: center:
9
       </style>
10
   </head>
11
   <body>
12
       <h1>Seletor de Classes e IDs!</h1>
13
       Seleciona Classe com (.)
14
       Seleciona ID com (#)
15
   </body>
```



Seletores CSS

Teixeira

Seletor de Classes e Ids

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



Seletores CSS

Felipe Teixeira

Seletores CSS Seletor Universal Seletor de Elementos

Seletor de

Classes e Ids Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo classes

elemento

Referência

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

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



Seletores CSS

Felipe Teixeira

Teixeira

Seleto CSS

Seletor Universa

Seletor de

Elementos Seletor de

Classes e Ids Combinação

de Seletores

Seletores

de

Atributo

Pseudo-

Referência

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



Seletores CSS

Teixeira

Seletores CSS Seletor Universal Seletor de Elementos Seletor de Classes e Ids

Combinação de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudo classes

elemento

Referência

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

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



Felipe Teixeira

Selet CSS

Seletor

Seletor de

Seletor de

Seletor de

Classes e Ids

de

Seletores

Seletores

Atributo

Pseudo

Pseudo-

Referencias

EXEMPLO SELETOR DE CLASSES E IDS



Felipe Teixeira

Selete

Seletor Universa Seletor

Seletor de Classes e

Combinação de Seletores

Seletores

de Atributos

Pseudoclasses

elementos

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

Teixeira

Combinação

Seletores

■ É possível combinar seletores para filtrar elementos



Combinação de Seletores

Seletores CSS

Felipe Teixeira

Seletore CSS Seletor Universa

Seletor Universal Seletor de Elementos Seletor de Classes e la

Combinação de Seletores

Seletore: de Atributos

Pseudo classes

elementos

■ É possível combinar seletores para filtrar elementos

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



Teixeira

Combinação

Seletores

EXEMPLO COMBINAÇÃO DE SELETORES



Felipe Teixeira

Selet

Seletor Universa

Seletor de Elemento Seletor de

Classes e lds Combinação

de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudoclasses

Pseudoelementos

elerencia

Felipe

- 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 de Atributos

Seletores CSS

Felipe Teixeira

Teixe

Seleto

CSS

Seletor

Seletor

Elemen

Seletor d

Combina

de Seletores

Seletores de

Atributos
Pseudo-

Pseudo-

Referência

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



Seletores de Atributos

Seletores CSS

Teixeira

Seletore CSS

Seletor Universal Seletor de Elementos

Combinaçã de

Seletores
Seletores

de Atributos

Pseudo classes

elementos

Referência

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



Seletores de Atributos

Seletores CSS

Felipe Teixeira

Os seletores de atributos são:

Elementos Seletor de

Combinaçã de Seletores

Seletores de <u>At</u>ributos

Pseudoclasses

Pseudoelementos

Referencia

Seletores de Atributos

Seletores CSS

Felipe Teixeira

Seletores CSS Seletor Universal Seletor de Elementos Seletor de

Combinaçã de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudoclasses

Cicincinto.

■ 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 come- çando 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"



Felipe Teixeira

Selet CSS

Univers

Seletor o

Element

Seletor d

Combinação de

de Seletores

Seletores de

Atributos
Pseudo-

Pseudo-

Referencias

EXEMPLO SELETORES DE ATRIBUTOS



Felipe Teixeira

Selete

Seletor Universal Seletor de Elemento

Seletor de Classes e

Combinação de Seletores

Seletores

Atributo:

classes Pseudo-

leferências

elipe E Solotoroo CS

Seletor Universal

■ Seletor de Elementos

■ Seletor de Classes e Ids

2 Combinação de Seletores

3 Seletores de Atributos

4 Pseudo-classes

5 Pseudo-elementos



Seletores CSS

Teixeira

Pseudo-

classes

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



Seletores CSS

Felipe Teixeira

Teixei

CSS Seleto

Univers Seletor Elemer

Elemento Seletor de Classes e

Combinaçã de

Seletores

de

Pseudoclasses

elementos

- Uma pseudoclasse 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

Teixeira

Pseudoclasses

- Uma pseudoclasse 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 Seleto

Universal Seletor d Elemento

Elemento Seletor de Classes e

Combinação de Seletores

Seletores

de

Pseudoclasses

elementos

- Uma pseudoclasse 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)



Seletores CSS

Teixeira

Pseudoclasses

- Uma pseudoclasse 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)



Seletores CSS

Felipe Teixeira

Seletore CSS Seletor

Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e I

Combinaçã de Seletores

Seletores de Atributos

Pseudoclasses

Pseudoelementos

- Uma pseudoclasse 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)



Seletores CSS

Teixeira

Pseudoclasses

■ Pseudoclasses mais utilizadas



Seletores CSS

Felipe Teixeira

■ 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"

Combinação de Seletores

Seletore:

Atributo:

classes Pseudo-

Poforônci



Seletores CSS

Felipe Teixeira

Seletor CSS

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de

Combinaçã de Seletores

Seletore: de Atributo:

Pseudoclasses

elementos

■ 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



Felipe Teixeira

Sele

Seletor Univers

Seletor d

Elemento

Seletor de

Combinação de

ae Seletores

de

Pseudo-

classes

Pseudoelementos

neiciciicias

EXEMPLO PSEUDO-CLASSES



Felipe Teixeira

Seleto

CSS Seletor Universa

Seletor o

Seletor de Classes e l

Combinaçã de Seletores

Seletores

de Atributos

Pseudo classes

Pseudoelementos

Referencias

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



Seletores CSS

Felipe Teixeira

Seletore: CSS

Universal Seletor de Elemento

Seletor d Classes

Combinaçã de Seletores

Seletores

de Atributos

classes

Pseudoelementos

Referência

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



Seletores CSS

Felipe Teixeira

Seletore:

Seletor Universal Seletor d

Elemento
Seletor de

Combinaçã de

Seletores

Seletore: de

Atributo

Pseudoelementos

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



Seletores CSS

Felipe Teixeira

Seletore:

Seletor Universal Seletor de Elementos

Classes e Ids Combinaçã

de Seletores

Seletores

de Atributo

Pseudoelementos

- Um pseudoelemento é usado para definir a formatação para uma parte especifica 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

Seletore CSS

Seletor Universal Seletor de Elementos Seletor de

Combinação de

Seletores

de Atributos

classes

elementos

- Um pseudoelemento é usado para definir a formatação para uma parte especifica 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



Seletores CSS

Felipe Teixeira

Seletor

Seletor Universal Seletor de Elementos

Combinação de

Seletores

de Atributos

classes
Pseudo-

elementos

- Um pseudoelemento é usado para definir a formatação para uma parte especifica 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)



Seletores CSS

Felipe Teixeira

Teixei

CSS Seletor Universal Seletor de Elementos

Combinaçã de Seletores

Seletores Seletores

Atributo

Pseudoelementos

- Um pseudoelemento é usado para definir a formatação para uma parte especifica 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)



Seletores CSS

Teixeira

Pseudoelementos

■ Pseudoelementos mais utilizadas



Seletores CSS

Felipe Teixeira

Seletore

Seletor
Universal
Seletor de
Elementos
Seletor de
Classes e

Combinaçã de

Seletore de

Pseud

Pseudoelementos

_ . . .

■ 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



Felipe Teixeira

Sele

Seletor Univers

Coloton

Elemento

Elemento

Combinação

de Seletores

Seletores

Seletore

Atribut

Pseudo

Pseudoelementos

Referências

EXEMPLO PSEUDO-ELEMENTOS



Referências

Seletores CSS

Felipe Teixeira

Seletor

Seletor Univers

Seletor de Elementos Seletor de

Combinaçã de

Seletores

de Atributos

Pseudo classes

- 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



Felipe Teixeira

Seletores

Seletor Universa

Seletor

Seletor d

Classes e

Combinaçã de

Seletores

Seletore:

ae Atributo

Pseudo

Pseudoelementos

Referências

Seletores CSS

Programação para Internet I

Prof. Msc. Felipe Leivas Teixeira

Versão 1.0