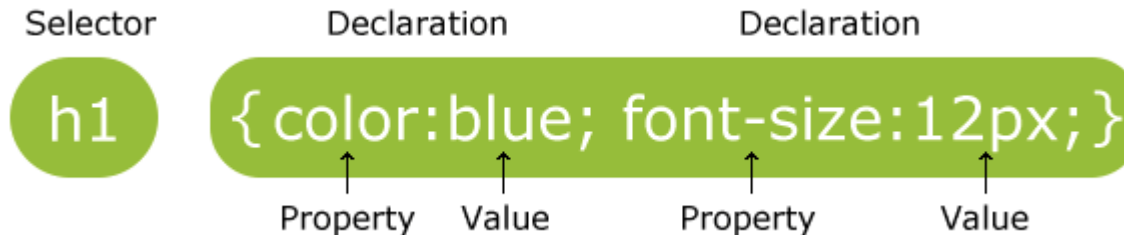


CSS



- Seletores
- Atributos
- Pseudo-Classes
- Pseudo-elementos

CSS: definição



- **Seletor** aponta para o elemento que se deseja formatar.
- Cada **declaração** possui uma **propriedade** a ser alterada e o **valor** desejado.

Atributos

- Os Atributos servem para definir uma propriedade de um elemento HTML.
- Este tipo de seletor é indicado entre os símbolos [] que especificam o nome e o valor do atributo.
- Exemplo:

```
a[href="https://bsi.uniriotec.br"] {  
    color: green;  
}
```

Seletores de Atributo

Seletor	Exemplo	Descrição
[<i>attribute</i>]	[target]	Seleciona todos os elementos com atributos target
[<i>attribute=value</i>]	[target=_self]	Seleciona todos os elementos com target="_blank"
[<i>attribute~=value</i>]	[title~=região]	Seleciona todos os elementos com um valor de atributo de título que contem a palavra região
[<i>attribute =value</i>]	[lang =en]	Seleciona todos os elementos com um valor de atributo lang que começa com "en-" ou é igual a "em". Isso somente é usado para linguagens que combinam sub-códigos.
[<i>attribute^=value</i>]	a[href^="https"]	Seleciona cada elemento <a> cujo valor de atributo começa com "https"
[<i>attribute\$=value</i>]	a[href\$=".pdf"]	Seleciona cada elemento <a> cujo valor de atributo href termina com pdf
[<i>attribute*=value</i>]	a[href*="w3schools"]	Seleciona cada elemento <a> cujo valor de atributo href contem a substring "w3schools"

Seletores de Atributo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exemplo CSS</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
a[target] {
  background-color: yellow;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Teste de Atributo</h1>
<p><a href="https://bsi.uniriotec.br" target="_blank">BSI</a></p>
<p><a href="http://www.unirio.br" target="_self">UNIRIO</a></p>
<p><a href="https://www.w3schools.com">W3Schools</a></p>
</body>
</html>
```

Teste de Atributo

BSI

UNIRIO

W3Schools

Seletores de Atributo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exemplo CSS</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
a[target="_self"] {
  background-color: yellow;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Teste de Atributo</h1>
<p><a href="https://bsi.uniriotec.br" target="_blank">BSI</a></p>
<p><a href="http://www.unirio.br" target="_self">UNIRIO</a></p>
<p><a href="https://www.w3schools.com">W3Schools</a></p>
</body>
</html>
```

Teste de Atributo

[BSI](https://bsi.uniriotec.br)

[UNIRIO](http://www.unirio.br)

[W3Schools](https://www.w3schools.com)

Seletores de Atributo

Testes de Seletor

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
[title~=região] {
  border: 10px solid yellow;
}
* {
  margin: 10px;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Testes de Seletor</h1>



</body>
</html>
```



Seletores de Atributo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
[lang|=en] {
  background: yellow;
}
</style>
</head>
<body>
```

```
<h1>Testes de Seletor</h1>
```

```
<p lang="en">hello everyone!</p>
<p lang="en-us">Hi!</p>
<p lang="fr">bonjour à tous!</p>
<p lang="pt">alô, todo mundo!</p>
</body>
</html>
```

Testes de Seletor

hello everyone!

Hi!

bonjour à tous!

alô, todo mundo!

CSS: atributo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exemplo CSS</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
[class^="test"] {
    color: blue;
}
</style>
</head>
<body>
<h1 class="test-header">Unirio</h1>
<p class="test-text">Teste de atributo</p>
<p class="teste_p">Você está entendendo?</p>
<p class="bsi_test">Não é fácil?</p>
</body>
</html>
```

Unirio

Teste de atributo

Você está entendendo?

Não é fácil?

Case Sensitive
test ≠ TEST

Seletores de Atributo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exemplo CSS</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
a[href$=".br"] {
  background-color: yellow;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Teste de Atributo</h1>
<p><a href="https://bsi.uniriotec.br" target="_blank">BSI</a></p>
<p><a href="http://www.unirio.br" target="_self">UNIRIO</a></p>
<p><a href="https://www.w3schools.com">W3Schools</a></p>
</body>
</html>
```

Teste de Atributo

BSI

UNIRIO

W3Schools

Seletores de Atributo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exemplo CSS</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
a[href*="www"] {
    background-color: yellow;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Links com www</h1>
<p>Os links com www ficam amarelo</p>
<a href="http://www.unirio.br">UNIRIO</a>
<a href="http://bsi.uniriotec.br" target="_blank">BSI</a>
</body>
</html>
```

Links com www

Os links com www ficam amarelo

[UNIRIO](http://www.unirio.br) [BSI](http://bsi.uniriotec.br)

CSS: atributo

Lembrando:

[class^="test"] → início do atributo

[class\$="test"] → fim do atributo

[class*="test"] → em qualquer parte do atributo

Pseudo-classes

Uma **pseudo-classe CSS** é uma palavra-chave adicionada a seletores que especifica um estado especial do elemento selecionado.



:PSEUDO

Pseudo-classes

Índice de pseudo-classes padrão

- [:active](#)
- [:checked](#)
- [:default](#) (en-US)
- [:dir\(\)](#) (en-US)
- [:disabled](#)
- [:empty](#)
- [:enabled](#)
- [:first](#) (en-US)
- [:first-child](#)
- [:first-of-type](#)
- [:fullscreen](#)
- [:focus](#)
- [:hover](#)
- [:indeterminate](#) (en-US)
- [:in-range](#) (en-US)
- [:invalid](#)
- [:lang\(\)](#) (en-US)
- [:last-child](#)
- [:last-of-type](#)
- [:left](#) (en-US)
- [:link](#)
- [:not\(\)](#)
- [:nth-child\(\)](#)
- [:nth-last-child\(\)](#)
- [:nth-last-of-type\(\)](#) (en-US)
- [:nth-of-type\(\)](#)
- [:only-child](#)
- [:only-of-type](#)
- [:optional](#)
- [:out-of-range](#)
- [:read-only](#) (en-US)
- [:read-write](#)
- [:required](#)
- [:right](#) (en-US)
- [:root](#)
- [:scope](#) (en-US)
- [:target](#)
- [:valid](#)
- [:visited](#)

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/Pseudo-classes>

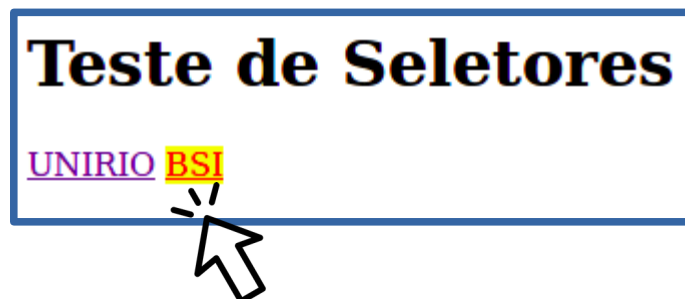
Pseudo-classes

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exemplo CSS</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
a:active {
  background-color: yellow;
}
</style>
</head>

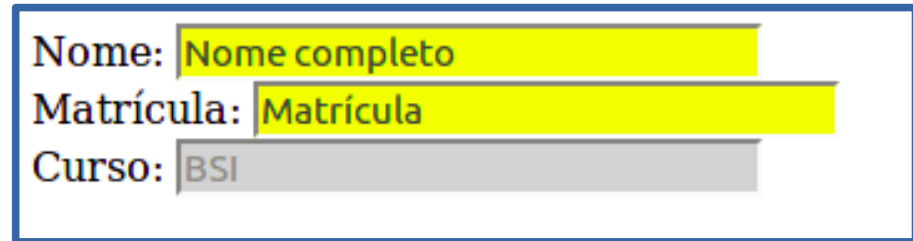
<body>
<h1>Teste de Seletores</h1>
<a href="http://www.unirio.br">UNIRIO</a>
<a href="http://bsi.uniriotec.br">BSI</a>
</body>
</html>

```



Pseudo-classes

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exemplo CSS</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
input:enabled {
    background: yellow;
}
input:disabled {
    background: lightgray;
}
</style>
</head>
```

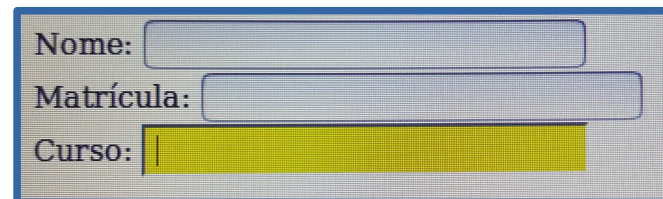


A visual representation of the HTML form within a blue border. It contains three labels with corresponding input fields: 'Nome:' followed by a yellow input field containing 'Nome completo'; 'Matrícula:' followed by a yellow input field containing 'Matrícula'; and 'Curso:' followed by a light gray input field containing 'BSI'.

```
<body>
<form action="">
Nome: <input type="text" value="Nome completo"><br>
Matrícula: <input type="text" value="Matrícula"><br>
Curso: <input type="text" value="BSI" disabled><br>
</form>
</body>
</html>
```


Pseudo-classes

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exemplo CSS</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
input:focus {
    background-color: yellow;
}
</style>
</head>
<body>
<form action="">
Nome: <input type="text"><br>
Matrícula: <input type="text"><br>
Curso: <input type="text"><br>
</form>
</body>
</html>
```



Nome:

Matrícula:

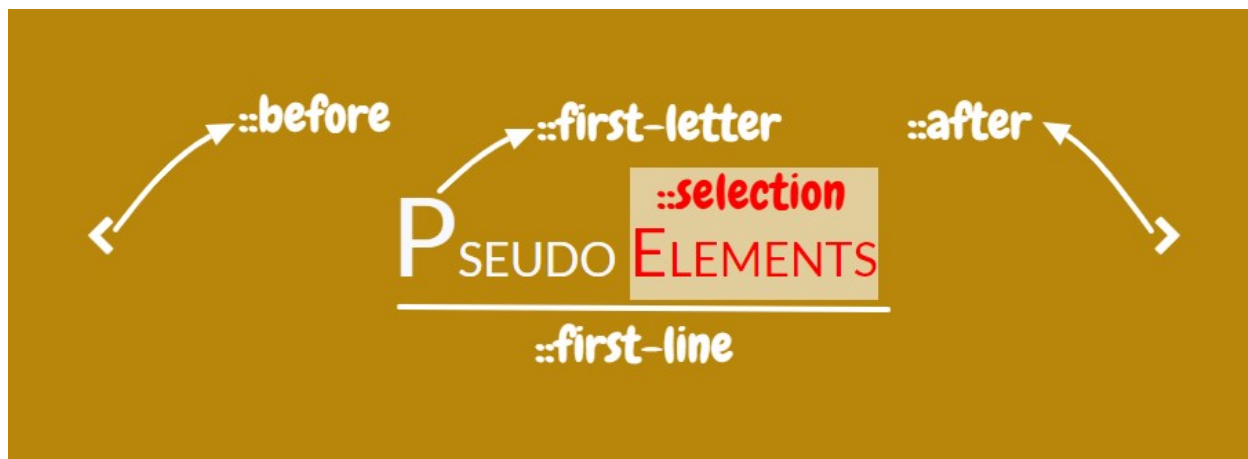
Curso:

Pseudo-classes

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exemplo CSS</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
p:hover, h1:hover, a:hover {
    background-color: yellow;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Teste de Hover</h1>
<p>Abaixo a lista com links importantes para a disciplina DPW.</p>
<h2>Veja os seguintes links:</h2>
<ul>
<li><a href="https://www.w3schools.com/">w3schools.com</a></li>
<li><a href="http://bsi.uniriotec.br" target="_blank">BSI</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

Pseudo-elementos

Um **pseudo-elemento CSS** é uma palavra-chave adicionada a um seletor que permite que você estilize uma parte específica do elemento selecionado.



Pseudo-elementos

Seletor	Exemplo	Descrição
::after	p::after	Insere alguma coisa após o conteúdo de cada elemento <p>
::before	p::before	Insere alguma coisa antes do conteúdo de cada elemento <p>
::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 posição de um elemento marcada pelo usuário (muda as características)

Pseudo-elementos

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exemplo CSS</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
p::after {
    content: " (inclusão de texto)";
    background-color: yellow;
}
</style>
</head>

<body>
<h1>Teste de Seletores</h1>
<p>Primeiro parágrafo</p>
<p>Segundo parágrafo</p>
</body>
</html>
```

Teste de Seletores

Primeiro parágrafo (inclusão de texto)

Segundo parágrafo (inclusão de texto)

Pseudo-elementos

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exemplo CSS</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
p::before {
    content: " (inclusão de texto)";
    background-color: yellow;
    color: red;
}
</style>
</head>

<body>
<h1>Teste de Seletores</h1>
<p>Primeiro parágrafo</p>
<p>Segundo parágrafo</p>
</body>
</html>
```

Teste de Seletores

(inclusão de texto)Primeiro parágrafo

(inclusão de texto)Segundo parágrafo

Pseudo-elementos

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exemplo CSS</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
p::first-letter {
  color: red;
  font-size: xx-large;
}
</style>
</head>

<body>
<h1>Teste de Seletores</h1>
<p>Primeiro parágrafo</p>
<p>Segundo parágrafo</p>
</body>
</html>
```

Teste de Seletores

Primero parágrafo

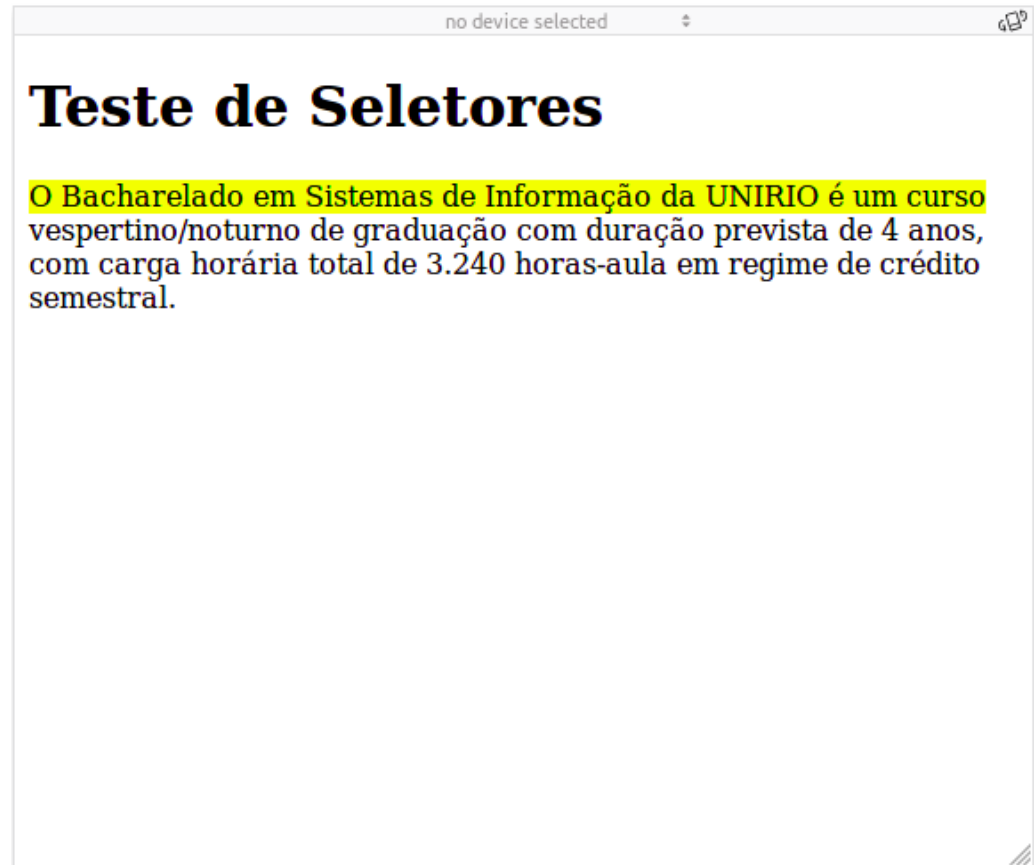
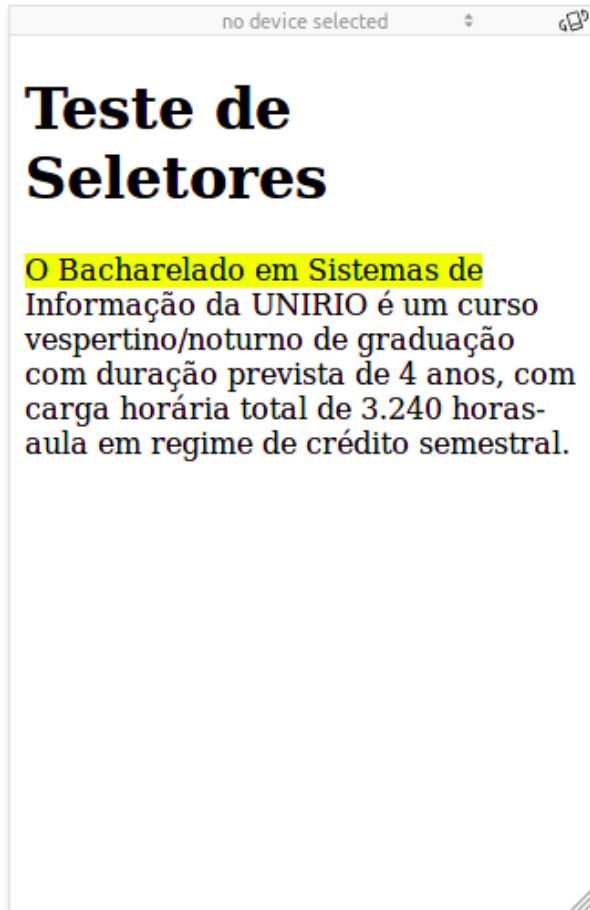
Segundo parágrafo

Pseudo-elementos

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exemplo CSS</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
p::first-line {
    background-color: yellow;
}
</style>
</head>

<body>
<h1>Teste de Seletores</h1>
<p>O Bacharelado em Sistemas de Informação da UNIRIO é um
curso vespertino/noturno de graduação com duração prevista
de 4 anos, com carga horária total de 3.240 horas-aula em
regime de crédito semestral.</p>
</body>
</html>
```


Pseudo-elementos



Pseudo-elementos

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
::selection {
  color: red;
  background: yellow;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>BSI</h1>
<p>O Bacharelado em Sistemas de Informação da UNIRIO é um curso
vespertino/noturno de graduação com duração prevista de 4 anos, com carga horária
total de 3.240 horas-aula em regime de crédito semestral (Veja o Projeto Pedagógico
do Curso). Atualmente o curso BSI-UNIRIO oferece 72 vagas anuais, com duas
entradas semestrais de 36 alunos através do Sistema de Seleção Unificado (SiSU),
que é o processo seletivo baseado no resultado do Exame Nacional do Ensino Médio
(ENEM).
</body>
</html>
```

BSI

O Bacharelado em Sistemas de Informação da UNIRIO é um curso vespertino/noturno de graduação com duração prevista de 4 anos, com carga horária total de 3.240 horas-aula em regime de crédito semestral (Veja o Projeto Pedagógico do Curso). Atualmente o curso BSI-UNIRIO oferece 72 vagas anuais, com duas entradas semestrais de 36 alunos através do Sistema de Seleção Unificado (SiSU), que é o processo seletivo baseado no resultado do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM).

Seletores

https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp



Tudo o que você sempre quis saber sobre seletores e não tinha a quem perguntar

Seletores

Exercício:

- 1) Escreva uma lista de atividades de interesse (ex: cinema, futebol, etc) onde o ícone usado em cada item é um símbolo unicode.
- 2) Escreva um texto com três parágrafos. O primeiro parágrafo possui letras vermelhas (use a pseudo-classe *first-of-type*). A primeira letra de cada parágrafo é azul e tamanho maior. O último parágrafo tem fonte helvética (use a pseudo-classe *nth-last-of-type*).