

# 06 - Procurando e interagindo com elementos p.II

# Roteiro

- Um pouco de teoria dos seletores
- CSS selector



# Um pouco de teoria



# O que são seletores? [<https://www.w3.org/TR/CSS2/selector.html>]

Seletores são maneiras de encontrar elementos dentro de uma estrutura html (pode ser xml também) que tem uma sintaxe própria e nomenclaturas próprias.

De maneira simplória é uma maneira de selecionar elementos usando os atributos dos próprios elementos

Já fizemos isso com os métodos `find_element_by_`*[class\_name, tag\_name, id, name]*





**Faustão**



**Fausto**



**Fausto**



**Fausto**



**Faustinho**



**Faustinho**

Selecione Fausto



**Faustão**



**Fausto**



**Fausto**



**Fausto**



**Faustinho**



**Faustinho**

Selecione Fausto



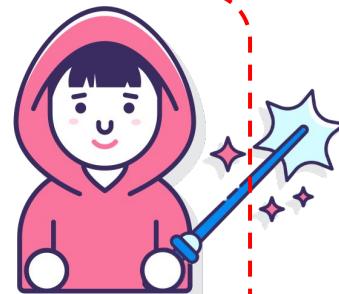
**Faustão**



**Fausto**



**Fausto**



**Fausto**



**Faustinho**



**Faustinho**

Selezione Fausto Triste



Faustão



Fausto



Fausto



Fausto



Faustinho



Faustinho



Selecione Fausto com vara



**Faustão**



**Fausto**



**Fausto**



**Fausto**



**Faustinho**



**Faustinho**

Selecione Fausto rosa choque



**Faustão**



**Fausto**



**Fausto**



**Fausto**



**Faustinho**



**Faustinho**

Selecione Faustos filhos de  
faustão que são filhos de  
faustos



**Faustão**



**Fausto**



**Fausto**



**Fausto**



**Faustinho**



**Faustinho**

Selecione Fausto filhos de  
faustão



**Faustão**



**Fausto**



**Fausto**



**Fausto**



**Faustinho**



**Faustinho**

# Apresentando nosso caso de uso [0]



```
<form action="#" method="get">
  <h2>Faça seu login</h2>

  <div class="form-group">
    <label for="nome">Nome: </label>
    <br>
    <input type="text" name="nome">
  </div>

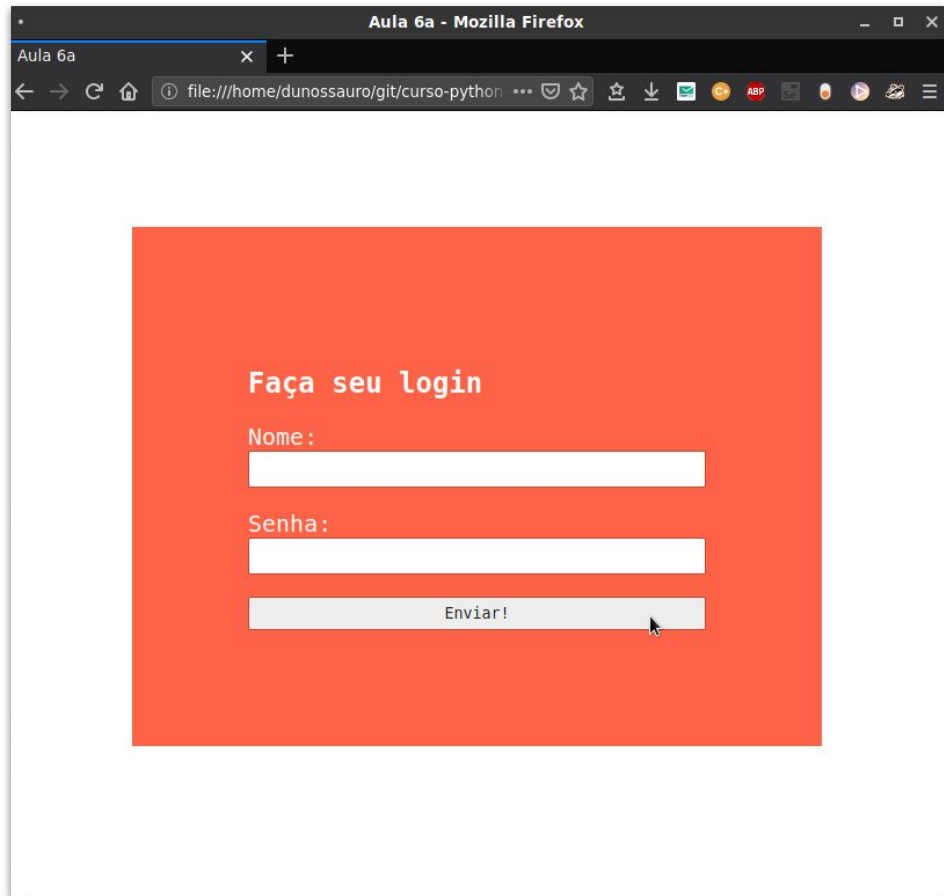
  <br>

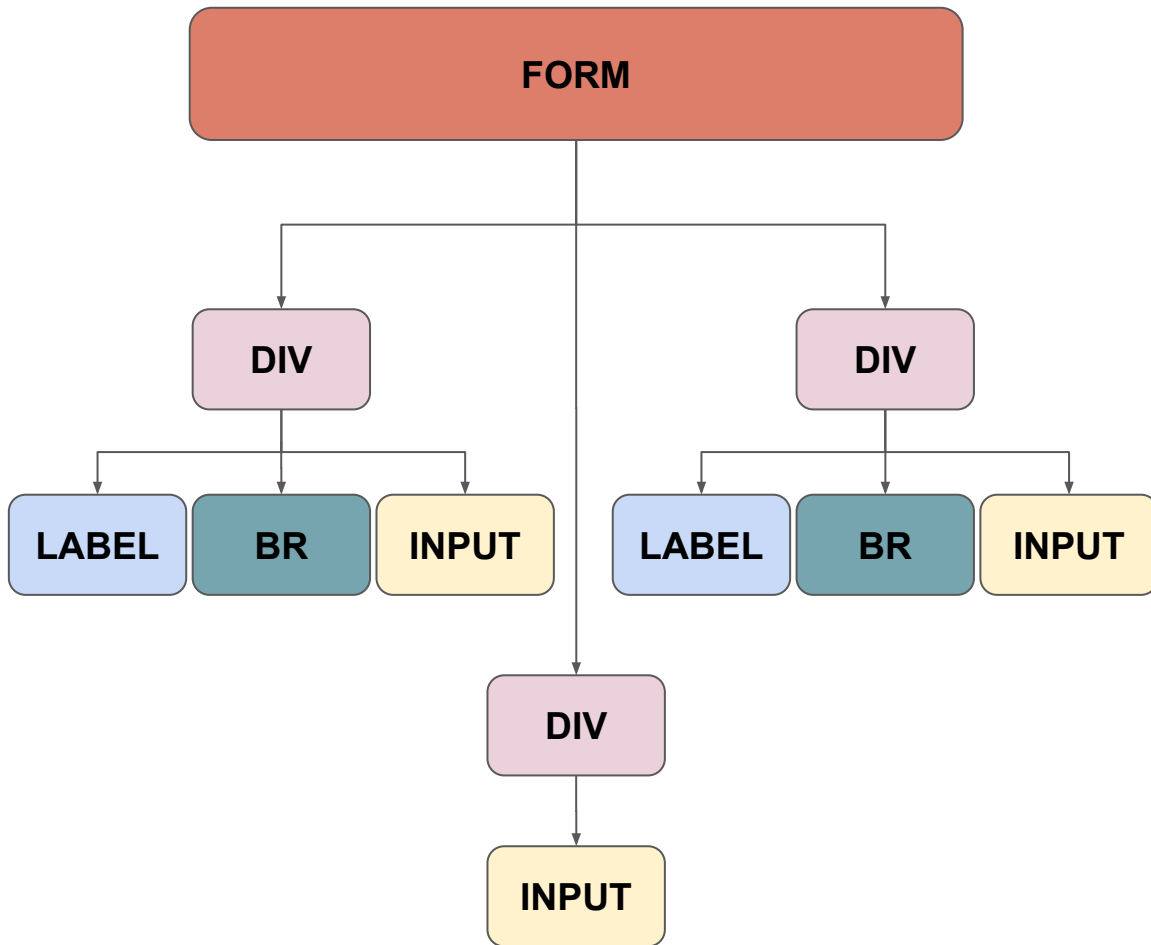
  <div class="form-group">
    <label for="senha">Senha: </label>
    <br>
    <input type="password" name="senha">
  </div>

  <br>

  <div class="form-group form-btn">
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">
  </div>

</form>
```





```
<form action="#" method="get">
  <h2>Faça seu login</h2>

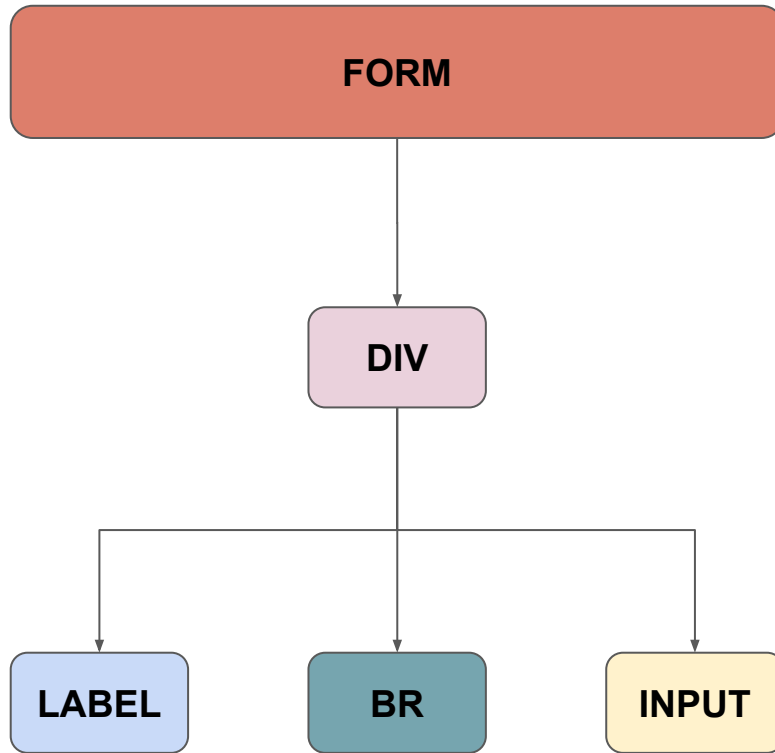
  <div class="form-group">
    <label for="nome">Nome: </label>
    <br>
    <input type="text" name="nome">
  </div>

  <br>

  <div class="form-group">
    <label for="senha">Senha: </label>
    <br>
    <input type="password" name="senha">
  </div>

  <br>

  <div class="form-group form-btn">
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">
  </div>
</form>
```



```
* {  
  font-family: "Monospace", Times, serif;  
  align-self: center;  
  color: white;  
}  
  
form {  
  background-color: tomato;  
  display: block;  
  margin: 100px;  
  padding: 100px;  
}  
  
input {  
  width: 100%;  
}  
  
label {  
  font-size: 20px;  
}
```



# CSS selector



# Tipos de seletores

- Básicos
- Seletores de Grupo
- Combinadores
- Pseudo [classes, elementos]



# Tipos de seletores

- Básicos
- Seletores de Grupo
- Combinadores
- **Pseudo [classes, elementos]** <- Não vamos falar sobre.



# Tipos de seletores

- Básicos
  - Id
  - Tipo [tag]
  - Classe
  - Atributo
  - Universal
  - Combinados
- Seletores de Grupo
- Combinadores



id



# Seletor: Id

```
>>> b.find_element_by_css_selector(
    '#python'
)
```

```
<body>
  <div id="python">
    <h2>Python</h2>
    <p>Criada em 1991</p>
  </div>

  <div id="haskell">
    <h2>Haskell</h2>
    <p>Criada em 1990</p>
  </div>

  <div id="lisp">
    <h2>Lisp</h2>
    <p>Criada em 1958</p>
  </div>

  <div id="prolog">
    <h2>Prolog</h2>
    <p>Criada em 1972</p>
  </div>
</body>
```



# Selector: Id

```
>>> b.find_element_by_css_selector(
    '#python'
)
```

```
>>> b.find_element_by_css_selector(
    '#haskell'
)
```

```
<body>
  <div id="python">
    <h2>Python</h2>
    <p>Criada em 1991</p>
  </div>

  <div id="haskell">
    <h2>Haskell</h2>
    <p>Criada em 1990</p>
  </div>

  <div id="lisp">
    <h2>Lisp</h2>
    <p>Criada em 1958</p>
  </div>

  <div id="prolog">
    <h2>Prolog</h2>
    <p>Criada em 1972</p>
  </div>
</body>
```



# Selector: Id

```
>>> b.find_element_by_css_selector(  
    '#python'  
)
```

```
>>> b.find_element_by_css_selector(  
    '#haskell'  
)
```

```
>>> b.find_element_by_css_selector(  
    '#lisp'  
)
```

```
<body>  
  <div id="python">  
    <h2>Python</h2>  
    <p>Criada em 1991</p>  
  </div>  
  
  <div id="haskell">  
    <h2>Haskell</h2>  
    <p>Criada em 1990</p>  
  </div>  
  
  <div id="lisp">  
    <h2>Lisp</h2>  
    <p>Criada em 1958</p>  
  </div>  
  
  <div id="prolog">  
    <h2>Prolog</h2>  
    <p>Criada em 1972</p>  
  </div>  
</body>
```





tipo ou tag



# Seletor: Tipo out Tag

```
>>> b.find_element_by_css_selector(  
    'form'  
)
```

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>  
  
</form>
```

# Seletores: Tipo out Tag

```
>>> b.find_element_by_css_selector(  
    'form'  
)
```

```
>>> b.find_element_by_css_selector(  
    'div'  
)
```

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>  
  
</form>
```

# Seletores: Tipo out Tag

```
>>> b.find_element_by_css_selector(  
    'form'  
)
```

```
>>> b.find_element_by_css_selector(  
    'div'  
)
```

```
>>> b.find_element_by_css_selector(  
    'label'  
)
```

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>  
  
</form>
```

# Seletor: Tipo out Tag

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    'div'  
)
```

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>  
  
</form>
```

# Classe



# Seletor: Classe

```
>>> b.find_element_by_css_selector(
    '.form-group'
)
```

```
<form action="#" method="get">
  <h2>Faça seu login</h2>

  <div class="form-group">
    <label for="nome">Nome: </label>
    <br>
    <input type="text" name="nome">
  </div>

  <br>

  <div class="form-group">
    <label for="senha">Senha: </label>
    <br>
    <input type="password" name="senha">
  </div>

  <br>

  <div class="form-group form-btn">
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">
  </div>

</form>
```

# Seletor: Classe

```
>>> b.find_element_by_css_selector(
    '.form-group'
)
```

As classe para o css são delimitadas por [.]

■ classe

```
<form action="#" method="get">
  <h2>Faça seu login</h2>

  <div class="form-group">
    <label for="nome">Nome: </label>
    <br>
    <input type="text" name="nome">
  </div>

  <br>

  <div class="form-group">
    <label for="senha">Senha: </label>
    <br>
    <input type="password" name="senha">
  </div>

  <br>

  <div class="form-group form-btn">
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">
  </div>

</form>
```



# Seletor: Classe

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    'div.form-group'  
)
```

Também posso especificar a tag  
**tag.classe**

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>
```

```
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>
```

```
<br>
```

```
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>
```

```
<br>
```





```
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>
```

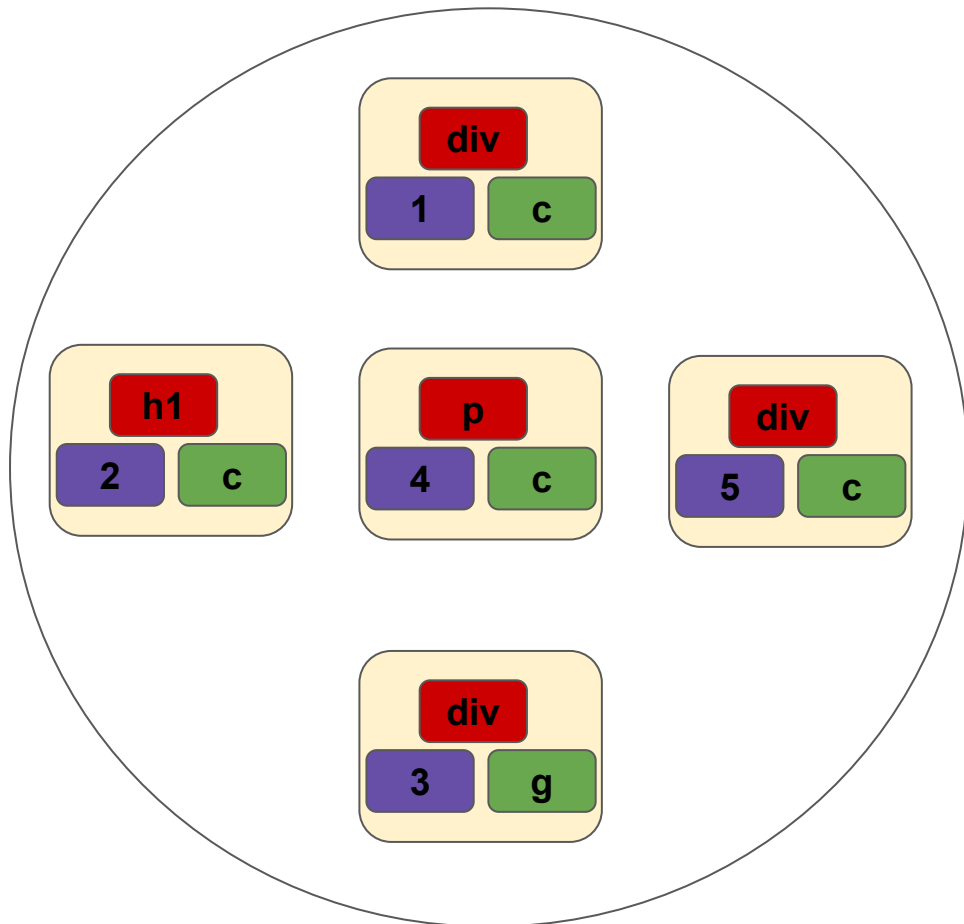
```
</form>
```

# Um resumo até aqui

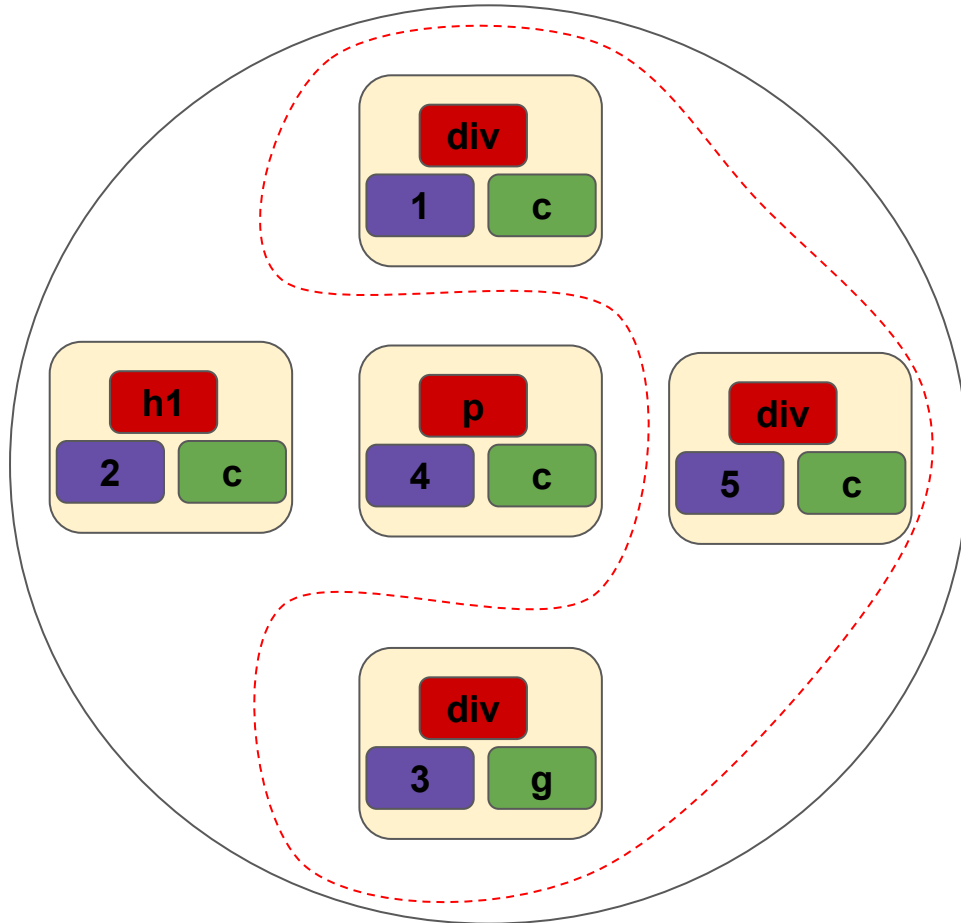
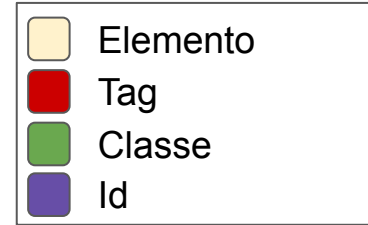


# Página

	Elemento
	Tag
	Classe
	Id



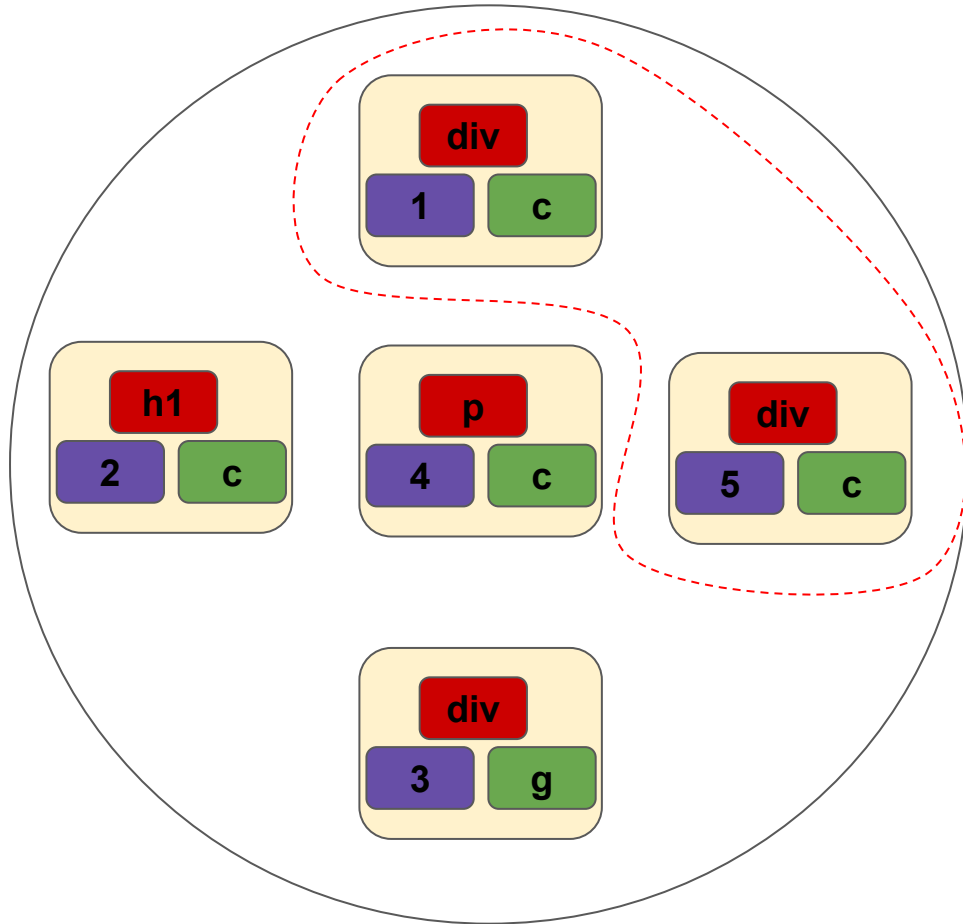
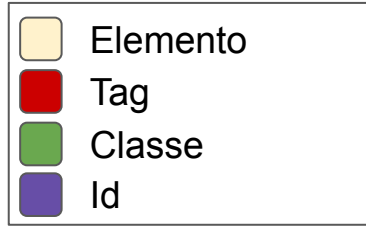
# Página



```
>>> b.find_elements_by_css_selector('div')

```





# Página

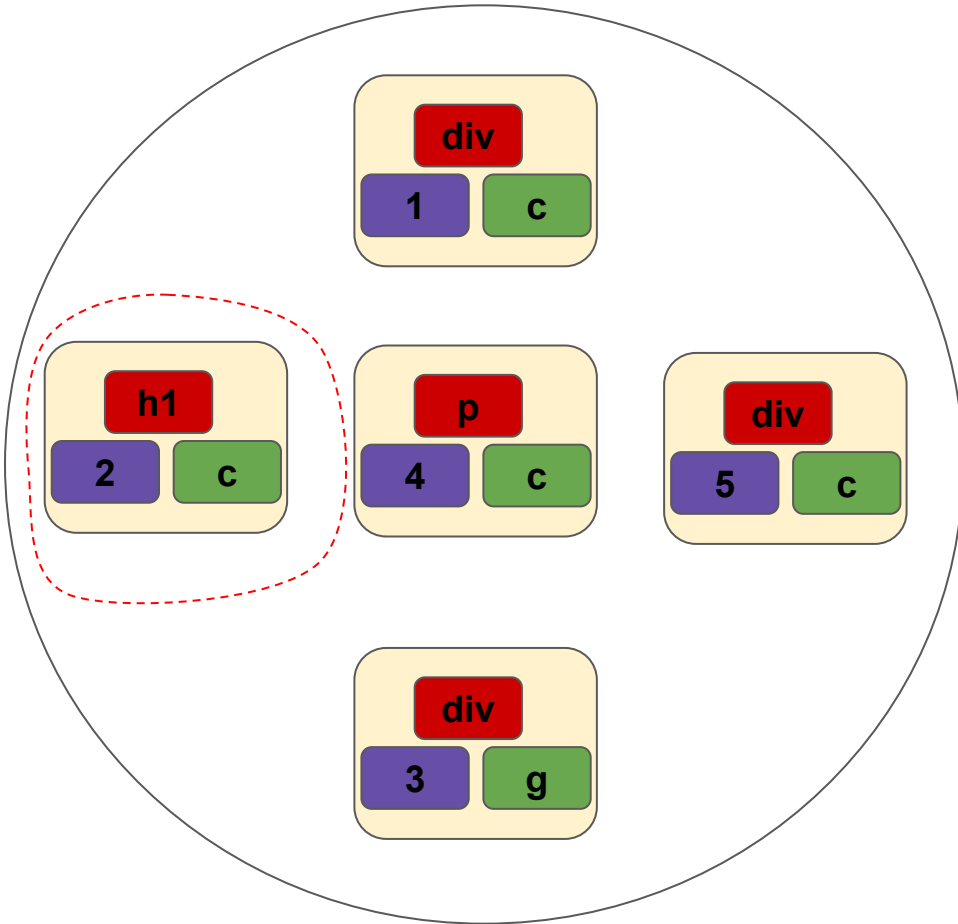


```
>>> b.find_elements_by_css_selector(  
    'div'  
)
```

```
>>> b.find_elements_by_css_selector(  
    'div.c'  
)
```

# Página

	Elemento
	Tag
	Classe
	Id







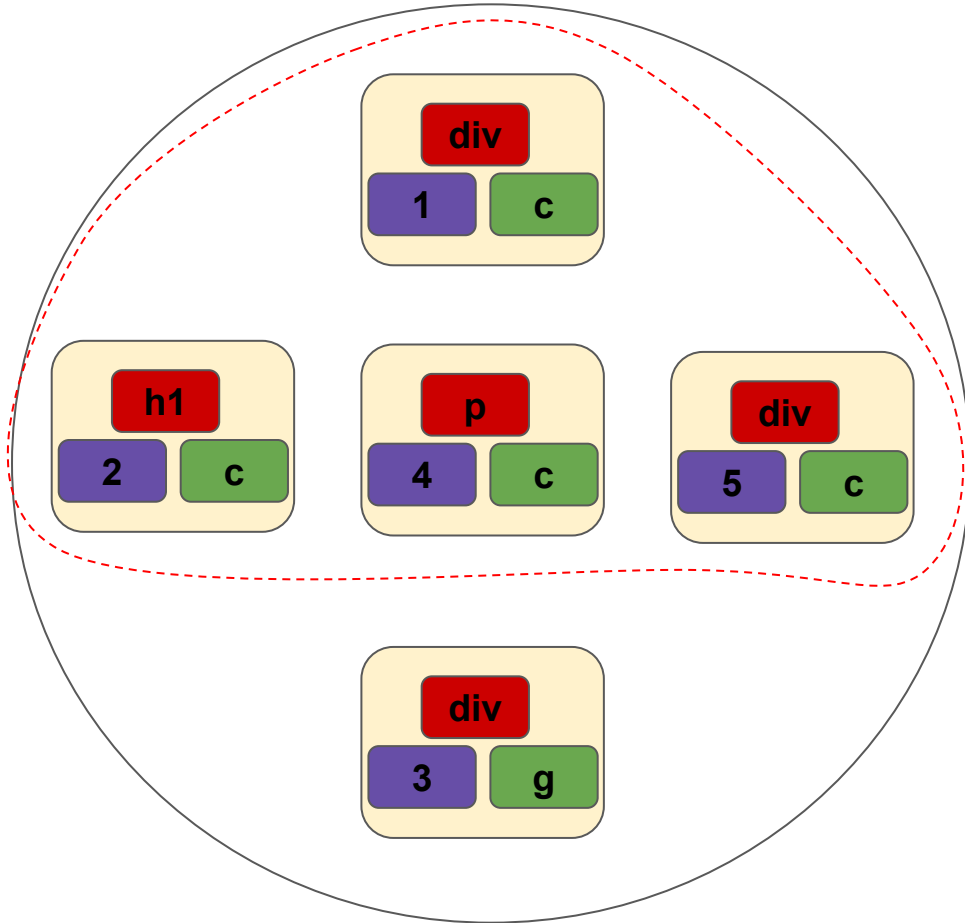
```
>>> b.find_elements_by_css_selector(  
    'div'  
)
```

```
>>> b.find_elements_by_css_selector(  
    'div.c'  
)
```

```
>>> b.find_elements_by_css_selector(  
    '#2'  
)
```

# Página

	Elemento
	Tag
	Classe
	Id



```
>>> b.find_elements_by_css_selector(  
    'div'  
)
```

```
>>> b.find_elements_by_css_selector(  
    'div.c'  
)
```

```
>>> b.find_elements_by_css_selector(  
    '#2'  
)
```

```
>>> b.find_elements_by_css_selector(  
    '.c'  
)
```

# BORA PRO CODE

[https://selenium.dunossauro.live/aula\\_06\\_a.html](https://selenium.dunossauro.live/aula_06_a.html)





# Atributo

[https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Attribute\\_selectors](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Attribute_selectors)



## Seletor: Atributo

[atributo]

[atributo operador valor]

## Seletor: Atributo

[atributo]

[atributo operador valor]

# Seletor: Atributo

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    '[for]'  
)
```

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>  
  
</form>
```

# Seleto: Atributo

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    'for'  
)
```

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    'type'  
)
```

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>  
  
</form>
```

# Selector: Atributo

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    '[for]'  
)
```

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    '[type]'  
)
```

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    '[name]'  
)
```

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>  
  
</form>
```

## Seletor: Atributo

[atributo]

[atributo operador valor]

[atributo operador valor]

[atributo=valor]

[atributo\*=valor]

[atributo|=valor]

[atributo^=valor]

[atributo\$=valor]

[atributo~=valor]



## [atributo operador valor]

[atributo=valor]

[atributo\*=valor]

[atributo|=valor]

[atributo^=valor]

[atributo\$=valor]

[atributo~=valor]

Operador	Significado
=	Deve ser exatamente igual
*=	Deve ocorrer em
=	Deve ser exatamente ou iniciar
^=	Iniciado em
\$=	Terminado em
~=	Um deve ser exatamente igual

# Seletor: Atributo

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    '[class="form-group"]'  
)
```

Todos atributos **class** em que o valor seja exatamente igual a **form-group**

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>  
  
</form>
```

# Seletor: Atributo

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    '[class*="group"]'  
)
```

Todos atributos **class** em que a palavra **group** exista

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>
```

```
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>
```

```
<br>
```

```
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>
```

```
<br>
```

```
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>
```

```
</form>
```

# Seletor: Atributo

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    '[type$="t"]'  
)
```

Todos os atributos **type** que o final do valor seja **t**

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>  
  
</form>
```

# BORA PRO CODE

[https://selenium.dunossauro.live/aula\\_06\\_a.html](https://selenium.dunossauro.live/aula_06_a.html)



# Universal



# Seletor: Universal

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    '*'  
)
```

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>  
  
</form>
```



# Combinados





# Seletor: Combinados

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    'input[type$="t"]'  
)
```

Todos as tags **input** com  
atributos **type** que o final do  
valor seja **t**

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>  
  
</form>
```

# Seletor: Combinados

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    'label[for*="n"]'  
)
```

Todos as tags **label** onde os atributos **for** contenham **n**

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>  
  
</form>
```

# Seletor: Combinados

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    '[for*="n"]'  
)
```

Qualquer tag onde os atributos  
**for** contenham **n**

equivalente a [for\*="n"]

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>  
  
</form>
```

# Tipos de seletores

- Básicos
- Seletores de Grupo
  - Lista de seletores
- Combinadores



# Seletor: Por lista

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    'label, input'  
)
```

Encontra qualquer tag **label**

juntamente a

qualquer tag **type**

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>  
</form>
```

# Seletor: Por lista

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    'label[for], *[type$="t"]'  
)
```

Encontra qualquer tag **label** que  
contenha o atributo **for**

juntamente a

quaisquer tags (\*) que tenham o atributo  
**type** com valor que termine em **t**

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>  
  
</form>
```

# Tipos de seletores

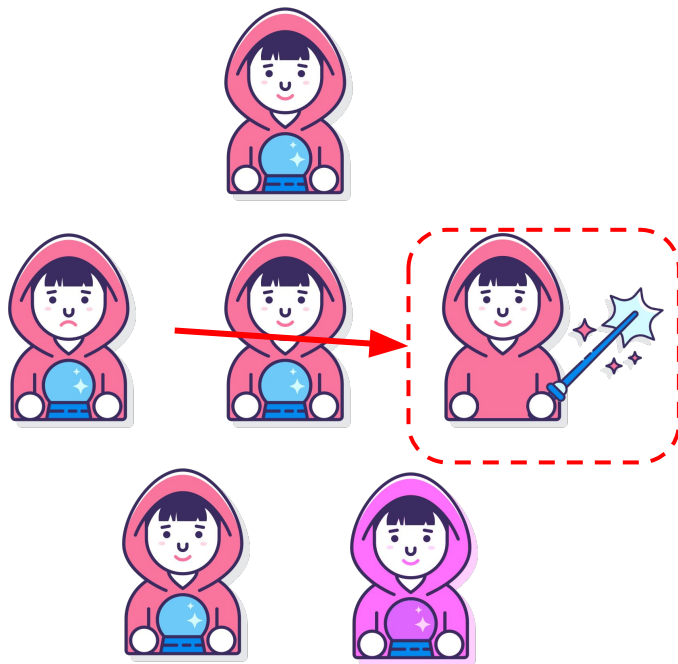
- Básicos
- Seletores de Grupo
- Combinadores
  - Irmãos adjacentes ( $A + B$ )
  - Geral de irmãos ( $A \sim B$ )
  - Filhos ( $A > B$ )
  - Descendentes ( $A \quad B$ )



# Seletor: Irmãos adjacentes

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector('fausto[cara="triste"] + vara')
```

Partindo de



Selecione



# Seletor: Irmãos adjacentes

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    'div + br'  
)
```

Encontra qualquer **br** após uma **div**

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>  
  
</form>
```

# Seletor: Irmãos adjacentes

```
>>> b.find_element_by_css_selector(
    'h2 + div'
)
```

Encontra a primeiro **div** após uma **h2**

```
<form action="#" method="get">
  <h2>Faça seu login</h2>

  <div class="form-group">
    <label for="nome">Nome: </label>
    <br>
    <input type="text" name="nome">
  </div>

  <br>

  <div class="form-group">
    <label for="senha">Senha: </label>
    <br>
    <input type="password" name="senha">
  </div>

  <br>

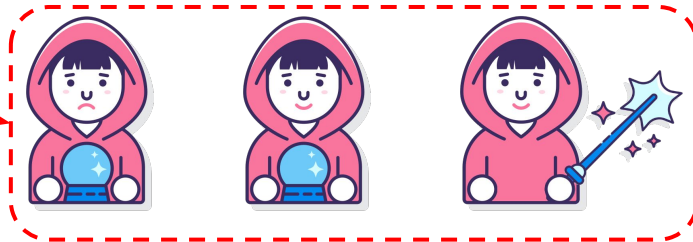
  <div class="form-group form-btn">
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">
  </div>

</form>
```

# Seletor: geral adjacente

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector('mago ~ fausto')
```

Partindo de



Selezione



# Seletor: geral adjacente

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    'h2 ~ div'  
)
```

Encontra todas as tags **div** que estejam  
no mesmo nível de **h2**

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>
```

```
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>
```

```
<br>
```

```
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>
```

```
<br>
```

```
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>
```

```
</form>
```

# Seletor: geral adjacente

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    'h2 ~ br'  
)
```

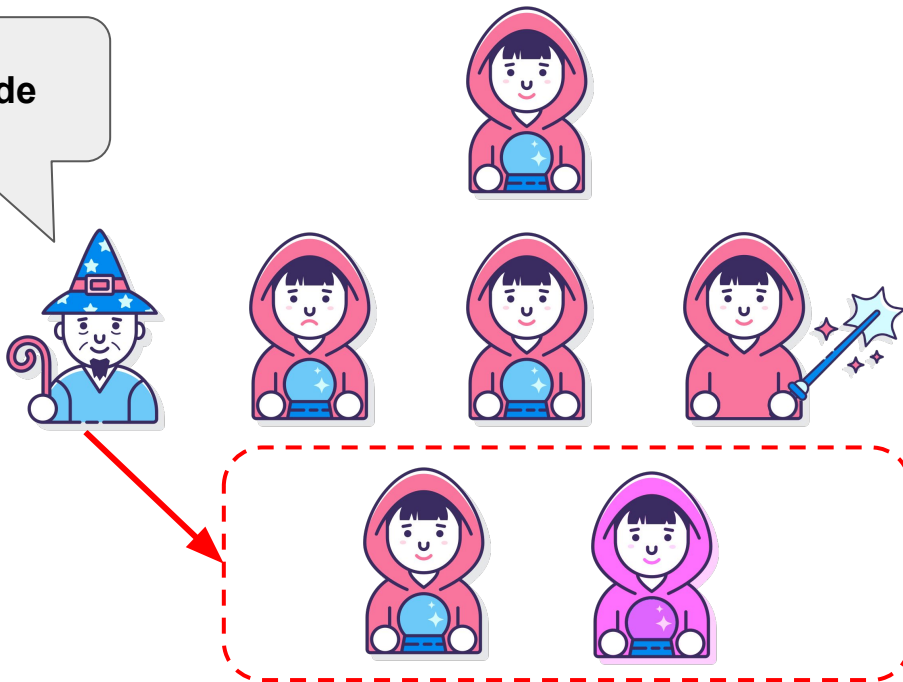
Encontra todas as tags **br** que estejam  
no mesmo nível de **h2**

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>  
  
</form>
```

# Seletor: Filhos

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector('mago > fausto')
```

Partindo de



Selecione

# Seletor: Filhos

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    'div > br'  
)
```

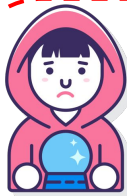
Encontra todas as tags **br** que sejam  
filhas de **div**

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>  
  
</form>
```

# Seletor: Decendentes

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(fausto[nome="faustão"] fausto')
```

Partindo de



Selecione



# Seletor: Decendentes

```
>>> b.find_elementS_by_css_selector(  
    'form br'  
)
```

Encontra todas as tags **br** que sejam filhas de **form** direta ou indiretamente

```
<form action="#" method="get">  
  <h2>Faça seu login</h2>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="nome">Nome: </label>  
    <br>  
    <input type="text" name="nome">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group">  
    <label for="senha">Senha: </label>  
    <br>  
    <input type="password" name="senha">  
  </div>  
  
  <br>  
  
  <div class="form-group form-btn">  
    <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">  
  </div>  
  
</form>
```

# BORA PRO CODE

[https://selenium.dunossauro.live/aula\\_06\\_a.html](https://selenium.dunossauro.live/aula_06_a.html)



# Vamos testar o que aprendemos?

<https://flukeout.github.io/>



# Apresentando nosso caso de uso [1]

[https://selenium.dunossauro.live/aula\\_06.html](https://selenium.dunossauro.live/aula_06.html)



Formulários

https://selenium.dunossauro.live/aula\_06\_b.html

Elemento selecionado:

Texto digitado:

<b>Formulário Linha 0 Coluna 0</b>	<b>Formulário Linha 0 Coluna 1</b>
Nome: <input type="text"/>	Nome: <input type="text"/>
Senha: <input type="password"/>	Senha: <input type="password"/>
<input type="button" value="Enviar!"/>	<input type="button" value="Enviar!"/>
<b>Formulário Linha 1 Coluna 0</b>	<b>Formulário Linha 1 Coluna 1</b>
Nome: <input type="text"/>	Nome: <input type="text"/>
Senha: <input type="password"/>	Senha: <input type="password"/>
<input type="button" value="Enviar!"/>	<input type="button" value="Enviar!"/>

Resultado

```
<form action="#" method="get">
<form action="#" method="get">
<form action="#" method="get">
<form action="#" method="get">
<h2>Faça seu login</h2>

<div class="form-group">
  <label for="nome">Nome: </label>
  <br>
  <input type="text" name="nome">
</div>

<br>

<div class="form-group">
  <label for="senha">Senha: </label>
  <br>
  <input type="password" name="senha">
</div>

<br>

<div class="form-group form-btn">
  <input type="submit" name="l0c0" value="Enviar!">
</div>

</form>
```



# BORA PRO CODE

[https://selenium.dunossauro.live/aula\\_06.html](https://selenium.dunossauro.live/aula_06.html)



# Exercícios

[https://selenium.dunossauro.live/exercicio\\_05.html](https://selenium.dunossauro.live/exercicio_05.html)

[https://selenium.dunossauro.live/exercicio\\_06.html](https://selenium.dunossauro.live/exercicio_06.html)

zerar o: <https://flukeout.github.io/>

