

## Atividade em grupo - Automação WEB

**Tarefa em grupo:** Buscar as melhores estratégias para mapear os botões e elementos da tabela da página [The Internet](#)

### Mapear botões ([class^="button"])

#### 1. Hierarquia

Hierarquia dos elementos das classes de botão:

```
1 .large-2 > a
```

#### 2. Classe

Organizando os seletores das constantes (neste caso as constantes são as classes):

| ELEMENTO           | CLASSE                   |
|--------------------|--------------------------|
| BTN.BUTTON         | [class="button"]         |
| BTN.BUTTON-ALERT   | [class="button alert"]   |
| BTN.BUTTON-SUCCESS | [class="button success"] |

#### 3. Seletores

Todos os seletores dos botões:

##### 1. Botão azul (button):

a. ELEMENT:

```
1 <a id="a177b180-748a-013e-89a4-6abf79ce2ba1" href="" class="button">bar</a>
```

b. SELECTOR:

```
1 #a177b180-748a-013e-89a4-6abf79ce2ba1
```

c. JS\_PATH:

```
1 document.querySelector("#a177b180-748a-013e-89a4-6abf79ce2ba1")
```

d. XPATH:

```
1 //*[@id="a177b180-748a-013e-89a4-6abf79ce2ba1"]
```

##### 2. Botão vermelho (button alert):

a. ELEMENT:

```
1 <a id="a177c180-748a-013e-89a5-6abf79ce2ba1" href="" class="button alert">bar</a>
```

b. SELECTOR:

```
1 #a177c180-748a-013e-89a5-6abf79ce2ba1
```

c. JS\_PATH:

```
1 document.querySelector("#a177c180-748a-013e-89a5-6abf79ce2ba1")
```

d. XPATH:

```
1 //*[@id="a177c180-748a-013e-89a5-6abf79ce2ba1"]
```

### 3. Botão verde (button success):

a. ELEMENT:

```
1 <a id="a177d180-748a-013e-89a6-6abf79ce2ba1" href="" class="button success">bar</a>
```

b. SELECTOR:

```
1 #a177d180-748a-013e-89a6-6abf79ce2ba1
```

c. JS\_PATH:

```
1 document.querySelector("#a177d180-748a-013e-89a6-6abf79ce2ba1")
```

d. XPATH:

```
1 //*[@id="a177d180-748a-013e-89a6-6abf79ce2ba1"]
```

## Mapeamento da tabela

### 1. Hierarquia

Hierarquia dos elementos da tabela:

```
1 .large-10 > table
```

### 2. Mapear a Tabela Inteira

Para selecionar o contêiner principal da tabela.

JS\_PATH:

```
1 document.querySelector("#content > div > div > div > div.large-10.columns")
```

SELECTOR:

```
1 #content > div > div > div > div.large-10.columns > table
```

XPATH:

```
1 //*[@id="content"]/div/div/div/div[2]/table
```

### 3. Mapear Todas as Linhas ( <tr> )

Para obter uma lista de todos os elementos de linha no corpo da tabela.

- **CSS Selector:** `tbody > tr`
- **XPath:** `//tbody/tr`

### 4. Mapear uma Linha Específica (ex: a 5ª linha)

Para interagir com uma única linha com base em sua ordem.

- **CSS Selector:** `tbody > tr:nth-of-type(5)`
- **XPath:** `//tbody/tr[5]`

#### 5. Mapear uma Célula Específica (ex: a 2ª célula da 5ª linha)

Para ler o valor de uma célula específica.

- **CSS Selector:** `tbody > tr:nth-of-type(5) > td:nth-of-type(2)`
- **XPath:** `//tbody/tr[5]/td[2]`

#### 6. Mapear os Links de Ação ("edit" / "delete") em uma Linha Específica

Para clicar no botão "edit" da 5ª linha, por exemplo.

- **CSS Selector:** `tbody > tr:nth-of-type(5) a[href='#edit']`
- **XPath:** `//tbody/tr[5]//a[text()='edit']`

### Mapeamento do Canva

Estratégia para mapear o elemento

1- **Selector:** `#canvas`

2- **XPath:** `//*[@id="canvas"]`

### Mapeamento do título

Elementos mapeados:

1- **CSS:** `large-12.columns .example h3`

2- **XPath:** `//h3[text()='Challenging DOM' ]`