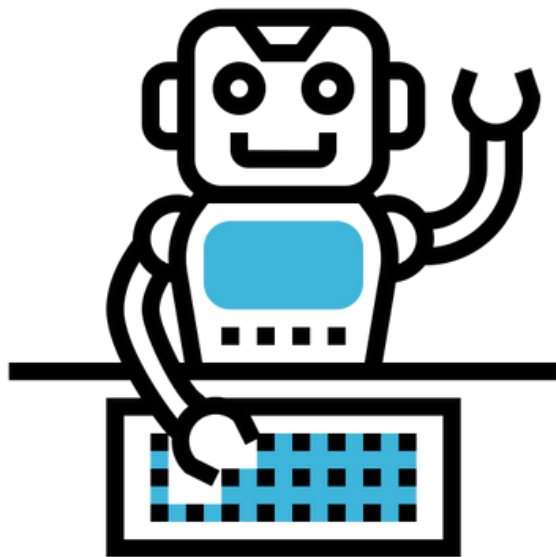




O que é Selenium?



Por Gustavo Lira

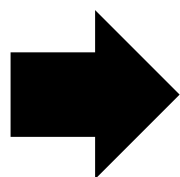


/GUSTASLIRA



Selenium

**Ferramenta que permite
a automação de testes
em aplicativos web**



**Interage com
elementos da página**



/GUSTASLIRA



Selenium

Quais elementos o selenium interage?

Botões



Campos de texto



Caixas de seleção



Links



Tabelas



Imagens



e muito mais!



/GUSTASLIRA

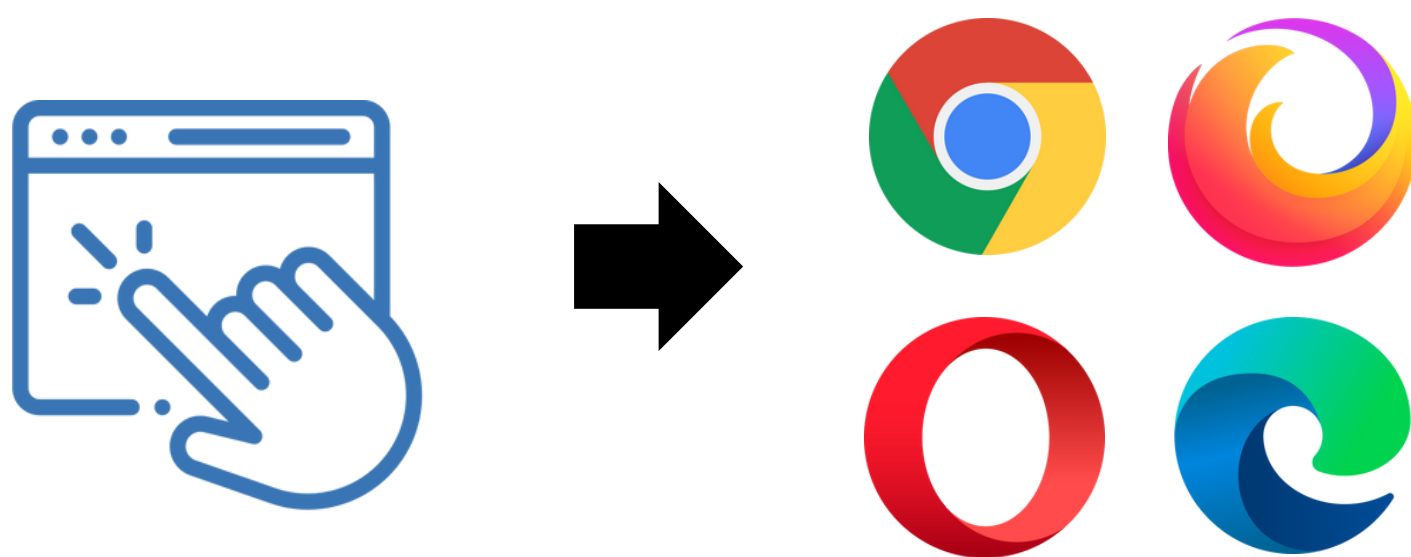


Selenium

Como o selenium interage?

Através do WebDriver

Webdriver = Biblioteca que permite a interação com os navegadores



1º PASSO

Instalar o WebDriver

[Do navegador desejado]



/GUSTASLIRA



Selenium

Como utilizar o selenium?

É possível utilizar com diversas linguagens de programação



Basta importar conforme a linguagem de preferência

2° PASSO

Criar um Script

(Importar a biblioteca do Selenium)



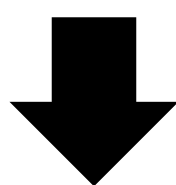
/GUSTASLIRA



Selenium

O que colocar no script?

Uma variável **driver**



Contendo a rota para o **WebDriver**

(Instalado no passo 1)

```
driver = webdriver.Chrome['caminho/para/o/chromedriver']
```

exemplo em Python



3° PASSO

Configurar o Driver



/GUSTASLIRA



Selenium

Como interagir na prática?

Usando os métodos do selenium.

Os 3 principais são:



`find_element`



`click`



`send_keys`



/GUSTASLIRA



Selenium

Como encontrar um elemento?

Usando o método `find_element`.



`find_element`

Sempre utilizado com um **localizador**.

Por exemplo:

ID

Nome

Classe

Selector CSS

XPath

```
campo_nome = driver.find_element(By.ID, 'nome')
```



/GUSTASLIRA



Selenium

Como clicar em um elemento?

Usando o método click.



click

Sempre utilizado com a variável que foi criada com o find_element.

```
campo_nome = driver.find_element(By.ID, 'nome')  
campo_nome.click()
```



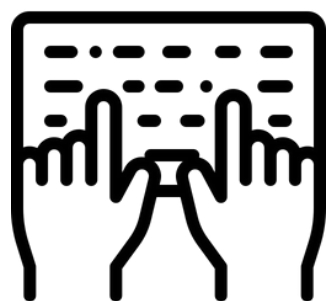
/GUSTASLIRA



Selenium

Como digitar em um elemento?

Usando o método `send_keys`.



`send_keys`

Sempre utilizado com a variável que foi criada com o `find_element`.

```
campo_nome = driver.find_element(By.ID, 'nome')
campo_nome.send_keys('Gustavo')
```

4° PASSO

Criar o Teste



/GUSTASLIRA



Selenium

Obrigado!



/GUSTASLIRA