

Automação com Selenium usando Python parte 3

COMANDOS DE NAVEGAÇÃO

```
browser.  
get()  
maximize_window()  
refresh()  
back()  
forward()  
close()  
quit()
```

Vamos por a mão na massa para ver os comandos acima. No Pycharm crie um arquivo novo de nome `Test_comandos_navegação.py`, em seguida cole o script anterior do arquivo `test_first_script.py` para aproveitarmos o código. Acrescente os comandos da imagem acima comentados para vermos um por um:

```
import time  
  
from selenium import webdriver  
browser = webdriver.Chrome() # aqui está instanciando o  
chrome  
browser.get("https://google.com") # abre o google  
time.sleep(5)  
  
# get()  
# maximize_window()  
# refresh()  
# back()  
# forward()  
# close  
# quit
```

O primeiro commando é o `get()`, e esse já vimos no script anterior, ele abre o navegador

O segundo comando `maximize_window` vai maximizar a tela do navegador, segue comando abaixo:

```
import time
```

```
from selenium import webdriver
browser = webdriver.Chrome() # aqui está instanciando o
chrome na variável browser (poderia ser outro nome)
# get()
browser.get("https://google.com") # abre o google
time.sleep(5)

# maximize_window()
browser.maximize_window() # comando que irá maximizar a
janela
# refresh()
# back()
# forward()
# close
# quit
```

O próximo comando é o refresh(), que atualiza a página como a função F5

```
import time

from selenium import webdriver
browser = webdriver.Chrome() # aqui está instanciando o
chrome na variável browser (poderia ser outro nome)
# get()
browser.get("https://google.com") # abre o google
time.sleep(5)

# maximize_window()
browser.maximize_window() # comando que irá maximizar a
janela

# refresh()
browser.refresh() # funciona como o F5 na página, atualiza
a mesma
time.sleep(5)

# back()
# forward()
```

O próximo comando é o back(), que se refere ao botão de voltar para uma página anterior

```
import time

from selenium import webdriver
browser = webdriver.Chrome() # aqui está instanciando o
chrome na variável browser (poderia ser outro nome)
# get()
browser.get("https://google.com") # abre o google
time.sleep(5)
```

```
# maximize_window()
browser.maximize_window() # comando que irá maximizar a
janela

# refresh()
browser.refresh() # funciona como o F5 na página, atualiza
a mesma

# get()
browser.get("https://www.uol.com.br")
time.sleep(2)

# back()
browser.back() # Esse comando volta para uma página
anterior
time.sleep(5)
```

Os dois últimos comandos fecham a janela, close() fecha a aba atual e quit() fecha todas as abas. No exemplo abaixo fiz o primeiro close() depois comentei e fiz o quit() pois estava dando conflito no comando que abre novas abas, mas o código abaixo funciona:

```
import time

from selenium import webdriver
browser = webdriver.Chrome() # aqui está instanciando o
chrome na variável browser (poderia ser outro nome)
# get()
browser.get("https://google.com") # abre o google
time.sleep(5)

# maximize_window()
browser.maximize_window() # comando que irá maximizar a
janela

# refresh()
browser.refresh() # funciona como o F5 na página, atualiza
a mesma

# get()
browser.get("https://www.uol.com.br")
time.sleep(2)

# back()
browser.back()
# Esse comando volta para uma página anterior
time.sleep(2)

# forward()
browser.forward()
# Esse comando vai para a página a frente, nesse caso para
```

```
a página do uol novamente
time.sleep(2)

# browser.switch_to.new_window("tab") # Esse comando vai
# abrir uma nova aba no navegador, para podermos usar
# # o comando close
# time.sleep(2)
# # close
# browser.close() # irá fechar a apenas a aba atual
# time.sleep(2)

browser.switch_to.new_window("tab")
browser.switch_to.new_window("tab")
time.sleep(2)
# vai abrir mais duas abas para usarmos o comando close
# quit
browser.close()
# vai fechar tudo
```