# **1- Bibliotecas (fremework)**

import selenium

from selenium import webdriver

from selenium.webdriver.common.by import By

import time

# **2- Classe (opcional)** – nome qualquer para identificação

class Teste\_Produtos():

**# 2.1- Atributos**

    url = "https://saucedemo.com"           # endereço do site alvo

**# 2.2- Funções e Métodos**

    def setup\_method(self, method):         # setup = iniciar processo

        self.driver = webdriver.Chrome()    # driver = selenium através do chrome

        self.driver.implicity\_wait(10)      # tempo de retardo para execução dos seletores (clicks)

    def teardown\_method(self, method):      # método de finalização dos testes

        self.driver.quit()                  # encerra / destroi o objeto do selenium webdriver da memória

    def test\_selecionar\_produto(self):      # método de teste (desenvolvimento da navegação e clicks pelo site)

        self.driver.get(self.url)                   # abre o navegador

        self.driver.find\_element(By.ID, "user-name").send\_keys("standard\_user")     # escreve no campo user name

        self.driver.find\_element(By.NAME, "password").send\_keys("secret\_sauce")     # escreve senha

self.driver.find\_element(By.CSS\_SELECTOR, "input.submit-button.btn\_action").click()   #utilisando CSS para faser o click de login ---🡪 Trocar o espaço por punto, entre “button btn” por “button.btn”.

**#2.3 transição de página:**

        assert self.driver.find\_element(By.CSS\_SELECTOR, ".title").text == "Products" # usar assert para avaliação de texto (Produtos)

        assert self.driver.find\_element(By.ID, "item\_4\_title\_link").text == "Sauce Labs Backpack" # confirma se é a mochila

        assert self.driver.find\_element(By.CSS\_SELECTOR, ".inventory\_item\_price").text == "$29.99" # confirma preço mochila

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Nota:** nas duas últimas linhas o By.ID e o By.Name, são copiados do programa fonte, abrindo-se o site, indo com o cursos até o campo desejado, clica-se com o botão direito do **mause / inspecionar / confirma ID=”user\_name” / standard\_user** (confirma).

Para o **By.NAME** é a mesma coisa: campo desejado **/ clica botão direito / inspecionar / confirma NAME=”password” / secret\_sauce** (confirma).

Para o **By.CSS\_SELECTOR**: É normalmente usado quando não se tem o ID, NAME, data-test, Paxath, etc.. nestes casos é necessário buscar esses seletores, os que estiverem mais perto da linha de programação original, são os pais e filhos da linha de programação mais próxima que tenham um dos seletores acima descritos para que possam ser utilizados na nova linha de programação do script utilizando o CSS\_SELECTOR.

**time.sleep(10)**: Efetua um retardo de tempo.