

Lista de Exercícios: Teste de Sistema (Selenium WebDriver)

Prof. André Takeshi Endo

Para cada um dos exercícios a seguir, implemente os casos de teste utilizando o Selenium WebDriver e JUnit.

(Exercício 1) Considere a página em <https://saucelabs.com/test/guinea-pig> ; desenvolva 3 casos de teste para os cenários a seguir:

- (i) Clicar no link disponível na tela e verificar se foi adequadamente para a outra página. Use uma assertiva para algum texto que aparece na segunda tela.
- (ii) Faça um caso de teste para:
 - Preencher os inputs
 - Preencher o textArea
 - Verificar se o checkbox está marcado ou desmarcado
 - Marcar/desmarcar os checkboxes
- (iii) Faça um caso de teste para
 - Preencher o textArea com um comentário
 - Clicar no botão “send”
 - Verificar se seus “comments” apareceram depois da frase “Your comments:”

(Exercício 2) Elabore casos de teste usando Selenium Webdriver e JUnit para o seguinte cenário: Considere o link: <https://www.w3.org/> . Implemente uma sequência de cliques em três links diferentes. Os links selecionados são de livre escolha.

(Exercício 3) Considere a página em:

- <https://andreendo.github.io/sample-ui-compras/index-2.html>

A página calcula o imposto a ser pago com base no salário: caso o valor do salário seja menor que 5000, é 15% de imposto; caso contrário, é 25% de imposto. Elabore um caso de teste usando Selenium Webdriver, JUnit e a linguagem Java para cada um dos seguintes cenários:

- (a) Preencha o nome, a idade, o sexo e o salário e pressione o botão “Limpar campos”. Verifique se todos os campos foram limpadados ou voltaram a opção original.
- (b) Preencha o nome, a idade, o sexo e o valor do salário menor que 5000 e pressione o botão “Calcular”. Verifique se o cálculo do imposto foi correto.
- (c) Preencha o nome, a idade, o sexo e o valor do salário maior que 5000 e pressione o botão “Calcular”. Verifique se o cálculo do imposto foi correto.

(Exercício 4) Considere a página em:

- <https://andreendo.github.io/sample-ui-compras/example.html>

A página possibilita criar uma lista de compras com produtos e quantidades. Elabore um caso de teste usando Selenium Webdriver, JUnit e a linguagem Java para cada um dos seguintes cenários:

- (a) Adicione um produto e clique no botão para gerar a lista de compras. Verifique o nome do maior rótulo (<h1>). Em seguida, clique no botão “Nova lista” e verifique novamente qual o nome do maior rótulo (<h1>).
- (b) Adicione quatro produtos com diferentes quantidades. Após este passo, remova o primeiro e o quarto produto inserido (usando o botão remover).

Verifique (com assertivas) se os dois produtos que ficaram são o segundo e o terceiro inseridos.

- (c) Adicione três produtos com diferentes quantidades e clique no botão para gerar a lista. Verifique se o rótulo “3 itens a comprar” apareceu na tela seguinte. Clique no checkbox para o segundo elemento e verifique se o mesmo está selecionado.

(Exercício 5) Considere o link: <https://horde.utfpr.edu.br/login.php>

No campo “nome do usuário” insira a string “joaozinho” e no campo “senha” a string “password”. Clique no botão “Conectar”. Verifique se a mensagem “A conexão falhou porque seu usuário ou senha estava incorreta.” foi apresentada. Dica: use `By.className()` para recuperar a mensagem.

(Exercício 6) Considere o link:

- <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/busca.do?metodo=apresentar>

- (i) Faça um caso de teste para
 - preencher o nome de um pesquisador
 - marcar o checkbox “Demais pesquisadores...”
 - Selecionar o país de nacionalidade “Brasil”
 - Clicar no botão “buscar”
- (ii) Faça um caso de teste para
 - Além das opções anteriores, marcar algum dos filtros

(Exercício 7) Considere o link: <https://the-internet.herokuapp.com/>. Selecione e desenvolva casos de teste para alguns exemplos disponíveis.