

## Caso de Teste – Testes de Drag and Drop

Testador Responsável: Heitor Louzeiro

### 1. Identificador do Caso de Teste

- ID: CT-Drag-001

### 2. Nome do Caso de Teste

- Nome: Verificar funcionalidade de arrastar e soltar elementos

### 3. Descrição

- Descrição Geral: Este caso de teste verifica a funcionalidade de drag and drop (arrastar e soltar) em elementos da interface web. O teste automatizado utiliza Selenium WebDriver com ActionChains para simular as interações do usuário com elementos arrastáveis.

### 4. Pré-Condições

- Pré-requisitos:
  1. O usuário deve ter acesso à internet
  2. Chrome WebDriver deve estar instalado e configurado
  3. Python e Selenium WebDriver devem estar instalados
  4. O site de teste (the-internet.herokuapp.com) deve estar acessível

### 5. Entradas (Dados de Teste)

- Entradas Necessárias:
  - Elemento A: elemento de origem para arrastar
  - Elemento B: elemento de destino para soltar

### 6. Procedimentos (Passo a Passo)

1. Abrir o navegador Chrome
2. Acessar a URL [https://the-internet.herokuapp.com/drag\\_and\\_drop](https://the-internet.herokuapp.com/drag_and_drop)
3. Localizar os elementos A e B na página
4. Realizar a operação de drag and drop:
  - Clicar e segurar o elemento A
  - Arrastar até a posição do elemento B
  - Soltar o elemento
5. Verificar se os elementos trocaram de posição

### 7. Saída Esperada

- Resultado Esperado:

- O elemento A deve trocar de posição com o elemento B
- O conteúdo do elemento A deve conter "B" após a troca

## 8. Pós-Condições

- Estado do Sistema após o Teste:
  - Os elementos devem estar em suas novas posições
  - O navegador deve ser fechado após a conclusão do teste

## 9. Observações / Comentários

- Observações Finais:
  - O teste utiliza ActionChains para simular ações complexas do mouse
  - Inclui pausas estratégicas para melhor visualização
  - Implementa verificações para confirmar o sucesso da operação

## 10. Resultado do Teste

- Data da Execução: 19/02/2024
- Ambiente de Teste: Máquina Local
- Status: Aprovado
- Evidências:
  - Verificações através de asserções do unittest
  - Mensagens detalhadas no console
  - Feedback visual do progresso do teste

```
test_drag_and_drop (__main__.TestDragAndDrop.test_drag_and_drop)
Teste de funcionalidade drag and drop. ...
=====
Iniciando teste de drag and drop...
=====

DevTools listening on ws://127.0.0.1:51463/devtools/browser/4f1ffd25-754c-44f9-8ec9-f6349976039a

Executando teste de drag and drop:
-----
1. Acessando página de drag and drop...
2. Localizando elementos A e B...
3. Realizando operação de drag and drop...
4. Verificando resultado...
   ✓ Elementos trocados com sucesso!

Finalizando teste e fechando navegador...
=====

ok
```

## 11. Artefato

- Código implementado: main.py
  - Implementação usando Python + Selenium WebDriver
  - Framework de teste: unittest
  - Localização: ct\_drag\_001/main.py
  - Recursos:
    - ActionChains para drag and drop
    - Esperas explícitas
    - Mensagens detalhadas no console