



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree



Prática

Objetivo

Vamos criar testes automatizados com o Robot Framework.



Micro desafios

Com o Robot Framework (usando a biblioteca SeleniumLibrary), criaremos nossos testes automatizados, seguindo as instruções:

Site a ser testado: <https://www.saucedemo.com>

O nome do seu Caso de Teste deverá ser:

[TESTE 01 - Finalizando uma compra com usuário comum]

E ele deverá conter os seguintes testes:

- Fazer login no site com o usuário "standard_user".
- Acessar os detalhes do produto "Sauce Labs Backpack".
- Adicionar o produto "Sauce Labs Backpack" ao carrinho de compras.
- Abrir o carrinho de compras.

- Remover o produto "Sauce Labs Backpack" do carrinho de compras.
- Clicar em "Continue Shopping" para voltar à Página Inicial.
- Adicionar o produto "Sauce Labs Fleece Jacket" ao carrinho de compras.
- Abrir o carrinho de compras.
- Clicar em "Checkout" para finalizar a compra.
- Preencher os dados: PRIMEIRO NOME (FIRST NAME), SOBRENOME (LAST NAME) E CEP (POSTAL CODE).
- Clicar no botão "CONTINUE".
- Validar se o valor total cobrado é de "\$53.99".
- Clicar no botão "FINISH".
- Validar que a compra foi realizada e a mensagem "THANK YOU FOR YOUR ORDER" está sendo exibida.

Sugestão de nomes para as variáveis (serão usados 19 elementos neste teste):

`${SITE}`

`${BROWSER}`

`${LOGIN}`

`${SENHA}`

`${BOTAOLIGIN}`

`${DETALHES_SAUCELABSPACK}`

`${ADICIONAR_SAUCELABSPACK}`

`${CARRINHO}`

`${REMOVER_SAUCELABSPACK}`



`${CONTINUESHOPPING}`

`${ADICIONAR_FLEECEJACKET}`

`${CHECKOUT}`

`${FIRSTNAME}`

`${LASTNAME}`

`${POSTALCODE}`

`${BOTAOCONTINUE}`

`${VALORTOTAL}`

`${BOTAOFINISH}`

`${THANKYOU}`

Keywords que poderão ser utilizadas:

- **Open Browser:** Para abrir o navegador.
- **Maximize Browser Window:** Para maximizar o navegador.
- **Input Text:** Para inserir texto em um elemento.
 - *Exemplo de uso: Input Text \${VARIABEL} Texto*
- **Click Element:** Para clicar em um elemento.
 - *Exemplo de uso: Click Element \${VARIABEL}*
- **Wait Until Element is Visible:** Para aguardar até que um elemento esteja visível, então o teste continua (ou falha, caso atinja o timeout).
 - *Exemplo de uso: Wait Until Element is Visible \${VARIABEL} 10*
- **Element Should Contain:** Para verificar se um determinado elemento contém um texto especificado.
 - *Exemplo de uso: Element Should Contain \${VARIABEL} Texto*

- **Close Browser:** Para fechar o navegador.
- **Sleep:** Força uma espera em segundos.
 - *Exemplo de uso: Sleep 10*

Para executar um teste no Robot Framework durante esta atividade, podemos usar os seguintes comandos em um Terminal (como o Prompt de Comando do Windows, Powershell etc.):

Especificando o diretório dos resultados dos Testes:

```
robot -d ./logs NOMEDOARQUIVO.robot
```

Executando apenas um teste específico da Suíte de Testes:

```
robot -d ./logs -t "[TESTE 01 - Finalizando uma compra com usuário comum]"  
NOMEDOARQUIVO.robot
```

Lembre-se: O arquivo .robot deverá estar dentro do diretório que o seu terminal está acessando.

Bom trabalho!