**Documentação de Testes Automatizados - Amazon**

Projeto: Testes no Site da Amazon para Portfólio

Equipe Responsável: Ezikleyton

Versão do Software: 1.0

Data da Documentação: 28/08/2023

**Índice**

1. Introdução
2. Estratégia de Testes
3. Ambiente de Testes
4. Suits de teste  
   4.1. Funcionalidade: Carrinho

4.2. Funcionalidade: Credenciais

4.3. Funcionalidade: Pesquisa de Produtos

1. Resultados dos Testes
2. Problemas Identificados
3. Conclusão
4. Anexos

**1. Introdução**

Este documento descreve os testes automatizados realizados no site da Amazon para fins de aprendizado e criação de portfólio. Os testes foram executados utilizando o Robot Framework em conjunto com a biblioteca SeleniumLibrary.

**2. Estratégia de Testes**

A estratégia de testes foi desenvolvida para abranger diferentes funcionalidades do site da Amazon, visando garantir que as principais ações e processos estejam funcionando corretamente. Foram definidas três principais funcionalidades para teste: Carrinho, Credenciais e Pesquisa de Produtos.

A funcionalidade do Carrinho envolve interações relacionadas à manipulação de itens adicionados ao carrinho de compras. O objetivo é garantir que os produtos possam ser adicionados, removidos e que as quantidades sejam alteradas conforme o esperado.

A funcionalidade de Credenciais abrange a autenticação, login e validação de informações de conta. Os testes visam garantir que os usuários possam efetuar login corretamente, redefinir senhas e que as validações de entrada de dados funcionem adequadamente.

A funcionalidade de Pesquisa de Produtos foca em garantir que os usuários possam encontrar produtos facilmente por meio de pesquisas e obtenham resultados relevantes.

**3. Ambiente de Testes**

Os testes foram executados no seguinte ambiente:

Sistema Operacional: Windows 11 Pro 22H2

Navegador: Google Chrome Versão 116.0.5845.11164 bits

Robot Framework: Robot Framework 5.0.1

SeleniumLibrary: 4.3.0  
IDE: Visual Studio Code 1.81.1

4**. Suits de Teste**

# 4.1. Funcionalidade: Carrinho

### 4.1.1. Suite: Manipulação do Carrinho

Esta suite abrange as ações relacionadas à manipulação de itens no carrinho de compras.

Test Cases:

TC01-01: Adicionar um produto ao carrinho

TC01-02: Remover um produto do carrinho

TC01-03: Alterar a quantidade de um produto no carrinho

TC01-04: Validar a quantidade de produtos e subtotal

## 4.2. Funcionalidade: Credenciais

### 4.2.1. Suite: Autenticação e Credenciais

Esta suite foca nas ações de autenticação, login e validação de credenciais.

Test Cases:

TC02-01: Verificar login com email e senha válida

TC02-02: Verificar login com email inválido

TC02-03: Verificar a funcionalidade de redefinir senha

TC02-04: Testar erro de dados duplicados

TC02-05: Testar validação de padrão de senha incorreta

TC02-06: Testar validação de senhas diferentes

## 4.3. Funcionalidade: Pesquisa de Produtos

### 4.3.1. Suite: Pesquisa de Produtos

Esta suite concentra-se nas ações relacionadas à pesquisa de produtos no site da Amazon.

Test Cases:

TC03-01: Pesquisar por produtos na Amazon

TC03-02: Pesquisar por produtos que não existem na Amazon

TC03-03: Sugestões automáticas durante a pesquisa

**5. Resultados dos Testes**

Os resultados detalhados dos testes estão disponíveis em um formato de relatório gerado pelo Robot Framework.

6. **Problemas Identificados**

Nenhum problema foi identificado durante a execução dos testes automatizados.

7. **Conclusão**

Os testes automatizados realizados demonstram a capacidade de criar e executar casos de teste funcionais no site da Amazon utilizando o Robot Framework e o SeleniumLibrary.