

Manual de Execução do Teste Automatizado

1. Introdução

Este manual descreve o processo de instalação, configuração e execução dos testes automatizados criados com Robot Framework e Selenium WebDriver para testar a compra de um notebook no site da Kabum.

2. Requisitos

Antes de executar os testes, é necessário garantir que os seguintes requisitos estejam atendidos:

2.1. Softwares Necessários

- Python 3.x instalado
- Robot Framework instalado (`pip install robotframework`)
- Selenium Library para Robot Framework (`pip install robotframework-seleniumlibrary`)
- WebDriver correspondente ao navegador utilizado:
 - Chrome: ChromeDriver
 - Firefox: GeckoDriver
- Navegador instalado (Google Chrome ou Mozilla Firefox)

3. Configuração do Ambiente

3.1. Verificação das Instalações

Execute os seguintes comandos para garantir que o ambiente está corretamente configurado:

```
python --version
robot --version
pip list | grep robotframework
```

3.2. Configuração do WebDriver

1. Baixe o WebDriver compatível com seu navegador.
2. Extraia o executável e adicione o caminho ao `PATH` do sistema.
3. Verifique a instalação executando:
`chromedriver --version` # Para Chrome
`geckodriver --version` # Para Firefox

4. Estrutura do Projeto

O projeto contém os seguintes arquivos:

kabum_resources.robot # Arquivo de recursos com keywords reutilizáveis
kabum_testes.robot # Arquivo principal contendo os cenários de teste

5. Execução dos Testes

Para rodar os testes, use o seguinte comando na raiz do projeto:

```
robot kabum_testes.robot
```

6. Análise dos Resultados

Após a execução, os seguintes arquivos serão gerados:

- `log.html`: Log detalhado da execução
- `report.html`: Relatório consolidado dos testes
- `output.xml`: Arquivo XML com os resultados

Para visualizar os relatórios, abra os arquivos `.html` no navegador.