

Explicação sobre a Lógica

Para realizar os testes com o Robot Framework, foi utilizado o navegador Chrome para identificar as informações necessárias para o preenchimento do login, bem como as ações que deveriam ser executadas, como adicionar um item, removê-lo e navegar pelo site para garantir o funcionamento correto. Durante os testes, foram verificadas as ações para assegurar que elas se comportassem conforme os casos de teste previamente definidos e documentados. Esses testes foram desenvolvidos para garantir que as funcionalidades correspondem às especificações.

TC01 - Verificar se o usuário consegue fazer login com credenciais válidas

Lógica: o navegador é aberto, o login é realizado com credenciais válidas, e verifica-se se o título da página corresponde ao esperado.

TC04 - Verificar a adição de produto ao carrinho

Lógica: realiza-se o login, adiciona-se um produto ao carrinho, e verifica-se se o contador de itens do carrinho reflete a adição.

TC05 - Verificar a remoção de produto do carrinho

Lógica: realiza-se o login, adiciona-se um produto ao carrinho, remove-se o produto, e confirma-se que o carrinho está vazio.

TC06 - Navegação para a página de checkout

Lógica: realiza-se o login, adiciona-se um produto ao carrinho, navega-se até o carrinho e prossegue-se para a página de checkout. O teste é válido se a página de checkout é exibida.

TC07 - Preenchimento de informações de checkout

Lógica: realiza-se o login, adiciona-se um produto ao carrinho, navega-se até o checkout, preenchem-se as informações e avança-se para a próxima etapa. A presença da página de pagamento é confirmada.

TC08 - Finalização da compra com sucesso

Lógica: realiza-se o login, adiciona-se um produto ao carrinho, navega-se até o checkout, preenchem-se as informações e finaliza-se a compra. A página de confirmação da compra é verificada.

TC09 - Redirecionamento para a página principal após finalização da compra

Lógica: após finalizar a compra, a página de confirmação é validada e, em seguida, o botão de "voltar para a página inicial" é utilizado para garantir que o redirecionamento funciona corretamente.

TC10 - Verificar se o usuário consegue fazer logout

Lógica: realiza-se o login, o logout é efetuado, e verifica-se se a página de login é exibida novamente.

Decisões Técnicas:

Biblioteca SeleniumLibrary: a SeleniumLibrary foi escolhida por ser uma biblioteca de alto nível que simplifica a interação com o navegador através do Selenium WebDriver.

Localizadores: os elementos da página web foram identificados principalmente por XPath, devido à sua precisão e flexibilidade na seleção.

Espera por Elementos: foram utilizados comandos como **Wait Until Element Is Visible** e **Wait Until Element Is Enabled** para garantir que os elementos estivessem presentes e interagíveis antes da execução de ações.

Verificações: keywords como **Should Be Equal As Strings** e **Should Contain** foram empregadas para comparar os valores esperados com os resultados obtidos da página.

Dados de Teste: as credenciais de login, URL do site, e outros dados de teste foram armazenados em variáveis para facilitar a manutenção e o reuso.

Reutilização de Keywords: keywords reutilizáveis foram criadas para ações comuns, como login, adição e remoção de produtos, visando a facilitar a manutenção e a reutilização dos testes.