

Controle de versões do documento

Versão	Data	Autor	Revisor	Notas da Revisão
1.0	21/08/2024	Felipe Milagres	Paulo Santos	Criação do documento
2.0	22/08/2024	Felipe Milagres	Paulo Santos	Ajustes pontuais
3.0	30/09/2024	Felipe Milagres	Paulo Santos	Alteração da logo do Carrefour

Desafio de Automação de Testes Mobile

Utilizando o aplicativo [native-demo-app](#) do WebDriverIO, um aplicativo de demonstração para testes de automação mobile, desenvolva uma automação que atenda os seguintes requisitos:

1. Construção dos Scripts:

- Criar 10 cenários de teste que cubram as principais funcionalidades do aplicativo mobile. Os cenários devem incluir:
 - Login/Cadastro
 - Navegação entre telas
 - Preenchimento de formulários
 - Verificação de mensagens de erro
- Implementar o padrão Page Object para organizar os elementos da interface e as ações a serem realizadas.
- Utilizar um arquivo de dados (CSV, JSON) para parametrizar alguns dos testes, permitindo a execução com diferentes conjuntos de dados (data-driven). **(opcional)**

2. Execução em Ambientes Diferentes:

- Configurar o projeto para executar os testes em emuladores de Android e iOS.
- Integrar o projeto com o BrowserStack para executar os testes em dispositivos reais. **(opcional)**

3. Geração de Evidências:

- Configurar a captura automática de screenshots durante a execução dos testes, para facilitar a análise de falhas.
- Gerar relatórios detalhados de testes, utilizando Allure Report ou ExtentReport, com os seguintes elementos:
 - Resumo dos testes executados
 - Screenshots das falhas
 - Logs de execução
 - Informações sobre o ambiente de teste

4. Integração CI/CD:

- Configurar um pipeline de CI/CD (GitLab CI/CD) para automatizar a execução dos testes a cada commit ou merge request.

Sugestão de tecnologias e ferramentas que devem ser utilizadas:

- **Linguagem:** JavaScript
- **Framework:** WebdriverIO
- **Biblioteca:** Appium
- **Gerenciador de testes:** Mocha
- **Asserts:** Chai
- **Relatórios:** Allure Report ou ExtentReport
- **CI/CD:** GitLab CI/CD
- **Cloud de dispositivos:** BrowserStack
- **Controle de versão:** Git

Entrega:

- Código fonte completo do projeto pelo GitHub ou GitLab
- Documentação sobre a configuração do ambiente e a execução dos testes no README.md do projeto