

Teste Técnico

Analista de QA (Automação) – Driva

Objetivo

- Avaliar a capacidade do candidato(a) em criar e executar testes automatizados **E2E** usando **Playwright** ou **Cypress**.
- Garantir cobertura funcional, performance básica e confiabilidade.
- Demonstrar clareza na documentação de bugs.
- Expor raciocínio e boas práticas de QA.

Ferramentas Públicas Disponíveis

- **Front-end para testes E2E:** [Sauce Labs Sample App](#)
- **API para testes:** [Reqres.in](#) – permite CRUD de usuários, simulação de erros, login, etc.
- **Frameworks de Automação:** Playwright ou Cypress
- **CI/CD** GitHub Actions

Parte 1 – Teste E2E (Front-end)

1. Crie um script de teste que valide o fluxo do [Sauce Labs Sample App](#) utilizando Playwright ou Cypress. O script deve cobrir:
 - Login com credenciais válidas e inválidas (verificar a mensagem de erro).
 - Adicionar itens ao carrinho (simula criação de um lead).
 - Realizar o checkout (simula atualização do status de um lead).
 - Logout.
2. Estruture os testes de forma modular, reutilizando funções e garantindo fácil manutenção.

Parte 2 – Teste de API

1. Utilize [Reqres.in](https://reqres.in) para realizar os seguintes testes:
 - **Criar usuário:** POST /api/users
 - **Consultar usuário:** GET /api/users/{id}
 - **Listar usuários:** GET /api/users?page=2
 - Simular respostas de erro: **404** (usuário inexistente) e **400** (requisição inválida).
2. Inclua asserções sobre:
 - Código HTTP retornado.
 - Estrutura e tipos de dados do JSON.

Parte 3 – Documentação de Bugs

- Durante a execução dos testes, registre quaisquer bugs encontrados ou descreva **2 bugs fictícios plausíveis**.
- O formato do bug report deve incluir:
 1. Título
 2. Passos para reproduzir
 3. Resultado esperado
 4. Resultado atual
 5. Evidências (prints, logs, etc.)

Parte 4 – Integração com CI/CD

- Configure um pipeline no **GitHub Actions** que execute automaticamente os testes a cada **push**.
- O workflow deve executar tanto os testes **E2E** (Playwright/Cypress) quanto os testes de **API** (Reqres.in).

Entrega e Avaliação

- **Entrega:** Link do repositório GitHub, contendo o código dos testes, instruções no **README.md**, o relatório de execução e os bug reports.

Crêterios de Avaliação

- Clareza e organização do código e da documentação.
- Cobertura de testes dos fluxos principais.
- Boas práticas de automação (modularização, seletores estáveis, etc.).
- Capacidade de detectar e descrever bugs de forma precisa.
- Uso eficiente de ferramentas e recursos adicionais (CI/CD, mocks, fixtures).
- Criatividade para propor melhorias na qualidade dos testes.