



Samba Tech – Processo de Seleção

Analista de Desenvolvimento – Qualidade e Teste

Karem da Silva Andrade

Atividade Prática

Testes manuais, report de Bugs + Automação com Selenium Webdriver

Tenha em mente que a capacidade de compreender este desafio e entregar os artefatos corretos também é parte do seu teste. Então, por favor, leia as instruções abaixo com cuidado e entre em contato conosco em caso de quaisquer dúvidas que possa ter em torno do que você está prestes a entregar. Teremos o maior prazer para esclarecer qualquer dúvida sobre o teste.

Primeiro de tudo, você deve executar testes manuais na aplicação a fim de encontrar bugs ou melhorias que considerar importantes e explicar por quê esta melhoria é importante.

Você deverá, em sua conta do github (mais detalhes logo abaixo), através das issues do github, abrir seus bugs e classificá-los corretamente com prioridade e severidade - Use as Labels do github issues para criar essas classificações.

Ser capaz de descrever os passos para reprodução do bug será um item bem avaliado por nós. Por fim, você deverá criar testes automatizados para reproduzir os bugs que você encontrou na aplicação ou testes que considerar importantes. Lembrando que você deverá ser capaz de explicar o seu código na entrevista devolutiva. Então, documente bem seu código e faça-o ser fácil de ler.

Importante :

1. Você deverá utilizar a linguagem **JAVA** para construir seus testes e o Selenium Webdriver. Ao utilizar padrões de código e projeto, tais como: Page Objects, Small Tests

e/ou Independent Tests, além do uso de orientação a objetos será um diferencial bem avaliado.

2. Você deverá criar uma conta no **gitHub** e demonstrar que saber usar o **git** para armazenar seu código, além de documentar através do README.md o que fez em seu projeto.

3. Ao fim, envie ao recrutador que entrou em contato com você, o link do github onde está seu código e os bugs cadastrados.

4. Você deverá criar um arquivo PDF descrevendo quais outros tipos de testes automatizados podem ser realizados nesta aplicação (funcionais e não-funcionais), como você pode maximizar o valor dos testes nesta aplicação (técnicas de teste), e todas as outras considerações que você julgar importante.

Além disso, você deverá também armazenar este arquivo PDF no github, na raiz do projeto dos testes automatizados.

Instruções

GIT e GITHUB

Você deverá criar uma conta no github para armazenar seu código de testes, bem como especificar testes e reportar os bugs. Caso ainda não tenha uma conta, acesse: [**https://github.com/**](https://github.com/)

Caso você não tenha familiaridade com o git, seguem algumas informações que podem ser úteis: [**https://git-scm.com/docs/gittutorial**](https://git-scm.com/docs/gittutorial)

Caso você não tenha familiaridade com o github issues - que deverá ser usado para reportar bugs, organizar seu projeto ou mesmo especificar testes, acesse: [**https://guides.github.com/features/issues/**](https://guides.github.com/features/issues/)

Plataforma para Testes

Acesse o endereço: [**http://52.2.166.124:8085/**](http://52.2.166.124:8085/) e automatize com Selenium Webdriver a tela de login (testes positivos e negativos), além daquilo que foi mencionado no início deste documento.

Login válido para uso nos testes: avaliacao_ga_samba@sambatech.com.br

senha: 12345678

Testes manuais

Ao longo da execução dos testes manuais foram encontrados Bugs que foram cadastrados no GitHub como Issues. A classificação dos Bugs se deu com base na Severidade do problema encontrado.

Os testes foram realizados passando por algumas funcionalidades disponíveis no sistema e identificando as inconsistências quando possível.

Testes automatizados

Devido ao pouco tempo disponível para teste e a constante inconsistência do site que ficava fora do ar, foram desenvolvidos apenas testes automatizados para o login além de testes manuais nas demais funcionalidades da aplicação.

- Demais testes que poderiam ser feitos:
 1. Testes automatizados para toda a interface da aplicação passando pelo fluxo principal e seus fluxos alternativos, garantindo assim um menor índice de falhas.
 2. Automatizar fluxos de exceção validando as mensagens que devem ser exibidas.
 3. Dar prioridade aos testes automatizados de cenários de mais críticos para o negócio

Demais observações

Devido ao curto prazo, e a constante falha de conexão ao site, não foram validados todos os fluxos do sistema.

Os testes automatizados foram realizados apenas no Login, mas poderiam ser realizados nas demais funcionalidades da aplicação.

Bugs Blocker impediram a finalização de alguns fluxos, como por exemplo Criar Campanha.

A senha informada para execução dos testes estava incorreta. A nova senha foi descoberta através de tentativa e erro.

Fica como sugestão a continuidade dos testes automatizados para todas as funcionalidades que a aplicação disponibiliza, para aumentar a qualidade e diminuir o índice de inconformidades.