

Plano de Teste Desafio QA RPE

Versão 1.0
08/05/2024

Autor: Wendson Santana Alves

Link repositório: <https://github.com/WendSant/desafio-rpe-qa>

1. Introdução

O objetivo deste plano de teste é definir a estratégia e o escopo dos testes a serem realizados na aplicação front-end do desafio. Este documento detalha os tipos de testes que serão conduzidos, os recursos necessários e os critérios de aceitação.

2. Regras de Negócio

1. Campos obrigatórios contêm o símbolo (*).
2. Para realizar uma venda, apenas deverá ser permitido caso o saldo do cliente for igual ou superior ao valor da compra.
3. Autenticação do sistema deve ser realizada com as credenciais.

3. Escopo

Os testes cobrirão as seguintes áreas da aplicação front-end:

- Login
- Criação de clientes
- Alteração de Clientes
- Exclusão de Clientes
- Listagem Clientes
- Criação de uma transação
- Listagem de Transação

4. Estratégia de Teste

4.1 Tipos de Teste

- **Teste Funcional:** Verificar se cada funcionalidade da aplicação web está funcionando conforme o esperado.
- **Teste de Integração:** Garantir que os módulos do sistema funcionam bem juntos.
- **Teste de Aceitação:** Validar se o sistema atende aos requisitos e expectativas dos usuários finais.

4.2 Ferramentas de Teste

- Selenium para testes automatizados na interface.
- TestNG como framework de testes.
- Cucumber para testes BDD.

5. Ambiente de Teste

Os teste foram realizados em um ambiente de teste configurado com as seguintes especificações:

- Java: openjdk 11.0.0.2
- Maven: Maven 3.9.8
- Sistema Operacional: Windows 10 64bits
- Navegador: Chrome Version 127.0.6533.89

6. Documentação

6.1 Casos de Teste

- A documentação com os casos de testes está a parte do plano de testes para melhor visualização e entedimento dos casos de testes.

6.1 Relatório de Bugs e Melhorias

- O relatório de bugs e melhorias está a parte do plano de testes, contendo as informações e capturas de tela dos bugs apresentados durante o teste.

7. Critérios de Aceitação

Para que o Sistema de Gerenciamento de Biblioteca seja aceito e considerado pronto para implantação, os seguintes critérios devem ser atendidos:

7.1 Funcionalidade

- Todas as funcionalidades descritas nos requisitos devem ser implementadas e funcionando corretamente. Não deve haver falhas críticas ou bloqueadoras nas funcionalidades principais

7.2 Usabilidade

- A interface do usuário deve ser intuitiva e fácil de se utilizar.

7.3 Segurança

- Todas as medidas de segurança especificadas devem estar implementadas, como a autenticação de usuários e proteção contra ataques DDOS.

7.4 Documentação

- A documentação do usuário e do sistema deve estar completa e revisada.

7.5 Testes

- Todos os casos de teste planejados devem ser executados e passar com sucesso.
- Todos os defeitos críticos devem ser corrigidos, e defeitos menores devem ser documentados e ter um plano de correção.