

Plano de Testes

Versão 1.0

Plano de Testes

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
06/06/2018	1.0	Elaboração de Cenários e Criação de Casos de Teste	Luana Silva Reis
07/06/2018	1.0	Automatização dos Testes	Luana Silva Reis
08/06/2018	1.0	Elaboração de Documentação e Relatórios	Luana Silva Reis

Plano de Testes

Sumário

Introdução.....	4
Propósito do Sistema.....	4
Abordagens dos Testes.....	4
Requisitos Funcionais e Não Funcionais.....	4
Detalhamento da Abordagem dos Testes.....	4
Estágios de Teste.....	7
Recursos Necessários.....	7
Recursos Computacionais.....	7
Objetivos e Prioridades.....	7
Riscos e Restrições.....	8
Produtos Gerados.....	8

Plano de Testes

1. INTRODUÇÃO

Este documento relaciona os casos de uso a serem testados, os estágios de testes, método de qualificação, detalhamento dos tipos de testes, alvos de testes, a estratégia adotada para a execução dos testes, bem como os produtos que serão gerados.

Propósito do Sistema

O sistema do propõe a validação de um sistema de compras, buscando qualidade, segurança e otimização da experiência de compra de seus clientes.

O sistema permitirá o gerenciamento de Clientes e Transações, possibilitando cadastrá-los, alterá-los, pesquisa-los e excluí-los. Possibilitará a listagem dos Clientes Cadastrados e Transações realizadas no Sistema.

2. ABORDAGENS DOS TESTES

Requisitos Funcionais e Não Funcionais

Requisitos Funcionais	Requisitos Não Funcionais
RF001 - O sistema deve permitir o cadastro de usuários.	NF001 - Os testes devem ser desenvolvidos em Java.
RF002 - O sistema deve permitir a alteração de informação referentes ao cadastro de um usuário cadastrado.	
RF003 - O sistema deve permitir a busca de um usuário cadastrado.	
RF004 - O sistema deve permitir a exclusão de um usuário cadastrado.	
RF005 - O sistema deve permitir a listagem de todos os usuários cadastrados.	
RF006 - O sistema deve possibilitar a visualização do cadastro dos usuários.	
RF007 - O sistema deve possibilitar ao usuário a realização de vendas.	
RF008 - O sistema deve permitir a listagem de transações efetuadas no sistema.	
RF009 - O sistema deve possibilitar a busca de uma transação a partir de um cliente.	

Detalhamento da Abordagem de Testes

Plano de Testes

Tipo de Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a funcionalidade de cadastro de clientes, quanto a correteude dos dados inseridos, validade dos dados e inexistência dos dados.
Requisitos que Motivam esse Teste:	RF001 - O sistema deve permitir o cadastro de usuários.

Tipo de Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a funcionalidade de alteração de informações do usuário quanto a troca de dados no sistema.
Requisitos que Motivam esse Teste:	RF002 - O sistema deve permitir a alteração de informação referentes ao cadastro de um usuário.

Tipo de Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a funcionalidade de pesquisa de usuários quanto a busca de usuários cadastrados no sistema.
Requisitos que Motivam esse Teste:	RF003 - O sistema deve permitir a busca de um usuário cadastrado.

Tipo de Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a funcionalidade de excluir usuário, quanto a exclusão dos dados do usuário do sistema.
Requisitos que Motivam esse Teste:	RF004 - O sistema deve permitir a exclusão de um usuário cadastrado.

Plano de Testes

Tipo de Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a funcionalidade de listagem de usuários cadastrados no sistema.
Requisitos que Motivam esse Teste:	RF005 - O sistema deve permitir a listagem de todos os usuários cadastrados.

Tipo de Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a funcionalidade da visualização do cadastro dos usuários cadastrados
Requisitos que Motivam esse Teste:	RF006 - O sistema deve possibilitar a visualização do cadastro dos usuários.

Tipo de Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a funcionalidade de efetuar transações.
Requisitos que Motivam esse Teste:	RF007 - O sistema deve possibilitar ao usuário a realização de vendas.

Tipo de Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a funcionalidade de listagem de transações cadastradas no sistema.
Requisitos que Motivam esse Teste:	RF008 – O sistema deve permitir a listagem de transações efetuadas no sistema.

Tipo de Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a funcionalidade de listagem de transações a partir de um usuário do sistema.
Requisitos que Motivam esse Teste:	RF009 – O sistema deve possibilitar a busca de uma transação a partir de um cliente.

Plano de Testes

3. ESTÁGIOS DE TESTE

Definem o momento do ciclo de vida do software em que são realizados testes em um produto de software. Entretanto, considerando a divisão das tarefas de teste em três níveis relacionados ao escopo do software, estão previstos para o projeto os seguintes tipos de testes a serem aplicados:

- **Exploratórios:** para o reconhecimento do sistema e possíveis cenários de testes.
- **Funcional:** para avaliar se o que foi especificado foi implementado.
- **Automatizados:** verificar se os dados do sistema foram incluídos, alterados, excluídos e pesquisados corretamente no sistema. Além de validar conteúdos de campos.

4. RECURSOS NECESSÁRIOS

Recursos Computacionais

Framework Selenium WebDriver para Navegador Mozilla Firefox

IDE Eclipse

JDK

JUnit

5. OBJETIVOS E PRIORIDADES

- Aplicação Front-End consiste em um cadastro/Listagem de Clientes e Vendas:
 - Fluxo de Atividade
 - Menu Cliente
 - Cadastrar Cliente
 - Visualizar Cliente Cadastrado
 - Listar Cliente
 - Menu Venda
 - Cadastrar Venda
 - Visualizar Venda Cadastrada
 - Listar Venda
 - Regras de Negócio
 - a. Autenticação do sistema deve ser realizada com as credenciais(Login/senha: **admin/admin**);
 - b. Campos obrigatórios contêm o símbolo(*);
 - c. Para realizar uma venda, apenas deverá ser permitido caso o saldo do cliente for igual ou superior ao valor da compra.
- Aplicação Back-end consiste em uma listagem de produtos:
 - Fluxo de Atividade
 - Consumir API (json) de listagem de produtos.
 - Regras de Negócio

Plano de Testes

. Header - Token: desafio

6. RISCOS E RESTRIÇÕES

Limitação do tempo para abordar um número maior de testes.

Geração de Documentação de Testes Ampliada do TestLink dependente da disponibilidade da ferramenta.

7. PRODUTOS GERADOS

- Cenários de Testes: Artefato gerado com base nos testes exploratórios.
- Planilha de Especificação de Casos de Testes: Artefato gerado tomando como base a especificação de caso de uso e regras de negócio. Cada caso de uso terá um roteiro de testes associado.
- Código de automatização dos testes: Artefato gerado a partir dos testes automatizados identificados na especificação dos casos de testes.
- Planilha de Resultado de Teste: Artefato gerado durante a execução dos ciclos de teste. Este artefato é produzido um para cada roteiro de testes.
- Relatório de bugs: Artefato gerado a partir da identificação de bugs entrados no processo de testes. O relatório possibilita uma visão direta dos problemas encontrados.
- Relatório de Sugestões de Usabilidade: Artefato gerado a partir da identificação de possíveis melhorias para o sistema.