Plano de Testes

# Versão 1.0

Histórico de Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 13/03/2021 | 1.0 | Elaboração de Cenários e Criação de Casos  de Teste | Thiago Henrique, Kleidson, Lucas Barbosa |
| 13/03/2021 | 1.0 | Automatização dos Testes | Thiago Henrique, Kleidson, Lucas Barbosa |
| 13/03/2021 | 1.0 | Elaboração de Documentação e Relatórios | Thiago Henrique, Kleidson, Lucas Barbosa |



Sumário

**Introdução** 4

[Propósito do Sistema 4](#_heading=h.gjdgxs)

**Abordagens dos Testes** 4

[Requisitos Funcionais e Não Funcionais 4](#_heading=h.30j0zll)

Detalhamento da Abordagem dos Testes 4

**Estágios de Teste** 6

**Recursos Necessários** 6

[Recursos Computacionais](#_heading=h.1fob9te) 6

**Objetivos e Prioridades** 7

**Riscos e Restrições** 7

## *INTRODUÇÃO*

Este documento relaciona os casos de uso a serem testados, os estágios de testes, método de qualificação, detalhamento dos tipos de testes, recursos ,versões do software e riscos.

### *Propósito do Sistema*

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

## *ABORDAGENS DOS TESTES*

### *Requisitos Funcionais e Não Funcionais*

|  |  |
| --- | --- |
| Requisitos Funcionais | Requisitos Não Funcionais |
| RF001 - O sistema deve permitir o usuário realizar login. | NF001 - Os testes devem ser desenvolvidos na linguagem Java. |
| RF002 - O sistema deve permitir a alteração de informação referentes ao cadastro de um usuário cadastrado. | NF002 -O sistema deve estar disponível 24h por dia e 7 dias na semana, enquanto o usuário estiver conectado a internet. |
| RF003 - O sistema deve permitir ao usuário acessar a fatura |  |
| RF004 - O sistema deve permitir gerar boleto da fatura. |  |
| RF005 - O sistema deve permitir acessar o chat online. |  |

***Detalhamento da Abordagem de Testes***

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

|  |  |
| --- | --- |
| **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 e dados da fatura. |
| **Requisitos que Motivam esse Teste:** | RF003 - O sistema deve permitir ao usuário acessar a fatura |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de Teste:** | Funcional |
| **Subtipo de Teste:** | Requisitos |
| **Objetivo do Teste:** | Testar a funcionalidade de geração do boleto. |
| **Requisitos que Motivam esse Teste:** | RF004 - O sistema deve permitir gerar boleto da fatura. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de Teste:** | Funcional |
| **Subtipo de Teste:** | Requisitos |
| **Objetivo do Teste:** | Testar a funcionalidade de acesso ao chat. |
| **Requisitos que Motivam esse Teste:** | RF005 - O sistema deve permitir acessar o chat online. |

1. ***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.
* **Stress:** para avaliar a quantidade de requisições que o dispositivo suporta a médio e longo prazo
* **Automatizados:** verificar se os dados do sistema foram incluídos, alterados, excluídos e pesquisados corretamente no sistema. Além de validar conteúdos de campos.

## *RECURSOS NECESSÁRIOS*

### *Recursos Computacionais*

Framework Selenium WebDriver para Navegador Mozilla Firefox IDE Eclipse

JDK

JUnit

.

## *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.