Guru99

Project Guru99 Bank

Plano de Teste

|  |  |
| --- | --- |
| Versão: | <Version XX.YY> |
| Data: | <08, 06, 2023> |

Histórico de revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão | Data | **Autor** | Descrição |
| 1 | 27/05/2023 | Guru99 | -atividades que o site irá realizar |
| 2 | 01/06/2023 | ----------- | -atividades que o site irá realizar |
| 3 | 03/06/2023 | ----------- | -atividades que o site irá realizar |
| 4 | 06/06/2023 | ----------- | -atividades que o site irá realizar |

Índice

[1. Introdução 4](#_Toc513800999)

[1.1. Propósito 4](#_Toc513801000)

[1.2. Público Alvo 4](#_Toc513801001)

[1.3. Escopo 4](#_Toc513801002)

[1.4. Definições, Acrônimos e Abreviações. 4](#_Toc513801003)

[1.5. Referências 4](#_Toc513801004)

[2. Escopo dos Testes 5](#_Toc513801005)

[3. Estratégia de Testes 6](#_Toc513801006)

[4. Não Escopo dos Testes 7](#_Toc513801008)

[5. Ambiente de Testes 8](#_Toc513801009)

[6. Critérios de Teste 9](#_Toc513801010)

# Introdução

## Propósito

## O projeto do Banco Guru99 tem como objetivo fornecer serviços bancários líquidos aos seus clientes. Esta versão terá características limitadas. Ao longo do tempo, novas e novas funcionalidades serão adicionadas ao site

## Público Alvo

Este documento destina-se aos envolvidos com criação, execução e manutenção dos testes.

## Escopo

## O âmbito deste projeto limita-se ao teste das características descritas nas secções seguintes do presente documento. Os testes não funcionais, como os de stress e de desempenho, estão fora do âmbito deste projeto. Os testes de automatização estão fora do âmbito do projeto. Os testes funcionais e as interfaces externas estão incluídos no âmbito do projeto e têm de ser testados O sítio bancário só será compatível com o Chrome versão 27 e acima.

## Definições, Acrônimos e Abreviações.

SRS - Software Requirements Specification

M - Manager

C - Customer

## Referências

1. SRS. Versão 1.
2. SRS. Versão 2.
3. SRS. Versão 3.

[4]SRS. Versão 4.

# Escopo dos Testes

Para este projeto devem ser realizados os testes de todos os casos de uso (requisitos funcionais) e requisitos não funcionais relacionados na tabela abaixo. Esses casos de usos/requisitos serão testados seguindo a priorização e o tipo de teste (manual ou automático) também definidos no mesmo documento.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Requisitos de sistema* | | | |
| ID Requisito/  Caso de uso | Requisito/Caso de uso | Tipo | Testes por meio de |
|  | Os seguintes módulos estarão disponíveis para essas 2 personas diferentes (Customer/Mmanager) | Funcional | Casos de Teste |
|  | Novo Cliente M | Funcional | Casos de Teste |
|  | Editar Cliente M | Funcional | Casos de Teste |
|  | Deletar Cliente M | Funcional | Casos de Teste |
|  | Nova Conta M | Funcional | Casos de Teste |
|  | Editar Conta M | Funcional | Casos de Teste |
|  | Deletar Conta M | Funcional | Casos de Teste |
|  | Deposito M | Funcional | Casos de Teste |
|  | Saque M | Funcional | Casos de Teste |
|  | Transferência de Fundos M | Funcional | Casos de Teste |
|  | Mudar senha M | Funcional | Casos de Teste |
|  | Consulta de Saldo M | Funcional | Casos de Teste |
|  | Mini Extrato M | Funcional | Casos de Teste |
|  | Extrato customizado M | Funcional | Casos de Teste |
|  | Login & Logout M | Funcional | Casos de Teste |
|  | Consulta de Saldo C | Funcional | Casos de Teste |
|  | Transferência de Fundos C | Funcional | Casos de Teste |
|  | Mini Extrato C | Funcional | Casos de Teste |
|  | Extrato customizado C | Funcional | Casos de Teste |
|  | Mudar Senha C | Funcional | Casos de Teste |
|  | Login & Logout C | Funcional | Casos de Teste |

A seguir é definida a estratégia que será usada para planejamento, elaboração e execução dos testes do escopo citado acima.

# Estratégia de Testes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Estágio(s)** | **Tipo** | **Implementação** | **Objetivo** |
| [X ] Teste unitário/componente | [ ] Estrutural/Caixa branca  [ X] Funcional  [ ] Desempenho | [ X] Manual  [ ] Automático | Verificar se o componente esta funcionando |
| [X ] Teste de integração  (outros sistemas) | [ X] Funcional  [ ] Regressão  [ ] Segurança  [ ]Usabilidade  [ ] Desempenho  [ ] Estresse e concorrência  [**X**] Exploratório | [ X ] Manual  [ ] Automático | Verificar se a integração entre os componente estão funcionando |
| [**X**] Teste de sistema | [ X ] Funcional  [ ] Regressão  [ X ] Exploratório | [ X ] Manual | Verificar se o sistema esta funcionando corretamente |

# Não Escopo dos Testes

Os testes de caixa branca não serão possíveis de testar por conta da falta de tempo, pois o desafio tem a duração de apenas 13 dias.

# Ambiente de Testes

O ambiente de testes mostra as condições em que serão executados os testes.

| **Ambiente computacional** | |
| --- | --- |
| **Recurso** | **Descrição** |
| **Computador cliente** | Pentium Core2Duo 2,4GHz, 1,95 de RAM |
| **Servidor de aplicação** | -------------------------------------------------------------- |
| **Servidor de banco de dados** | Oracle Database Server 10g |
| **Criação de relatórios** | Jira |
| **Browser cliente** | Chrome 106 |
| **SO cliente** | Windows 10 |

# Critérios de Teste

| **Critério** | **Descrição** |
| --- | --- |
| **Cobertura** | * Todos os requisitos definidos no escopo deste projeto deverão ser testados. * Testar fluxos básico, alternativo e de exceção de cada requisito. * Todas as regras de negócio serão testadas. |
| **Quando parar de testar** | * Quando nenhuma falha for encontrada após executar todos os casos de teste pelo menos uma vez. * Quando for encontrado um número excessivo de falhas logo no início dos testes. * Quando for encontrada alguma falha que inviabilize a continuidade dos testes. * Quando atingir no mínimo os seguintes critérios:   + Casos de Teste     - 100% dos casos de teste executados   + Defeitos     - 100% dos defeitos de severidade 1 corrigidos e verificados     - 90% dos defeitos de severidade 2 corrigidos e verificados     - 75% dos defeitos de severidade 3 corrigidos e verificados |
| **Em que momento reportar as falhas** | * Reportar todas as falhas imediatamente após encontrá-las. |
| **Reteste** | * O reteste será feito sobre a falha encontrada, sendo um fluxo básico e um fluxo alternativo do caso de uso. |