MilkPay

Plano de Teste Principal

Versão 1.0

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 16/05/22 | 1.0 | Iniciando plano de testes | Sandro Ramos |
|  |  |  |  |

Índice

1. Introdução 4

1.1 Objetivo 4

1.2 Escopo 4

1.3 Referências 4

2. Itens de Objetivo do Teste 4

3. Visão Geral dos Testes Planejados 4

3.1 Visão Geral de Inclusões de Testes 4

3.2 Visão Geral de Outros Candidatos a Inclusão Potencial 4

3.3 Visão Geral de Exclusões de Teste 5

4. Critérios de Entrada e Saída 5

4.1 Plano de Teste Principal do Projeto/ Fase 5

4.1.1 Critérios de Entrada do Plano de Teste Principal 5

4.1.2 Critérios de Saída do Plano de Teste Principal 5

4.1.3 Critérios de Suspensão e Retomada 5

5. Fluxo de Trabalho de Teste 5

6. Necessidades 6

6.1 Configurações do Ambiente de Teste 6

6.2 Ambiente de Teste 6

7. Responsabilidades 7

7.1 Funções 7

8. Cronograma de teste 8

9. Riscos 8

10. Casos de Teste 9

Plano de Teste Principal

# Introdução

## Objetivo

O objetivo do Plano de Teste Principal para o ciclo de vida completo da aplicação MilkPay é:

* Fornecer um artefato central para administrar o planejamento e o controle do esforço de teste. Define a abordagem geral que será empregada para testar o software e avaliar os resultados desse teste e é o plano de nível superior que será utilizado por gerentes para administrar e dirigir o trabalho de teste detalhado.
* Fornecer visibilidade aos investidores no esforço de teste que recebeu consideração adequada aos vários aspectos de administração do esforço de teste e, onde apropriado, fazer com que os investidores aprovem o plano.

## Escopo

O abrangência dos testes se darão na aplicação de testes unitários e de integração das seguintes funcionalidades:

* Realizar cadastro de um novo usuário.
* Login na aplicação.
* Validação do nível de acesso.
* Listagem de títulos a receber
* Listagem de títulos pagos
* Consulta de totalizadores, sendo eles, total títulos recebidos, valor recebido, total de títulos a receber e valor a receber.
* Consulta do comprovante de pagamento.
* Disponibilização do comprovante no formato PNG para download.
* Disparo de e-mail de novo título disponível.

## Referências

Plano de gerenciamento de requisitos e documento visão.

# Objetivo do Teste

Verificar se todas as funcionalidades contempladas no item 1.2 estão perfeitamente operacionais e de acordo com o descrito no Plano de gerenciamentos de requisitos.

# Critérios de Entrada e Saída

## Plano de Teste Principal do Projeto/ Fase

### Critérios de Entrada do Plano de Teste Principal

Após o aceite do patrocinador para início da fase de desenvolvimento todos os itens dispostos no item 1.2 já será dado o início de sua implementação conforme a ordem e criticidade dos itens.

### Critérios de Saída do Plano de Teste Principal

Após finalizado o teste de aceitação junto ao usuário final e aprovação do patrocinador.

# Necessidades

| **Recursos do Sistema** | | |
| --- | --- | --- |
| **Recurso** | **Quantidade** | **Nome e Tipo** |
| N.A |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Configurações do Ambiente de Teste

As Configurações do Ambiente de Teste a seguir devem ser fornecidas e suportadas para este projeto.

| **Nome da Configuração** | **Descrição** | **Implementado na Configuração Física** |
| --- | --- | --- |
| N.A |  |  |

## Ambiente de Teste

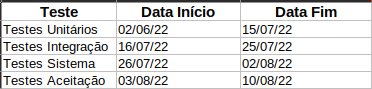
| **Nome da Ferramenta** | **Descrição** | **Versão** |
| --- | --- | --- |
| JUnit | Ferramenta de testes unitários para Java. | 5 |
| Selenium IDE | Ferramenta para testes de integração de aplicações Web. | 3.17.2 |
| TestContainers | Instancias de aplicações em docker para a simulação dos testes. | 1.16.3 |

# Responsabilidades

## Funções

| **Recursos Humanos** | | |
| --- | --- | --- |
| **Função** | **Recursos Mínimos Recomendados**  **(Número de funções de tempo integral alocadas)** | **Responsabilidades ou Comentários Específicos** |
| Testador/ Analista de testes | 2 | As responsabilidades incluem:   * identificar idéias de teste * definir detalhes do teste * determinar resultados de testes * documentar controles de mudanças * avaliar a qualidade do produto * definir os elementos de possibilidade de teste * estruturar a implementação do teste * definir a abordagem do teste * definir a arquitetura de automação de teste * verificar as técnicas de teste * estruturar a implementação do teste * implementar testes e conjuntos de testes * executar conjuntos de testes * registrar resultados * analisar e recuperar de falhas de teste * documentar incidentes * administrar o sistema de gerenciamento de testes * instalar e suportar o acesso a, e recuperação de, configurações do ambiente de teste e laboratórios de teste * suportar a administração de dados de teste e bases de teste (banco de dados). * define as classes de teste requeridas para suportar requisitos de possibilidade de teste conforme definido pela equipe de teste * cria os componentes de teste requeridos para suportar requisitos de possibilidade de teste conforme definido pelo designer * planejamento e logística * concordar com a missão * identificar motivadores * adquirir recursos apropriados * apresentar relatório de gerenciamento * defender os interesses do teste * avaliar a eficácia do esforço de teste |

# Cronograma de teste



# Riscos

| **Risco** | **Estratégia de Mitigação** | **Contingência (O risco é realizado)** |
| --- | --- | --- |
| Levantamento de requisitos incompleto. | Alinhamento junto ao patrocinador. | N.A |

# Casos de Teste

| **ID** | **Requisito** | **Cenário** | **Condição** | **Resultado esperado** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RF-01 | Usuário possuir credenciais válidas. | Informando seus dados cadastrais o usuário deve ser capaz de realizar seu cadastro no sistema. | Informando os campos: Documento(CNPJ) e Senha | Status 201(Created) retornada da API e no front-end uma mensagem de “Usuário cadastrado com sucesso”. |
| RF-02 | O usuário estar cadastrado no sistema. | Usuário requisitando realizar o loguin no sistema. | Informando os campos: Documento(CNPJ) e Senha | Status 200(ok) retornada da API e token de acesso do usuário no body do Response da chamada. |
| RF-03 | Válidar nível de acesso. | Usuário tentando realizar com seu token de acesso chamadas em rotas protegidas e disponíveis somente para ADM. | Usuário mal intencionado e com um token de acesso. | Status 401(Unauthorized) retornado da API. |
| RF-04 | Listar títulos a receber. | Usuário no dashboard da aplicação irá visualizar os títulos que tem a receber. | Usuário autenticado e na tela de dashboard da aplicação. | Status 200(ok) retornada da API e JSON com a lista de títulos a receber do usuário. |
| RF-05 | Listar títulos recebidos. | Usuário no dashboard da aplicação irá visualizar os títulos recebidos. | Usuário autenticado e na tela de dashboard da aplicação. | Status 200(ok) retornada da API e JSON com a lista de títulos recebidos pelo usuário. |
| RF-06 | Consultar totalizadores. | Usuário no dashboard da aplicação irá visualizar os totalizadores. | Usuário autenticado e na tela de dashboard da aplicação. | Status 200(ok) retornada da API e JSON com os totalizadores do usuário. |
| RF-07 | Realizar antecipação. | Usuário no dashboard da aplicação após selecionado o título que deseja realizar a antecipação requisita a antecipação do mesmo. | Usuário autenticado e na tela de dashboard da aplicação. | Status 200(ok) retornada da API e JSON com os dados do pagamento realizado ao usuário. |
| RF-08 | Consultar comprovante de pagamento | Usuário no dashboard da aplicação após selecionado o título recebido que deseja visualizar o comprovante. | Usuário autenticado e na tela de dashboard da aplicação. | Status 200(ok) retornada da API e JSON com o base64 do comprovante de pagamento. |
| RF-09 | Disponibilizar o download do comprovante de pagamento. | Usuário no dashboard da aplicação após selecionado o o comprovante de pagamento que deseja realizar o download. | Usuário autenticado e escolhido o comprovante um comprovante para realizar a operação. | Com o base64 do comprovante a aplicação irá disponibilizar o donwload no formato PNG do comprovante de pagamento. |
| RF-10 | Disparo de e-mail de novo título disponível para recebimento. | Usuário após ter um novo título a receber irá receber uma notificação via e-mail sobre o assunto. | Usuário estar na cadastrado e possuir um e-mail valido. | O disparo do e-mail. |