<Nome do Projeto>

Plano de Testes

Versão <1.0.0>

[Nota explicativa:

**Template para Plano de Testes – versão 1.0.0**

Este template foi criado para o PDS-BC para planejar os tipo de testes a serem feitos no projeto, quando serão realizados, os responsáveis e os casos de teste para cada um desses tipos.

Os textos que aparecem em azul e entre colchetes são explicações para ajudar no preenchimento de cada seção e devem ser apagados no documento final.

Preencha nessa página inicial o nome do projeto e a versão do documento. A versão inicial é a 1.0.0 e na medida em que vão sendo feitas revisões e alterações, documentadas na seção Histórico, a versão vai sendo alterada para 1.0.1, 1.0.2, etc.]

Histórico de Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 2/12/2016 | 1.0.0 | Versão inicial | Grupo Bolívia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sumário

1. Introdução 4
   1. Finalidade 4
   2. Escopo 4
   3. Definições, Acrônimos, e Abreviações 4
   4. Referências 4
   5. Visão geral 4
2. Estratégia de Teste 4
   1. Teste Funcional 5
      1. Prazo para realização 5
      2. Recursos necessários 5
      3. Requisitos a serem testados 5
      4. Casos de Teste 5
3. Resultados dos Testes 5

[Plano de Testes](#nomeDoc)

# Introdução

## Finalidade

[Especificar a finalidade desse documento.]

Este documento tem como finalidade descrever o Plano de Testes do software MinervApply, uma aplicação web desenvolvida em Python para gerenciamento de ofertas de bolsas e estágios na UFRJ.

## Escopo

[Descrição do escopo do documento, a qual projeto está associado, o que mais é afetado por esse documento.]

O escopo deste documento está intimamente relacionado à documentação de requisitos e às especificações de projeto. Leva em conta as funcionalidades já desenvolvidas do software e avalia o código já implementado.

## Definições, Acrônimos, e Abreviações

[Listar aqui todos os termos, definições, siglas, abreviações utilizadas no documento, possibilitando sua correta interpretação. Essa informação pode ser substituída por uma referência ao documento de Glossário, se este foi criado para o projeto.]

## Referências

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Título** | **Versão** | **Data** | **Onde pode ser obtido** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

[Incluir a identificação de todos os documentos referenciados no presente documento. Para cada documento indicar o título, versão (caso tenha), data e onde o documento pode ser encontrado para consulta.]

## Visão geral

[Descrever como o restante do documento está organizado.]

O restante do documento fornece com mais detalhamento os testes de software a serem realizados. São planejados especialmente os testes funcionais, de acesso e segurança e de tolerarcia a falhas.

# Estratégia de Teste

[Identificar nesta seção todos os tipos de teste a serem feitos no projeto. Para cada tipo de teste é necessário identificar quando serão feitos, quais os recursos necessários para sua realização, quem ficará responsável, quais os requisitos a serem submetidos a esse tipo de teste e os casos de teste.

Existem momentos diferentes e níveis diferentes de testes a serem feitos. No PDS-BC foram determinados que devem ser feitos testes de unidade, de integração, testes alfa e beta. Esses nomes indicam momentos e níveis diferentes de teste. Em cada um desses momentos, podem ser executados tipos diferentes de testes como testes funcionais, testes de desempenho, testes de stress, etc. O objetivo desse plano é identificar, de acordo com a criticidade e tamanho do projeto, o quanto se deve investir em testes, ou seja, quais testes serão feitos em cada momento.

Os tipos de testes que podem ser feitos são:

* testes funcionais
* testes de desempenho
* testes de stress
* testes de carga
* testes de tolerância a falhas
* testes de controle de acesso e segurança
* testes de instalação e configuração
* etc]

## Teste Funcional

Este tipo tem por objetivo testar as funcionalidades do programa, de forma a verificar seu funcionamento correto e se atendem aos requisitos funcionais estabelecidos.

### Prazo para realização

[Identificar quando, em que momentos, esse tipo de teste vai ser realizado.]

Este tipo de teste será realizado a cada acréscimo de uma nova funcionalidade ou após qualquer atualização que tenha impacto sobre quaisquer funcionalidades implementadas. Portanto, serão realizados periodicamente em paralelo com a codificação do programa para a Release 2.

### Recursos necessários

[Identificar os recursos necessários para o teste, sejam humanos, de software ou de hardware. Se forem testes que envolvam um ambiente controlado pela equipe de Infra-estrutura (ambiente de Homologação ou Produção), é importante repassar as informações do plano para essa equipe.]

Os recursos necessários para os testes funcionais são: a existência de um humano como usuário (que pode na maior parte das vezes ser representado por alguém da equipe, eventualmente ser qualquer indivíduo externo), conexão com a internet e um computador que possa utilizar a aplicação por meio de um browser.

### Requisitos a serem testados

[Identificar quais requisitos do sistema serão submetidos a esse tipo de teste. Por exemplo, pode ser que exista um requisito de desempenho relacionado a um ou dois casos de uso somente e sendo assim não teria sentido submeter todo o sistema ao teste.]

### Casos de Teste

[Um caso de teste descreve um cenário de teste, com os dados que devem ser entrado e o resultado que é esperado com esses dados.]

# Resultados dos Testes

*[Para cada tipo de teste a ser feito, em cada momento especificado, registrar os resultados dos testes com as análises feitas e ações tomadas.]*