Plano de Projeto – Estratégia de Testes

*PlantHere*

Versão 1.0

Aluno: Gabriel Lourenço de Morais

**Sumário**

[1. Cronograma Ajustado 3](#_Toc489917460)

[1.1 Semana 1: 07/08 a 13/08 3](#_Toc489917461)

[1.2 Semana 2: 14/08 a 20/08 3](#_Toc489917462)

[1.3 Semana 3: 21/08 a 27/08 3](#_Toc489917463)

[1.4 Semana 4: 28/08 a 03/09 3](#_Toc489917464)

[1.5 Semana 5: 04/09 a 10/09 3](#_Toc489917465)

[1.6 Semana 6: Entrega final 3](#_Toc489917466)

# Introdução

Este documento atende aos seguintes objetivos:

* Identificar Casos de Uso que devem ser testados;
* Identificar os recursos necessários de hardware e software;
* Infraestrutura a ser utilizado.

# Planejamento dos Testes

O planejamento das etapas inicia-se na fase de Análise e continua pelas fases de Projeto, Construção e Transição. Este planejamento deve ser realizado através da definição do cronograma de atividades via software Almirante.

# Requisitos e Estratégia de teste

Esta seção descreve o que será testado (Caso de Uso e seu respectivo cenário se for necessário discriminar), o Caso de Teste associado e o Tipo de Teste empregado. Cada Caso de Teste deve estabelecer o critério que define quando os testes podem ser considerados finalizados com sucesso e a Guia de Testes deve informar o método, ou seja, a forma de execução dos testes. Lembrando que para obter mais informações acerca das técnicas empregadas para a execução dos testes consulte a Guia de Testes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Caso de Teste Associado | Tipo de Teste ( Validação / Sistema) |
| Caso de Uso 1 | Caso de Teste 1 | Teste de Validação |
|  |  |  |

OBS: Consultar tipos de teste no guia de técnicas de testes.

# Recursos

Abaixo são relacionados todos os recursos que devem ser alocados para o desenvolvimento dos testes do projeto PlantHere.

## Recursos Humanos

Os recursos humanos necessários para a execução das atividades de teste são alocados e geridos através da ferramenta Almirante durante o processo de desenvolvimento.

## Hardware e Software

Esta seção apresenta o hardware e o software utilizado para teste. Note que isto não implica em afirmar que a aplicação funcionará somente sob estas configurações, apenas indica as condições em que os testes serão realizados.

É importante lembrar que os servidores devem simular de forma mais semelhante possível o ambiente de produção.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Recurso | | Descrição |
| **Estação de Teste[[1]](#footnote-1)** | |  |  | | --- | --- | | Hardware | <2GB Ram, HD 200GB, Processador Intel® Core™2 Quad > | | Browser | <Mozilla Firefox 3> | | Resolução de Vídeo | <800x600> | | S.O. e outros aplicativos | <Linux Debian Etch  Windows XP> | | |
| **Servidor Web[[2]](#footnote-2)** | |  |  | | --- | --- | | Hardware | <Configuração de Hardware:> | | S.O. e aplicativos | <Configuração de Software> | | |
| **Servidor**  **Banco de Dados** | |  |  | | --- | --- | | Hardware | <2GB Ram, HD 200GB, Processador Intel® Core™2 Quad > | | S.O. e aplicativos | <Linux Debian Etch e Postgresql 8.2.4  Windows XP e Oracle> | | |

## Ferramentas

As seguintes ferramentas serão empregadas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Finalidade | Ferramenta | Versão |
| Gestão de Recursos Humanos Alocados e de Atividades | Almirante | 1.0 |
| Registro e Acompanhamento de Erros através de ocorrências. | Almirante | 1.0 |
| Desenvolvimento de Casos de Teste | BrOffice.org | 2.0.4 |
| Testes de Estresse, Desempenho e Carga | JMeter |  |
| Teste Funcional | Manual ou através da ferramenta Selenium |  |
| Teste Unitário | JUnit |  |
|  |  |  |

1. Ambiente Desktop que será utilizado pelo Analista de Teste para a execução dos testes. [↑](#footnote-ref-1)
2. Servidor que hospedará a aplicação. [↑](#footnote-ref-2)