Plano de Projeto – Gerenciamento de Configuração

*PlantHere*

Versão 1.0

Aluno: Gabriel Lourenço de Morais

**Sumário**

[1. Introdução 3](#__RefHeading___Toc1562_1748928771)

[1.1 Objetivos 3](#__RefHeading___Toc1564_1748928771)

[1.2 Escopo 3](#__RefHeading___Toc1566_1748928771)

[1.3 Referências 3](#__RefHeading___Toc1568_1748928771)

[1.4 Evolução 3](#__RefHeading___Toc1570_1748928771)

[2. Gerência de Configuração de Software 4](#__RefHeading___Toc1572_1748928771)

[2.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces 4](#__RefHeading___Toc1574_1748928771)

[2.2 Ferramentas, Ambientes e Infraestrutura 4](#__RefHeading___Toc1576_1748928771)

[2.2.1 Ferramentas 4](#__RefHeading___Toc1578_1748928771)

[2.2.2 Ambientes 4](#__RefHeading___Toc1580_1748928771)

[3. O programa de gerenciamento de configuração 5](#__RefHeading___Toc1582_1748928771)

[3.1 Identificação da Configuração 5](#__RefHeading___Toc1584_1748928771)

[3.1.1 Baselines do Projeto 5](#__RefHeading___Toc1586_1748928771)

[3.1.2 Estrutura do Repositório 5](#__RefHeading___Toc1588_1748928771)

[3.2 Controle de Configuração e Mudança 5](#__RefHeading___Toc1590_1748928771)

[3.2.1 Processo de Solicitações de Mudança 5](#__RefHeading___Toc1592_1748928771)

[3.3 Estimativa do Status de Configuração 5](#__RefHeading___Toc1594_1748928771)

[3.3.1 Processo de Armazenamento e Liberação do Projeto 5](#__RefHeading___Toc1596_1748928771)

# Introdução

O Plano de Gerenciamento de Configuração do PlantHere descreve todas as atividades do Gerenciamento de Controle de Configuração e Mudança que serão executadas durante o ciclo de vida do produto. Suas atividades envolvem identificar a configuração do software, manter sua integridade durante o projeto e controlar sistematicamente as mudanças.

## Objetivos

O objetivo deste documento é criar um padrão a ser seguido por todos os membros da equipe com o intuito de garantir o maior controle do produto no decorrer do projeto.

Para que isso aconteça serão detalhados os recursos necessários (equipes, ferramentas e ambiente), as responsabilidades atribuídas e o cronograma de atividades.

## Escopo

Este Plano de Gerenciamento de Configuração é destinados para todos os integrantes da Fábrica de Software **FES**, e abrange todo o controle e gerenciamento da configuração do projeto **PlantHere**

## Referências

* *Template* do Plano de Gerenciamento de Configuração, RUP 7.0, IBM.
* Cronograma do Projeto git.

## Evolução

O Plano de Gerenciamento de Configuração deve ser mantido atualizado para refletir o planejamento corrente. Dessa forma, as seguintes situações representam gatilhos para atualização do plano e nova aprovação deste documento:

* Mudança nos itens de configuração;
* Mudança na identificação dos arquivos;
* Mudança na identificação das *Tags*/*Branches*;
* Mudança no padrão de versionamento;

# Gerência de Configuração de Software

## Organização, Responsabilidades e Interfaces

|  |  |
| --- | --- |
| Funções | Responsabilidades |
| Gerente de Projeto | Responsável por solicitar a criação dos ambientes dos projetos, geração de linha de base, autorizar Requisições de Mudança, acompanhar resolução de defeitos de GCS, apoiar na elaboração/adaptação do Plano de Gerência de Configuração, validar adaptações no repositório e demais ferramentas de apoio, distribuir e acompanhar execução das tarefas que envolvam criação/atualização de artefatos no repositório, realizar análises de impacto com o apoio do CCM e apoiar a execução do processo de GCS pela equipe do projeto. |
| Engenheiro de Software | Criar, manter e auditar metodologias de desenvolvimento de sistemas, acompanhar métricas de desempenho e qualidade de produtos, adequar o sistema ao padrão de qualidade e desempenho requisitados e selecionar e fazer a triagem de produtos de software que a empresa venha a buscar externamente. |

## Ferramentas, Ambientes e Infraestrutura

### Ferramentas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termo | Versão | Descrição |
| *GitHub* | 2017 | Ferramenta de administração dos repositórios e usuários, serviço disponibilizado no endereço: <https://github.com/GabrielLourenco/fund-engenharia2017> |
| *Atom* | 1.19-releases | Ferramenta de desenvolvimento de websites |
| *XAMMP* | 7.1.7 | Apache + MariaDB + PHP + Perl |
| *Hostinger* | atual | Hospedagem gratuita da plataforma. Acessível em: planthere.pe.hu |

### Ambientes

O ambiente que será entregue a equipe de desenvolvimento. A ferramenta de desenvolvimento “*IDE*” será o *Atom.*

# O programa de gerenciamento de configuração

## Identificação da Configuração

### Baselines do Projeto

As baselines serão definidas a cada mudança de fase do projeto, e uma de encerramento.

|  |  |
| --- | --- |
| Fase | Itens de Configuração |
| Fase 1 | Documento de Arquitetura |
| Documento de Implantação |
| Plano de Gerenciamento de Configuração |
| Fase 2 | Documento de Permissões de Pastas e Acessos por Perfil |
| Documento de Controle de *BaseLines* |
| Documento de Negocio |
| Fase 3 | Plano do Projeto |
| Cronograma Atualizado |
| Estratégia de Testes |
| Fase 4 | Checklist de Revisão Técnica |
| Relatório de Revisão Técnica |
| Plano de Teste |
| Encerramento | Todos os Itens de configuração gerados nas fases anteriores |
| Termo de encerramento |

### Estrutura do Repositório

O projeto está hospedado no GitHub em modo público, onde estão todos os arquivos.

## Controle de Configuração e Mudança

### Processo de Solicitações de Mudança

Cada solicitação de mudança será registrada na lista TO-DO, Trello, do projeto. Após o registro, ela será alocada em um sprint corrente.

## Estimativa do Status de Configuração

### Processo de Armazenamento e Liberação do Projeto

Os arquivos estão armazenados no repositório do GitHub, Google Drive e discos locais. O projeto pode ser acessado pelo link do GitHub.