

# Plano de Gerência de Configuração

Versão 3.0

## Histórico de Revisões

Versão	Data	Descrição	Responsável
1.0	30/01/2016	Criação do documento	Matheus Cardoso
2.0	13/02/2016	Adição do marco 3	Matheus Cardoso
3.0	14/02/2016	Atualização do documento	Matheus Cardoso

# 1. Objetivo

A finalidade desse plano é definir ou fazer referência às etapas e atividades que descrevem como o Gerenciamento de Controle de Configuração e Mudança é executado no desenvolvimento de um software. 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.

## 1.1 Definições, Acrônimos e Abreviações

Na tabela abaixo são definidas as abreviações utilizadas no documento:

Termo	Significado
GC	Gerência de Configuração
CCM	Comitê de Controle de Mudança
RH	Recursos Humanos
<i>Baseline</i>	Conjunto de itens de configuração que conseguiram um estado comprovado de estabilidade.

# 2. Gerenciamento de Configuração de Software

## 2.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces

Segue tabela com a organização das responsabilidades dentro do projeto na visão da Gerência de Configuração.

Papéis	Equipe	Responsabilidades
Gerente de Configuração	Matheus Cardoso	Estabelecer Políticas de GC Escrever Plano de GC Configurar Ambiente de GC Criar Espaços de Trabalho de Integração Criar Baselines Promover Baselines
CCM	Matheus Cardoso Marjorie Celestino Leonardo Costa	Estabelecer Processo de Controle de Mudanças Revisar Solicitação de Mudança
Todos os Papéis	Matheus Cardoso Leonardo Costa Marjorie Celestino Carlos Henrique Vinícius Resende	Enviar Solicitação de Mudança, Atualizar Solicitação de Mudança, Seguir os padrões e procedimentos definidos no

		Plano de Gerência de Configuração
--	--	-----------------------------------

## 2.2 Ferramentas, Ambiente e Infraestrutura

### 2.2.1 Ferramentas para a Gerência de Configuração

Ferramentas usadas dentro do projeto para as atividades da Gerência de configuração.

Ferramenta	Tipo	Descrição	Versão
GitHub	Controle de Versão	Sistema de controle de versão de artefatos	2.2
GitHub for Windows	Acesso ao repositório	Cliente para o GitHub integrado ao Windows	2.13.2.4

### 2.2.2 Ferramentas de Comunicação

As ferramentas utilizadas para a comunicação do grupo 07 foram as seguintes:

- Facebook Messenger
- WhatsApp
- Google Drive
- Google GMail

### 2.2.3 Recursos Humanos

A tabela a seguir demonstra a qualificação dos integrantes da equipe:

Integrante	Área de Atuação	Qualificação
Carlos Henrique	Garantia da Qualidade	Conhecimento MPSBR Cursou a matéria de Qualidade
Leonardo Costa dos Santos	Gerência de Projeto	Gerente de Projeto em projetos anteriores Conhecimento MPSBR
Marjorie Celestino	Gerência de Requisitos	Gerente de Requisitos em projetos anteriores Gerente de Requisitos em atual projeto integrador Conhecimento MPSBR
Matheus Cardoso	Gerência de Configuração	Cursou a matéria de Gerência de Configuração
Vinícius Resende	Garantia da Qualidade	Conhecimento do MPSBR

## 3. O Programa de Gerenciamento de Configuração

### 3.1 Métodos de Identificação

Convenção para rotular caminhos e artefatos na Estrutura de Diretórios do Produto:

**< Área ><TextoLivre>.<EST>**

Parte da Linha	Significado
<Área>	Identifica a qual área o artefato pertence. Podendo ser: GCO, GRE, GPR e GQA
<TextoLivre>	Significa texto Livre para a melhor identificação do documento.
<EST>	Extensão do arquivo do documento. Os documentos devem ser todos em PDF

### 3.2 Estrutura de Diretórios

Essa é a estrutura básica esperada dentro do repositório, o diretório estará dentro de uma segunda pasta raiz no mesmo repositório do trabalho 01 (ProcessodeSoftware):

Pasta Raiz	SupPastas	Artefatos
Projeto Ripley	Plano de Gerência de Configuração	
	Gerência de Projeto	Plano de Projeto Relatório de Avaliação da Viabilidade Revisão do Plano e Termo de Comprometimento Relatórios de Monitoramento Registro de Controle de Problemas Relatórios de Marco
	Gerência de Requisitos	Documento de especificação de Requisitos Matriz de rastreabilidade Registros de Controle de Mudança
	Garantia da Qualidade	Plano de Garantia da Qualidade Relatórios de Não Conformidade Relatório de Avaliação e Checklist Registro de Controle de Problemas

### 3.3 Arquivos de Aprovação dos Artefatos

A aprovação do documento é dada pelo responsável do projeto através de uma revisão do artefato. A aprovação será feita através de commits dentro do GitHub. O responsável pela aprovação deverá fazer um commit em cima do artefato que deve ser aprovado, demonstrando que este foi visualizado e aprovado.

#### 3.3.1 Artefatos Esperados

Os artefatos gerados devem seguir a nomenclatura definida e constar dentro das subpastas de suas respectivas áreas, a parte deste documento Plano de Gerência de Configuração, que deve ficar dentro da pasta raiz.

A distribuição dos artefatos será feita por meio de links nos Repositório. O projeto é de caráter acadêmico, portanto não existem informações sigilosas ou esforços para a proteção de suas informações.

Por fim, os artefatos guardados no repositório possuem duas formas de recuperação (Backup): todos os integrantes possuem um clone atualizado do repositório em suas máquinas, e todos os artefatos são criados e mantidos no Google Drive, que também salva seu versionamento.

Abaixo segue a tabela com os artefatos esperados por cada área e os responsáveis pela entrega:

Área	Responsáveis	Artefatos
Gerência de Configuração	Matheus Cardoso	Plano de Gerência de Configuração
Garantia de Qualidade	Carlos Henrique Vinícius Rezende	Plano de Garantia da Qualidade Relatórios de Não Conformidade Relatório de Avaliação e Checklist Registro de Controle de Problemas
Gerência de Requisitos	Marjorie Celestino	Documento de especificação de Requisitos Matriz de rastreabilidade Registros de Controle de Mudança

## 4. Controle de Configuração e Mudança

### 4.1 Processamento e Aprovação de Solicitações de Mudança

As solicitações de mudanças serão realizadas através de um documento de [Solicitação de Mudança](#), especificado no repositório, na pasta templates da pasta raiz Definição de Processo Grupo 07.

### 4.2 Comitê de Controle de Mudança (CCM)

O comitê de Controle de Mudanças (CCM) será formado pelo Gerente de Configuração, pelo Gerente de Projeto e pelo Gerente de Requisitos. O comitê irá aprovar e gerenciar as mudanças solicitadas durante o projeto.

## **4.3 Marcos**

Serão feitos 2 Marcos principais, nos seguintes momentos.

- Sprint 1 05/02/2016
- Sprint 2 13/02/2016
- Sprint 3 15/02/2016

## **5. Estimativa do Status de Configuração**

### **5.1 Processo de Armazenamento de Mídia e Liberação do Projeto**

O backup do repositório deverá ser feito toda semana pelo gerente de configuração. Os artefatos alterados durante a semana de trabalho será armazenado no computador pessoal de todos os integrantes do grupo.

### **5.2 Repositório de Objetos**

A estrutura do repositório pode ser alterada por qualquer integrante da equipe, desde que haja o conhecimento prévio do Gerente de Configuração sobre a ação.