

<b>Plano de Gerência de Configuração</b>	Versão: 1.5
Espelho Político	Data: 10.06.2015

ANA CAROLINA LOPES SILVA  
ELAINE CRISTINA MEIRELLES PERONICO

**<PLANO DE GERÊNCIA DE CONFIGURAÇÃO>  
ESPELHO POLÍTICO**

**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - UNB**

BRASÍLIA, 2015

<b>Plano de Gerência de Configuração</b>	Versão: 1.5
Espelho Político	Data: 10.06.2015

## 1. INTRODUÇÃO

O Plano de Gerenciamento de Configuração retrata as atividades do Gerenciamento de Controle de Configuração e Mudança que serão realizadas ao longo do ciclo de vida do produto de software. Suas atividades envolvem apontar a configuração do software e manter sua integridade durante o projeto.

### 1.2 Finalidade

Este documento tem a finalidade de elaborar um padrão a ser praticado pelos integrantes da equipe com o intuito de garantir um controle maior do produto no desenrolar do projeto. Sendo assim, serão detalhados os marcos de entrega das atividades, além de todos os recursos necessários, entre eles, computadores, ferramentas e equipes; e as suas devidas responsabilidades.

### 1.3 Escopo

Este Plano de Gerenciamento de Configuração destina-se aos membros da equipe responsáveis pelo desenvolvimento do projeto do Espelho Político, realizado inicialmente nas disciplinas de Métodos de Desenvolvimento de Software e Gestão de Portifólios e Projetos de Software da Universidade de Brasília, que continua em andamento atualmente, e abrange todo o controle e gerenciamento da configuração do projeto.

### 1.4 Referências

- *Template do Plano de Gerência de Configuração do Rational Unified Process.*

## 2. GERENCIAMENTO DE CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE

### 2.1 Papéis e Responsabilidade

A equipe é formada pelas alunas Ana Carolina Lopes da Silva e Elaine Cristina Meirelles da Universidade de Brasília. As mesmas realizarão todos os papéis previstos para uma Gerência de Configuração, como: gerente de configuração, gerente de controle de mudança e desenvolvedor, o que incluem as responsabilidades de estabelecer políticas de gerência de configuração, escrever Plano de Gerência de Configuração, configurar ambiente de gerência de configuração, criar e promover *baselines*, estabelecer processo de controle de mudanças, enviar, revisar e atualizar solicitação de mudança e seguir os padrões e procedimentos definidos no Plano de Gerência de Configuração.

<b>Plano de Gerência de Configuração</b>	Versão: 1.5
Espelho Político	Data: 10.06.2015

## 2.2 Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura.

As ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração são:

<b>Ferramenta</b>	<b>Função</b>
Git	Responsável pelo controle de versão
GitHub	Responsável pela hospedagem online/web do projeto
Wiki (Wikiversidade e Github)	Responsável pela documentação do projeto

Tabela 1 – Ferramentas de Gerência de Configuração

As ferramentas do ambiente de desenvolvimento são:

<b>Ferramenta</b>	<b>Tipo</b>
Ubuntu 14.04 LTS	Sistema Operacional
LibreOffice Writer	Editor de texto
Sublime Text	Plataforma de desenvolvimento <b>Linguagem:</b> Ruby on Rails

Tabela 2 – Ferramentas de ambiente de desenvolvimento

As ferramentas de comunicação são:

- Trello
- Slack

## 3. O PROGRAMA DE GERÊNCIA DE CONFIGURAÇÃO

### 3.1 Configuração da Identificação

#### 3.1.1 Métodos de identificação

Os artefatos devem ser nomeados da seguinte maneira: <NOME-PROJETO>\_<SIGLA\_ARTEFATO>.<EXTENSÃO>

Exemplo: ESPELHO-POLÍTICO\_PGC.pdf

As siglas dos artefatos encontram-se abaixo:

- PGC - Plano de Gerência de Configuração
- ASF – Apresentação de slides final

<b>Plano de Gerência de Configuração</b>	Versão: 1.5
Espelho Político	Data: 10.06.2015

#### •RLF - Relatório Final

A aprovação do documento é dada pelo membro da equipe responsável pelo artefato em questão através de uma revisão do artefato.

### 3.1.2 Baselines do Projeto

As *baselines* do projeto serão definidas ao final de cada sprint. Sendo que cada sprint terá a duração de 7 dias. Elas poderão ser autorizadas pelos integrantes da equipe.

## 3.2. Controle de Configuração e Mudança

### 3.2.1 Processamento e Aprovação de Solicitações de Mudança

Os requerimentos de mudança serão feitos através de issues, criadas no repositório do projeto que se encontra no GitHub. As issues deverão conter labels, que especificam seu tipo (prioridade, nível de dificuldade, se é bug, funcionalidade, etc), quem será responsável por ela e a descrição da issue (qual seu objetivo). Podendo também conter algum link que ajude na resolução da issue. Para a issue ser aprovada, deverá ser feito um pull request, onde será feita uma avaliação, se esse for aprovado, será feito o merge. Se não, será comentado o porque do pull request não ter sido aceito, para que sejam feitas as correções solicitadas. Quando o pull request for aceito, a issue deverá ser fechada. Será criada uma branch para cada requerimento de mudança.

## 3.3 Estimativa do Status de Configuração

### 3.3.1 Processo de Armazenamento de Mídia e Liberação do Projeto

Uma vez por semana será feito um backup da versão mais recente ou estável do projeto na máquina das integrantes da equipe.

## 4. MILESTONES

Para a melhor realização deste projeto preve-se a finalização de cada marco nas seguintes datas:

- (13.05) Sprint 1 - Implementar Integração contínua: Travis e Jenkins

<b>Plano de Gerência de Configuração</b>	Versão: 1.5
Espelho Político	Data: 10.06.2015

- (20.05) Sprint 2 - Implementar Build: Chef
- (27.05) Sprint 3 - Implementar Build: Vagrant
- (03.06) Sprint 4 - Refatoração (se necessário)
- (10.06) Release 1 - Verificação do Andamento dos projetos
- (24.06) Release 2 -Apresentação Final

## **5. TREINAMENTO E RECURSOS**

Os recursos e treinamentos serão adquiridos durante a ministração das aulas da disciplina de Gerência de Configuração de Software ofertada pela UnB.