

# **Gerador Burndown**

## **Plano de Gerenciamento de**

## **Configuração**

**Versão 1.0**

Equipe	E-mail
Bruno Dias	<a href="mailto:brunoald@gmail.com">brunoald@gmail.com</a>
Keyla Silva	<a href="mailto:keyla.silva@sga.pucminas.br">keyla.silva@sga.pucminas.br</a>
Poliane Oliveira	<a href="mailto:poliane663@gmail.com">poliane663@gmail.com</a>
Suellen Melo	<a href="mailto:suellenrimel@gmail.com">suellenrimel@gmail.com</a>

# Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autores
29/09/2015	1.0	Criação do documento	Bruno Dias Keyla Silva Poliane Oliveira Suellen Melo

# Índice Analítico

1. Introdução
  - 1.1. Finalidade
  - 1.2. Escopo
  - 1.3. Definições, Acrônimos e Abreviações
  - 1.4. Referências
  - 1.5. Visão Geral
2. Gerenciamento de Configuração de Software
  - 2.1. Organização, Responsabilidades e Interfaces
  - 2.2. Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura
    - 2.2.1. Ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração
    - 2.2.2. Ferramentas do ambiente de desenvolvimento
3. O Programa de Gerenciamento de Configuração
  - 3.1. Identificação da Configuração
    - 3.1.1. Métodos de Identificação
    - 3.1.2. Baselines do Projeto
4. Marcos

# Plano de Gerenciamento de Configuração

## 1. Introdução

O Plano de Gerenciamento de Configuração 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.

### 1.1 Finalidade

Este documento tem como finalidade criar um padrão a ser seguido pelos membros da equipe. Com isso, busca-se garantir o maior controle do produto ao longo do desenvolvimento do projeto. Para tanto, serão detalhados os recursos necessários (equipes, ferramentas e computadores), as responsabilidades de cada membro e o cronograma de atividades.

### 1.2 Escopo

Este Plano de Gerenciamento de Configuração é destinado para todos os integrantes da equipe responsável pelo desenvolvimento do sistema Gerador Burndown na disciplina de Teste e Manutenção de Software, e abrange todo o controle e gerenciamento da configuração do projeto Gerador Burndown.

### 1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

Termo	Significado
SCRUM	É um processo ágil que permite manter o foco na entrega do maior valor de negócio, no menor tempo possível.
GC	Gerência de Configuração
CCM	Comitê para o Controle de Mudanças.
RH	Recursos Humanos

Baseline	Conjunto de itens de configuração que conseguiram um estado comprovado de estabilidade.
----------	---

## 1.4 Referências

- Template Plano de Gerenciamento de Configuração, disponibilizado via SGA na disciplina Teste e Manutenção de Software.
- Documentação do projeto Gerador Burndown, compartilhado via Dropbox.

## 1.5 Visão Geral

Seção	Descrição
2	São relacionados os papéis, as responsabilidades das atividades e as ferramentas dentro da GC do projeto.
3	É apresentado como serão criadas e controladas as Baselines.
4	São abordados os detalhes sobre quando o Plano de Gerenciamento de Configuração deve ser atualizado.
5	Descreve as ferramentas de software, o pessoal e o treinamento necessários para implementar as atividades de CM especificadas.

# 2. Gerenciamento de Configuração de Software

## 2.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces

Papéis	Equipe	Responsabilidade
Gerentes de Configuração	Suellen Melo Bruno Dias	Disponibiliza o ambiente e a infra-estrutura geral de Gerenciamento de Configuração (CM) para a equipe de desenvolvimento do produto.  Deve assegurar que o ambiente de CM facilite a revisão do produto e as atividades de controle de mudanças e defeitos.
CM	Keyla Silva	Oferece suporte à atividade de desenvolvimento de produtos para que os

		desenvolvedores e integradores tenham espaços de trabalho adequados para criar e testar seus trabalhos.
Desenvolvedor	Poliane Oliveira	Seguir os padrões e procedimentos definidos no Plano de Gerência de Configuração.

## 2.2 Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura

### 2.2.1 Ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração.

Ferramentas	Tipo	Descrição	Versão
Git	Controle de Versão	Sistema de controle de versão.	1.9
Trello	Controle de mudança.	Sistema de controle de mudança.	Web

### 2.2.2 Ferramentas do ambiente de desenvolvimento

Tipo	Ferramenta	Versão
Sistema Operacional (Desenvolvimento)	Windows 7	Windows 7 Ultimate
Controle de Versão	Git	1.9
Cronograma	Microsoft Office Project	Professional 2013
Editor de Texto	Microsoft Office Word	2013
Planilha	Microsoft Office Excel	2013
Plataforma de Desenvolvimento	Ferramenta: Eclipse	2015
	Linguagem: Java	8.0

## 3. O Programa de Gerenciamento de Configuração

### 3.1 Identificação da Configuração

#### 3.1.1 Métodos de Identificação

Todos os artefatos do projeto deverão seguir o padrão de identificação definido a seguir:

<PROJETO>\_<ID ART>\_<NOME ART>.<EXT>

Onde:

<PROJETO> é o nome do projeto.

<ID ART> é o acrônimo de identificação do tipo de artefato, conforme a tabela abaixo.

<NOME ART> é o nome do artefato, pode ser livremente definido.

<EXT> é a extensão do artefato.

Acrônimos	Significado
CDU	Casos de usos
ARQ	Documentos de Arquitetura
REQ	Documentos de Requisitos
PGC	Plano de Gerência de Configuração
PTS	Plano de Testes de Software
RTS	Relatório de Testes
STB	Story Board (Documentos de telas)
BLD	Builds do Sistema
RLS	Releases do Sistema

### 3.1.2 *Baselines do Projeto*

As baselines geradas para o projeto são:

Baseline	Descrição	Padrão
Requisitos	Assim que for concluída a fase de iniciação.	BURNDOWN_REQ_<NOME>_<VER>
Arquitetura	Assim que for concluída a fase de elaboração.	BURNDOWN_ARQ_<NOME>_<VER>
Build	Durante a fase de construção.	BURNDOWN_BLD_<NOME>_<VER>
Testes	Durante a fase de construção.	BURNDOWN_PTS_<NOME>_<VER>
Release	Quando o produto está pronto.	BURNDOWN_RLS_<NOME>_<VER>

Onde:

<NOME> É o nome do artefato.

<VER> É o número da versão lançada.

## 4. Marcos

Serão feitos quatro marcos principais, nos seguintes momentos:

- Objetivos do sistema: 01/08/2015
- Arquitetura do sistema: 01/09/2015
- Capacidade operacional inicial: 15/09/2015
- Release do produto: A definir em próxima versão do documento.



## **5. Controle de Software de Subcontratados e Fornecedores**

N/A