

Sistema Gerador de Burndown Plano de Gerenciamento de Configuração

Versão <1.2>

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
25/03/2015	V0.1	Criação do documento	Sergio
7/04/2015	V1.1	Atualização do documento	Marcio
09/05/2015	v1.2	Correção	Thiago

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, ambiente e infraestrutura - Gerência de Configuração

2.2.2 Ferramentas, ambiente e infraestrutura - Ambiente de desenvolvimento

2.2.3 Ferramentas, ambiente e infraestrutura - Estrutura do Ambiente

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 é o instrumento principal para manutenção da qualidade do software durante o seu ciclo de vida. Neste documento são definidas atividades importantes e que devem ser seguidas como medida de manutenção da integridade e controle de mudanças que possam ocorrer no sistema.

1.1 Finalidade

Este plano de gerenciamento de configuração tem como objetivo garantir a qualidade de software entregue ao cliente. Por meio de um controle rígido definido neste documento espera-se controlar a configuração do sistema e as suas mudanças, garantindo assim, a rastreabilidade e a integridade das suas configurações durante todo o seu ciclo de vida.

1.2 Escopo

Este documento é destinado a todos os integrantes do grupo envolvido na disciplina de Teste e Manutenção de Software e descreve as atividades de gerenciamento e controle de configuração de software.

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

Termo	Significado
SCRUM	<i>É uma metodologia ágil utilizada no planejamento e gestão do projetos de software que utiliza ciclos chamados Sprints.</i>
GC	<i>Gerência de Configuração</i>
CCM	<i>Comitê para o Controle de Mudanças.</i>
Baseline	<i>Conjunto de itens de configuração que foram formalmente analisados e aprovados. Sua mudança requer um processo formal.</i>

1.4 Referências

Template plano de gestão de configuração adaptado do RUP;

Plano de Gerenciamento do Projeto - SIGEQ - Sistema de Gerenciamento de Questões, Versão 1.5;

Plano de Gerência de Configuração de Software - SYSCO - Sistema de Controle de Custos. Versão 0.01;

1.5 Visão Geral

Este documento está estruturado da seguinte forma:

Na Primeira seção é apresentado uma breve descrição deste documento, com introdução, finalidade, escopo, referências, entre outros.

Na segunda seção item são inseridas informações do gerenciamento de configurações do software em si. São apresentadas as organizações, responsabilidades e interfaces, ferramentas, ambientes e infra-estrutura requerida pelo software.

Na terceira seção item é definido o plano de gerenciamento de configuração em si, com os métodos de identificação de itens de configuração e baselines do projeto. Finalmente são definidos os marcos do gerenciamento do software e os métodos de controle de software de subcontratados e terceiros.

2. Gerenciamento de Configuração de Software

2.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces

Papéis	Equipe	Responsabilidade
Gerente de Configuração	Thiago Schulz	Estabelecer Políticas de GC Escrever Plano de GC Configurar Ambiente de GC Criar Espaços de Trabalho de Integração Criar <i>Baselines</i> Promover <i>Baselines</i>
CCM	Glauber Maximiano Márcio Miranda Sergio Souza Thiago Schulz	Estabelecer Processo de Controle de Mudança Revisar Solicitação de Mudança
Desenvolvedor	Sergio Souza Glauber Maximiano	Seguir os padrões e procedimentos definidos no Plano de Gerência de Configuração
Auditor	Maria Augusta	Avaliar a execução dos processos de Gerência de Configuração
Todos os Papéis:	Glauber Maximiano Márcio Miranda Sergio Souza Thiago Schulz	Enviar Solicitação de Mudança Atualizar Solicitação de Mudança

2.2 Ferramentas, ambiente e infraestrutura

Abaixo é descrito uma lista com ferramentas utilizadas no desenvolvimento do projeto Sistema Gerador de Burndown.

2.2.1 Ferramentas, ambiente e infraestrutura - Gerência de Configuração

Ferramenta	Tipo	Versão/ Configuração
Windows	Sistema Operacional	8.1
Office Word	Processador de texto	2013
Github	Serviço de web hosting compartilhado para projetos que usam o controle de versionamento Git.	Windows version 2.0

2.2.2 Ferramentas, ambiente e infraestrutura - Ambiente de desenvolvimento

Ferramenta	Tipo	Descrição	Versão/ Configuração
Computador	PC	Computador utilizado para gerenciamento dos documentos e arquivos gerados no processo de desenvolvimento	Windows 8.1 i5 6GB
Eclipse	Software	É um IDE para desenvolvimento Java que será utilizado para desenvolvimento de código	Luna Service Release 1 (4.4.1)
Cronograma	Arquivo Office Project	Define o cronograma de desenvolvimento do projeto	Project 2013
Antivirus		Software de proteção contra vírus de computador	Norton 2014
Github	Software	É um serviço de web hosting compartilhado para projetos que usam o controle de versionamento Git.	Windows version 2.0

Tipo	Descrição
Java	Linguagem de programação
Junit	Framework open-source de suporte a criação de testes automatizados em Java
Google Drive	Serviço de disco virtual

2.2.3 Ferramentas, ambiente e infraestrutura - Estrutura do Ambiente

Ambiente	Descrição	Transição
Desenvolvimento	É o ambiente que servirá para o desenvolvimento do Sistema.	O componente atingirá a maturidade quando os requisitos forem supridos e testados pelos desenvolvedores através dos testes unitários.

3. O Programa de Gerenciamento de Configuração

3.1 Identificação da Configuração

3.1.1 Métodos de Identificação

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

<SGB>_<AAA>_<TextoLivre>.<EXT>

Parte da Linha	Significado
<SGB>	Identifica o sistema. “SGB - Sistema de Gerador de Burndown”
<AAA>	Significa o acrônimo de três letras (TLA) dos vários tipos de artefatos utilizados na criação do sistema.
<TextoLivre>	Significa texto Livre para a melhor identificação do documento.
<EXT>	Extensão do arquivo do documento.

Exemplo: SGB_PGC_GestaoDeConfiguracao.doc – Modelo de Plano de Gerenciamento de Configuração

Acrônimos	Significado
<i>PPR</i>	<i>Plano de Projeto</i>
<i>CRN</i>	<i>Cronograma</i>
<i>MTD</i>	<i>Metodologia</i>
<i>MAP</i>	<i>Modelo de Análise e Projetos</i>
<i>PLT</i>	<i>Plano de Testes</i>
<i>PRT</i>	<i>Projeto de Testes</i>
<i>PET</i>	<i>Planilha de Execução de Testes</i>
<i>PGC</i>	<i>Plano de Gerência de Configuração</i>
<i>RSM</i>	<i>Registro das Solicitações de Mudanças</i>
<i>BLD</i>	<i>Builds do sistema</i>
<i>RLS</i>	<i>Releases do Sistema</i>

3.1.12 Estrutura de Diretórios

Diretório	SubDiretório	Artefatos
<i>Documentos</i>	<i>Documentação</i>	<i>Especificação de requisitos; Modelos elaborados para o projeto.</i>
	<i>Gestão de Configuração</i>	<i>Descrições relacionadas com a gestão de configuração.</i>
	<i>Testes</i>	<i>Plano de testes; Sumário de avaliação de testes; Casos de testes.</i>
<i>Produto</i>	<i>Código</i>	<i>Código fonte do projeto.</i>
	<i>Scripts</i>	<i>Scripts de testes do projeto.</i>

3.1.2 *Baselines do Projeto*

Uma lista com as baselines definidas no desenvolvimento do Sistema Gerador de Burndown são descritas abaixo:

Baseline	Descrição	Padrão
<i>Requisitos</i>	<i>Especificação de Requisitos</i>	<i>SGB_REQ_Iteração</i>
<i>Análise e projeto</i>	<i>Protótipo</i>	<i>SGB_ANP_Iteração</i>
<i>Build e Testes</i>	<i>Código fonte e testes de unidade</i>	<i>SGB_BUT_Iteração</i>
<i>Release</i>	<i>Fontes do Sistema</i>	<i>SGB_REL_Iteração</i>

4. **Marcos**

Os marcos principais relacionados ao desenvolvimento do Sistema Gerenciador de Burndown são descrito abaixo.

Marco	Data
<i>Termo de abertura de início de trabalho</i>	<i>10/03/2015</i>
<i>Criação do repositório de Trabalho no Github</i>	<i>17/03/2015</i>
<i>Entrega do Plano de Gestão de Configuração</i>	<i>27/03/2015</i>
<i>Entrega dos planos de teste e resultados</i>	<i>01/06/2015</i>

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

N/A