**Gerador Burndown**

**Plano de Gerenciamento de Configuração**

**Versão 1.0**

André Wallas Soares Costa Araújo

Cristiana Santana Silva

Gabriel Fernando Pinheiro de Oliva

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 28/10/2014 | 1.0 | Criação inicial do documento | Cristiana Santana Silva |

**Índice Analítico**

[1.](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#1.                  Introduction) Introdução

[1.1](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#1.1               Purpose) Finalidade

[1.2](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#1.2               Scope) Escopo

[1.3](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#1.3               Definitions, Acronyms and Abbreviations) Definições, Acrônimos e Abreviações

[1.4](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#1.4               References) Referências

[1.5](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#1.5               Overview) Visão Geral

[2.](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#2.                  Software Configuration Management) Gerenciamento de Configuração de Software

[2.1](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#2.1               Organization, Responsibilities and Interfaces) Organização, Responsabilidades e Interfaces

[2.2](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#2.2               Tools, Environment and Infrastructure) Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura

[3.](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#3.                  The CM Program) O Programa de Gerenciamento de Configuração

[3.1](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#3.1               Configuration Identification) Identificação da Configuração

[3.1.1](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#3.1.1          Identification Methods) Métodos de Identificação

[3.1.2](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#3.1.2          Project Baselines) Baselines do Projeto

[4.](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#4.                  Milestones) Marcos

**Plano de Gerenciamento de Configuração**

**1.**  **Introdução**

O objetivo do plano de gerenciamento de configuração é descrever o processo e atividades do Gerenciamento da Configuração. Onde se identifica, organiza e controla todas as mudanças efetuadas durante o ciclo de vida do produto. O intuito é garantir a qualidade do software durante o processo de desenvolvimento e manter a integridade dos produtos de trabalho.

**1.1** **Finalidade**

A finalidade deste Plano de Gerenciamento de Configuração é determinar padrões a serem seguidos todos os integrantes da equipe com propósito de controlar e organizar o desenvolvimento do produto.

**1.2** **Escopo**

Este documento compreende todo o controle e gerenciamento da configuração do projeto e é destinado para todos os membros da equipe responsáveis pelo desenvolvimento do sistema Gerador BurnDown.

**1.3** **Definições, Acrônimos e Abreviações**

|  |  |
| --- | --- |
| **Termo** | **Significado** |
| GBD | Gerador BurnDown |
| GC | Gerenciamento de Configuração |
| Baseline | Artefatos que receberam a comprovação de estabilidade. O controle de mudanças de um baseline é gerido por um processo e serve de apoio para desenvolvimento das versões dos artefatos |
| CCM | Conjunto de itens de configuração que recebe uma aprovação de estabilidade. |

**1.** **Referências**

* Template de Plano de Gerenciamento de Configuração – acesso
* Documentação

**1.5** **Visão Geral**

Tabela abaixo divide as próximas seções.

|  |  |
| --- | --- |
| **Seção** | **Descrição** |
| 2 | São retratados organização, os responsáveis pela execução das atividades, as interfaces, as ferramentas de sistemas, o ambiente e a infraestrutura de computação. |
| 3 | Será demonstrado como as Baselines serão criadas e controladas. |
| 4 | Será descrito o processo de criação e controle das Baselines. |
| 5 | Identifica de que forma o sistemas implementado fora do escopo do projeto será adicionado. |

**2.** **Gerenciamento de Configuração de Software**

**2.1** **Organização, Responsabilidades e Interfaces**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Papéis** | **Equipe** | **Responsabilidade** |
| Gerente de Configuração | André Wallas  Cristiana Santana  Gabriel Fernando | Determinar políticas de GC  Estruturar ambiente de GC  Gerar Baselines  Promover Baselines |
| CCM | André Wallas  Cristiana Santana  Gabriel Fernando | Criar o controle de mudanças |
| Desenvolvedor | Não se aplica | Utilizar os padrões descritos no Plano de Configuração |

**2.2** **Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ferramenta** | **Tipo** | **Descrição** | **Versão** |
| GitHub | Controle de versão | Sistema de controle de versão. | 2.4.1.2 |
| Visual Studio | Desenvolvimento e integração | Ambiente de desenvolvimento que iremos utilizar. | 2013 Professional |

**3.**  **O Programa de Gerenciamento de Configuração**

**3.1** **Identificação da Configuração**

*3.1.1* *Métodos de Identificação*

**<GB>\_<AAA>\_<TextoLivre>.<EXT>**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parte Identificador** | **Significado** |
| <GB> | Identifica o sistema. “Gerador Burndown”. |
| <AAA> | Acrônimo de três letras dos artefatos utilizados no desenvolvimento do sistema. |
| <TextoLivre> | Texto livre para identificação do documento. |
| <EXT> | Extensão do arquivo. |

**Exemplo:** (Plano de gerência de configuração)

GB\_PGC\_PlanodeGerenciadeConfiguracao.docx

|  |  |
| --- | --- |
| **Acrônimo** | **Artefato** |
| PLT | Plano de testes |
| PRT | Projeto de testes |
| PGC | Plano de gerência de configuração |
| BLD | Builds do sistema |
| RLS | Releases do Sistema |
| NRL | Notas de release |

### *3.1.2 Estrutura de Diretórios*

|  |  |
| --- | --- |
| **Diretórios** | **Conteúdo** |
| documentos | Contém a parte documental do projeto |
| documentação | Contém a especificação de requisitos e os modelos elaborados para o projeto, caso existam. |
| gestao-de-configuracao | Contém as descrições relacionadas com a gestão de configuração. |
| testes | Contém os artefatos de testes. |
| produto | Contém código fonte do projeto e testes implementados. |
| código | Contém o código fonte do projeto. |

*3.1.2* *Baselines do Projeto*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Baseline** | **Descrição** | **Padrão** |
| Especificação de Requisitos | Descrição de todos os requisitos que compõem o sistema para o desenvolvimento do mesmo. | Template de Especificação de Requisitos |
| Protótipo | Protótipo do sistema para aprovação de como deverá ser feita a versão final. |  |
| Roteiro de Teste | Definição dos testes que deverão ser feitos no sistema. | Template de Roteiro de Testes |
| Arquitetura | Arquitetura física do sistema; como deve estar configurado o ambiente o qual ele será implementado. | UML |
| DER | Modelagem das entidades e seus relacionamentos. | UML |

**4.** **Marcos**

Serão realizados dois marcos principais:

* Arquitetura do sistema (16/10/2014)
* Release do Produto (06/11/2014)

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

Não se aplica.