**Projeto de Engenharia de Software**

**Plano de Gerenciamento de Configuração**

**Versão <1.0>**

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Índice Analítico**

[1. Introdução](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#1.%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Introduction)

[1.1 Finalidade](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#1.1%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Purpose)

[1.2 Escopo](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#1.2%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Scope)

[1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#1.3%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Definitions,%20Acronyms%20and%20Abbreviations)

[1.4 Referências](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#1.4%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20References)

[1.5 Visão Geral](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#1.5%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Overview)

[2. Gerenciamento de Configuração de Software](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#2.%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Software%20Configuration%20Management)

[2.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#2.1%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Organization,%20Responsibilities%20and%20Interfaces)

[2.2 Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#2.2%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Tools,%20Environment%20and%20Infrastructure)

[3. O Programa de Gerenciamento de Configuração](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#3.%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20The%20CM%20Program)

[3.1 Identificação da Configuração](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#3.1%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Configuration%20Identification)

[3.1.1 Métodos de Identificação](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#3.1.1%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Identification%20Methods)

[3.1.2 Baselines do Projeto](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#3.1.2%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Project%20Baselines)

[4. Marcos](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#4.%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Milestones)

**Plano de Gerenciamento de Configuração**

**1.**                  **Introdução**

O Plano de Gerenciamento de Configuração estabelece e mantém a integridade de códigos-fonte, permitindo o acompanhamento destes itens durante todo o ciclo de vida do projeto, e preservando o histórico de evolução do sistema.

* 1. **Finalidade**

Auxiliar a gerenciar o estado dos itens de configuração dos sistemas, controlar as mudanças em itens de configuração e rastrear modificações nos itens de configuração ao longo do tempo.

**1.2**               **Escopo**

Este documento descreve toda a infraestrutura utilizada durante o desenvolvimento.

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

Esta seção explica o conceito de alguns termos importantes que serão mencionados no decorrer deste documento. Estes termos são descritos na tabela a seguir, estando apresentados por ordem alfabética.

|  |  |
| --- | --- |
| **Termo** | **Descrição** |
| CM | Gerenciamento de Configuração |
| CCB | Comitê de Controle de Mudança |
|  |  |

**1.4**               **Referências**

A seguir segue uma lista completa de todos os documentos mencionados no Plano de Gerenciamento de Configuração.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome Documento** | **Número de Relatório** | **Data** | **Responsável** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**1.5**               **Visão Geral**

Segue uma breve explicação de como está distribuído os itens a seguir e qual a finalidade de cada um.

* Organização, Responsabilidades e Interfaces: Descreve quem será o responsável pela execução das diversas atividades de Gerenciamento de Configuração.
* Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura:Descreve o ambiente de computação e as ferramentas de software a serem utilizadas para desempenhar as funções de CM em todo o ciclo de vida do projeto. Também descreve as ferramentas e os procedimentos necessários utilizados para o controle de versão dos itens de configuração gerados no ciclo de vida do projeto ou produto.
* Métodos de Identificação: Descreve como os artefatos do projeto ou produto devem ser nomeados, marcados e numerados. O esquema de identificação deve abranger o hardware, o software do sistema, os produtos de terceiros e todos os artefatos de desenvolvimento de aplicativos listados na estrutura de diretórios do produto; por exemplo, planos, modelos, componentes, software de teste, resultados e dados, executáveis e assim por diante.
* Baselines do Projeto: Descreve quem autoriza uma baseline e o que ela contém.

### Processamento e Aprovação de Solicitações de Mudança: Descreve o processo pelo qual os problemas e as mudanças são submetidos, revisados e dispostos.

### Comitê de Controle de Mudança (CCB): Descreva a participação e os procedimentos para processar solicitações e aprovações de mudança a serem seguidos pelo CCB.

### Processo de Armazenamento de Mídia e Liberação do Projeto: descreve as políticas de retenção e os planos de backup, erros irreversíveis e recuperação. Descreve também como a mídia deve ser mantida - on-line, off-line, tipo de mídia e formato.

### Relatórios e Auditorias: Descreve o conteúdo, o formato e a finalidade dos relatórios e auditorias de configuração solicitados. Os relatórios são usados para avaliar a "qualidade do produto" em qualquer fase do ciclo de vida do projeto ou produto. Os relatórios sobre defeitos com base em solicitações de mudança podem fornecer alguns indicadores de qualidade proveitosos e, dessa forma, alertar a administração e os desenvolvedores para determinadas áreas prioritárias do desenvolvimento.

# Marcos: Identifica os marcos internos relacionados ao esforço de CM do projeto ou produto. Esta seção deve incluir detalhes sobre quando o Plano CM deve ser atualizado.

# Treinamento e Recursos: Descreve as ferramentas de software, o pessoal e o treinamento necessários para implementar as atividades de CM especificadas.

# Controle de Software de Subcontratados e Fornecedores: Descreve de que forma o software desenvolvido fora do ambiente do projeto será incorporado.

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

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

Os responsáveis pela execução das diversas atividades de Gerenciamento de Configuração serão:Yuri Pereira da Silva, Ludiane Medeiros Feliciano, Pedro Henrique e Rodrigo Andrade.

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

Segue abaixo uma lista das ferramentas utilizadas no processo de desenvolvimento do projeto:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ferramentas** | **Descrição** |
| Code.google.com.br | Ambiente para promoção de código livre, interação com desenvolvedores e gerenciamento de projetos. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

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

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

*3.1.1*          *Métodos de Identificação*

Todos dos itens de configuração, com exceção do código fonte, devem ser identificados baseados na nomenclatura descrita a seguir:

<PROJETO>\_<ID\_ARTEFATO>\_<DATA> em que:

<PROJETO> é o nome do projeto;

<ID\_ARTEFATO> é a identificação do artefato;

<DATA> é a data de criação do artefato, ou seja, a data da primeira versão do artefato em questão. Para descrição da data o formato AAAAMMDD deve ser utilizado.

Por exemplo: PSI\_PGC\_20120325

É importante salientar que todas as letras dos nomes que compõem os documentos devem estar em caixa alta. A apresentação dos artefatos que podem ser gerados no processo e suas respectivas identificações.

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Artefato** | **Artefato** |
| PGC | Plano de Gestão de Configuração |
|  |  |
|  |  |

*3.1.2*          *Baselines do Projeto*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Baseline** | **Descrição** | **Padrão** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**4.**                  **Marcos**

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