\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PLANO DE GERÊNCIA DE**

**CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE**

**Engenharia de Software**

**Professor: Cristiano Santos Botelho**

**PERDI - ACHEI**

**Alunos: Deylon Carlo Fidelis Couto**

**Lara Cadar Cunha**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor(es)** |
| 27/03/2016 | 0.1 | Criação Inicial | Deylon Carlo  Lara Cadar |

**Lista de Aprovadores**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Cargo** |
| Lara Cadar Cunha | Programadora / Gerente de Projeto |
| Deylon Carlo Fidelis Couto | Programador / Gerente de Projeto |

**Conteúdo**

1. Introdução .................................................................................................................3
   1. Propósito ...........................................................................................................3
2. Organização ...............................................................................................................4
   1. Identificação de Documentos .............................................................................4
   2. Versão de Documentos ......................................................................................5
   3. Baselines do Projeto ...........................................................................................5
3. Controle de Configuração ..........................................................................................6
   1. Procedimento de Mudança ................................................................................6
4. Auditoria de Configuração .........................................................................................7
5. Plano de Contingência ...............................................................................................
6. Ferramentas ...............................................................................................................
7. **Introdução**

O objetivo deste documento é criar um plano de gerenciamento de configurações que permita manter a integridade do projeto, o acompanhamento e gerenciamento dos itens do produto, bem como o desenvolvimento e progresso do sistema como um todo.

Este plano é essencialmente voltado para o gerenciamento dos itens de configurações do sistema, controle e rastreamento de mudanças e alterações desses itens e no sistema final.

* 1. **Propósito**

Este documento descreve a forma como o gerenciamento de mudanças ocorrerá, incluindo a organização, regras e nomenclaturas que deveram ser adotadas para a construção das versões deste projeto.

1. **Organização**
   1. **Identificação de Documentos**

Todos os itens de configuração devem ser identificados de acordo com a seguinte nomenclatura:

<PROJETO>\_<ID\_ARTEFATO>\_<DATA>

onde:

<PROJETO> é o nome do projeto

<ID\_ARTEFATO> é a identificação do artefato, de acordo com a tabela a ser apresentada

<DATA> é a data de criação do artefato. Deve segui o modelo DDMMAAAA

O nome dos itens de configuração deverá ser escrito em caixa alta.

A seguir está a tabela com os artefatos que deveram compor o projeto, bem como suas respectivas identificações.

|  |  |
| --- | --- |
| **Artefato** | **Identificação** |
| Diagrama de Casos de Uso | DCU |
| Diagrama de Classes | DC |
| Documento de Arquitetura | ARQ |
| Documento de Requisições | REQ |
| Plano de Gerência de Configuração | PGC |
| Plano de Teste de Software | PTS |
| Relatório de Teste | RT |
| Documento de Telas | DT |

* 1. **Versão de Documentos**

A versão de cada artefato deverá ser identificada seguindo o seguinte padrão de numeração:

XX.YY

onde:

X é um número decimal que representa a última versão aprovada do artefato

YY é um número decimal que representa alterações na última versão aprovada do artefato

A primeira versão do artefato deverá ser identificada como 0.0.

Os valores de YY devem ser incrementados a cada alteração realizada no artefato aprovado. Após as novas alterações serem aprovadas o valor de X deverá ser incrementado e o valor de YY voltar a 00, gerando assim uma nova versão oficial do sistema.

Alterações de artefatos e novas versões deveram ser aprovadas pelo moderador para que seja considerada uma nova versão.

* 1. **Baselines do Projeto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Baseline** | **Descrição** |
| Requisitos | Definida quando for concluída uma análise de requisitos |
| Documentos | Definida a cada aprovação de um documento |
| Build | Definida a cada build |
| Release | Definida a cada release do software |
| Testes | Definida a cada teste realizado |
| Manutenção | Definida a cada procedimento de manutenção do sistema |

1. **Controle de Configuração**

Descreve as formas de se controlar as alterações no projeto.

* 1. **Procedimento de Mudança**

Qualquer mudança nos itens de configuração do projeto só poderá ser feita após a aprovação da solicitação de mudança pelos responsáveis do projeto e do item de configuração em questão.

A Solicitação de Mudança deverá ser feita através de um documento formal em que conste:

Nome do Projeto e sua versão atual

Nome do Item de Configuração e sua versão atual

Nome e identificação do responsável pelo Item de Configuração

Nome e identificação de quem deseja realizar a mudança

Descrição do problema encontrado no item de configuração

Situação atual do problema (se o problema já foi reconhecido anteriormente, se não houve alteração, se já houve alteração e espera-se aprovação, se já está havendo alterações, se já houve alguma alteração anteriormente)

Prioridade do problema

Alterações que deveram ser feitas para a solução do problema detectado

1. **Auditoria de Configuração**

As auditorias de configuração devem ser realizadas a cada a ciclo de vida do projeto, baseline e fases do processo de desenvolvimento para garantir a integridade do produto e o cumprimento das normas estabelecidas e do plano de gestão de configuração.

Os artefatos gerados devem ser armazenados no repositório do projeto junto com os demais artefatos e acompanhados pelos gerentes do projeto.

1. **Plano de Contingência**

Será realizado semanalmente um backup da versão mais recente dos artefatos que se encontre com os responsáveis por cada artefato.

1. **Ferramentas**

Segue abaixo a lista com as ferramentas utilizadas no processo de desenvolvimento do sistema Perdi-Achei:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ferramenta** | **Descrição** |
| GitHub | Repositório utilizado |
| MySQL 5.1 | SGBD utilizado |
| Sublime Text 3 | Editor de texto utilizado |