

Sistema de Gerenciamento de Produtos

Plano de Gerenciamento de Configuração

Versão <1.0>

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
25/03/2015	1.0	Criação Inicial	Bárbara Gabrielle, Daniel Soares, Danilo , Juarez Gonçalves, Kaio Matos

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

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 explicita as atividades do gerenciamento de controle e configuração que serão desenvolvidas durante o desenvolvimento do SGP, buscando facilitar a identificação da configuração do software; o controle de mudanças; mantendo sua integridade e rastreabilidade.

1.1 Finalidade

O presente documento apresenta a nomenclatura, regras e organização para o versionamento do projeto SGP.

1.2 Escopo

Este documento descreve a infraestrutura utilizada no processo de desenvolvimento do projeto SGP, e é destinado à todos os integrantes da equipe responsáveis por nesta tarefa.

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

Nesta seção serão descritas todas as siglas utilizadas ao longo do documento, e seus posteriores significados.

TERMO	SIGNIFICADO
SGP	Sistema de Gerenciamento de Produtos
PL	Plano de Testes
CS	Caso de Testes
SAT	Sumário de Avaliação de Testes
BASELINE	Conjunto de itens de configuração que conseguiram um estado comprovado de estabilidade

1.4 Referências

- *Template* de Plano de Gestão de Configuração Adaptado RUP
 - Plano de Gerenciamento do Projeto - SIGEQ - Sistema de Gerenciamento de Questões,
- Versão 1.0

1.5 Visão Geral

As próximas seções deste documento estão divididas conforme a tabela abaixo.

Seção	Descrição
2	Gerenciamento de Configuração de Software – será apresentada a organização e os responsáveis pelas execuções das atividades relacionadas ao gerenciamento de configuração.
3	O Programa de Gerenciamento de Configuração – serão apresentados os métodos de identificação e as baselines do projeto.
4	Marcos – Informa marcos relacionados ao esforço de CM, que inclui detalhes de quando o mesmo deve ser atualizado.
5	Controle de Software de Subcontratos e Fornecedores - Descreve como o software será incorporado fora do ambiente.

2. Gerenciamento de Configuração de Software

2.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces

Papéis	Equipe	Responsabilidade
Gerente de Configuração	Juarez	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	Juarez Kaio	Estabelecer Processo de Controle de Mudanças Revisar Solicitação de Mudança
Desenvolvedor	Bárbara Daniel Danilo Juarez Kaio	Seguir os padrões e procedimentos definidos no Plano de Gerência de Configuração

Todos os Papéis	Bárbara Daniel Danilo Juarez Kaio	Enviar Solicitação de Mudança Atualizar Solicitação de Mudança
-----------------	---	---

2.2 Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura

Ferramenta	Tipo	Descrição	Versão
GitHub	Controle de Versão.	Controle de Versão - Repositório "https://github.com/jucoelho/TrabalhoInterdisciplinar.git"	2.11.0.5

2.2.1 Configuração do software – Ferramentas do ambiente de desenvolvimento

Tipo	Ferramenta	Versão
Sistema Operacional(Desenvolvimento)	Windows 8 Pro	SP2
Planilha	Microsoft Office Excel	2013
Editor de Texto	Notepad	2015
Controle de Versão	GitHub	2.11.0.5
Plataforma de Desenvolvimento	Ferramenta: Notepad++; Aptana	2015
	FrameWork: Bootstrap	2015
	HTML	xxx
Banco de Dados	Mysql	5.0

2.2.2 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.
Integração	É o ambiente que servirá para os	Quando a comunicação entre os

	testes de integração.	módulos atinge o um estagio satisfatório de funcionamento, ou seja, não deverão existir erros de integração entre os subsistemas.
Banco de Dados	É o ambiente onde conterà o Banco de dados.	Ambiente que conterà o Banco de dados do sistema.

2.2.3 Configuração das maquinas dos ambientes

QTD	Ambientes	Configuração Hardware	Configuração Software
3	Desenvolvedor	Processador: 2.3 GHz Memória RAM: 4GB Hard Disk: 500 GB IP 192.168.0.2	Windows 8 Professional SP2
			Notepad++
			Office 2013
			Cliente Mysql 5.0
			HTML/JAVA
1	Integração	Processador: 2.3 GHz Memória RAM: 4 GB Hard Disk: 500 GB IP 192.168.0.2	Windows 8 Professional SP2
			Notepad++
			Office 2007
			Cliente Mysql 5.0
1	Banco de Dados	Processador: 2.3 GHz Memória RAM: 4 RAM Hard Disk: 500 GB IP 192.168.0.2	Windows 8 Professional SP2
			Notepad++

3. O Programa de Gerenciamento de Configuração

3.1 Identificação da Configuração

3.1.1 Métodos de Identificação

Todos os itens de configuração , com exceção do código fonte, devem ser identificados da acordo com a nomenclatura a seguir:

<ID_ARTEFATO>_<TEXTOLIVRE>_<VERSÃO>

Em que:

<ID_ARTEFATO> indica o tipo do artefato;

< TEXTOLIVRE > indica o texto para melhor identificação do documento

<VERSÃO> indica a versão do artefato. Para descrição da versão será utilizado somente números seguindo o formato:

X.YY

Onde :

X é um número decimal representando a versão final do artefato;

YY é um número decimal representando versões intermediária do artefato.

A mudança do número de versão do artefato acontece de acordo com o seguinte padrão:

- . A primeira versão do artefato deve ser 0.01;
- . A cada modificação no artefato, o valor YY deve ser incrementado;
- . Após cada aprovação do artefato, a versão X deve ser incrementada de uma unidade e o valor YY retorna para 00, sendo assim gerada uma nova versão oficial;

Por exemplo:

CT_InseirProduto_1.0

Para indicar o <ID-ARTEFATO> serão utilizado os seguintes identificadores:

ID	SIGNIFICADO
PGC	Plano de Gestão de Configuração
PL	Plano de Testes
CS	Caso de Testes
SAT	Sumário de Avaliação de Testes
SCPT	Script de Testes

3.1.2 *Baselines do Projeto*

As baselines serão definidas da seguinte forma:

Fases	Itens de Configuração da Baseline
1ª entrega	Plano de Gestão de Configuração, código fonte .
2ª entrega	Plano de Testes, Casos de Testes, código fonte, Script de Testes
3ª entrega	Plano de Testes, Casos de Testes, código fonte, Script de Testes, Sumário de Avaliação de Testes.

A aprovação da baseline será realizada pelos seguintes responsáveis: Maria Augusta Vieira Nelson e Rommel Vieira Carneiro.

4. Marcos

A princípio serão estabelecidos três marcos iniciais, sendo eles:

- . Criação e compartilhamento do repositório de trabalho 17/01/2015
- .Elaboração e entrega do Plano de Gestão de Configuração 26/03/2015
- .Entrega de documentação de Testes, Produção do Frontend release do produto do sistema 31/04/2015.

A cada definição de nova entrega este documento será atualizado, sendo incluído novos prazos e produtos a serem entregues.

5. Controle de Software de Subcontratados e Fornecedores

N/A