

Projeto Integrador

MinhaAgenda

Equipe de Desenvolvimento

Nome	E-mail
Francisco Guerreiro	francisco.guerreiro.jr@gmail.com
Thiago Xavier	thiagoxt2011@gmail.com

Plano de Gestão de Configuração

Versão 1.0

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
07/04/2015	1.0	Criação do documento	Fulano Beltrano

Índice

1.Introdução.....	5
1.1. Finalidade	5
1.2. Escopo	5
1.3. Definições, Acrônimos e Abreviações.	5
1.4. Referências	5
1.5. Visão Geral	5
2. Gestão de Configuração de Software	6
2.1. Papéis na Gestão de Configuração.	6
2.2. Ferramentas, Ambiente e Infraestrutura.	6
2.2.1. As ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração	6
2.2.2. Configuração do software – Ferramentas do ambiente de desenvolvimento	6
2.2.3. Estrutura do Ambiente	7
2.2.4. Configuração das máquinas dos ambientes	8
2.3. Identificação dos Itens de Configuração	8
2.3.1. Convenção para rotular caminhos e artefatos na Estrutura de Diretórios do Produto.	8
2.3.2. Estrutura de Diretórios	9
2.3.3. Linhas Base do Projeto	10
2.4. Controle de Configuração e Mudança	10
2.4.1. Processamento e Aprovação de Solicitações de Mudança	10
3.Conhecimentos	12

Plano de Gestão de Configuração

1.Introdução

O Plano de Gestão de Configuração descreve todas as atividades do **Gestão de Controle de Configuração e Mudança** que serão executadas durante o ciclo de vida do produto. Suas atividades envolvem identificar a configuração do software, manter sua integridade durante o projeto e controlar sistematicamente as mudanças.

1.1. Finalidade

Este documento tem por finalidade criar uma padronização a ser seguida por todos os membros da equipe de forma a garantir um maior controle do produto no decorrer do projeto. Para tanto, todos os recursos necessários (ferramentas, computadores, equipes), as responsabilidades, bem como o cronograma de atividades serão descritos.

1.2. Escopo

Este Plano de Gestão de Configuração é destinado para todos os membros da equipe responsável pelo desenvolvimento do sistema na disciplina do PIN. Logo, este plano abrange todo o controle e gestão da configuração do projeto do PIN.

1.3. Definições, Acrônimos e Abreviações.

Termo	Significado
KANBAN	É um processo ágil que permite manter o foco na entrega do maior valor de negócio, no menor tempo possível.
GC	Gerência de Configuração
CCM	Comitê para o Controle de Mudanças.
Linhas Base	Conjunto de itens de configuração que conseguiram um estado comprovado de estabilidade.

1.4. Referências

- Modelo de Plano de Gestão de Configuração, 1987-2001, IBM.
- Cronograma - PIN - MinhaAgenda

1.5. Visão Geral

responsabilidades das atividades, bem como a ferramenta de Gestão de Configuração utilizada. A seção 3 apresenta as linhas de base criadas e controlas no projeto. Informações sobre o detalhamento do plano de gestão de configuração, bem como sua atualização são definidos na seção 4. A seção 5 descreve as ferramentas de software, e os integrantes da equipe de desenvolvimento. Por fim, a seção 6 descrever como o software foi desenvolvido fora do ambiente em que o projeto será implantado.

2. Gestão de Configuração de Software

Esta seção descreve os papéis e atividades que cada integrante da equipe realiza no processo.

2.1. Papéis na Gestão de Configuração.

Papéis	Equipe	Responsabilidade
Gerente de Configuração	Francisco Guerreiro	Escrever Plano de Gestão Configurar Ambiente de Gestão Criação e Promoção das Linhas de Base
Controle de Mudanças	Thiago Xavier	Estabelecer Processo de Controle de Mudanças Revisar Solicitação de Mudança
Desenvolvedor	Francisco Guerreiro Thiago Xavier	Seguir procedimentos definidos no Plano de Gestão de Configuração

Tabela 1: Responsáveis e Responsabilidades

2.2. Ferramentas, Ambiente e Infraestrutura.

2.2.1. As ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração

Ferramenta	Tipo	Descrição	Versão
GitHub	Repositório	É um repositório para desenvolvimento de software criado.... URL: "https://github.com"	-
Cliente Git	Controle de Versão.	Sistema de controle de versão.	2.3.5
Cliente Git	Controle de Mudanças	Sistema de controle de mudanças	2.3.5
Eclipse	IDE	Ferramenta de desenvolvimento	Luna SR2

Tipo	Ferramenta	Versão
Sistema Operacional (Desenvolvimento)	Mac OS	Yosemite
Cronograma	Trello	2015
Planilha	Microsoft Office Excel	2013
Editor de Texto	Microsoft Office Word	2013
Plataforma de Desenvolvimento	Ferramenta: Eclipse	2015
	FrameWork: JSF Primefaces	5.1.14
	Linguagem: Java	8u40
Banco de Dados	MySQL Community Edition	5.6.24
Emulador	Dalvik	1.0.4
Comunicação	E-mail (Gmail) Chat (Google Hangout)	8.5

2.2.3. 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 testes de integração.	Quando a comunicação entre os 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.	É o ambiente que conterà o Banco de dados do sistema.

2.2.4. Configuração das máquinas dos ambientes

QTD	Ambientes	Configuração Hardware	Configuração Software
1	Desenvolvedor	Processador: 2.3 GHz Memória RAM: 8GB Hard Disk: 256 GB IP 192.168.0.1	Mac OS Yosemite
			Eclipse J2EE Luna
			Github
			Office 2007
			Cliente MySQL
			Gmail / Google Hangout
1	Integração	Processador: 2.67 GHz Memória RAM: 16 GB Hard Disk: 500 GB IP 192.168.0.2	Mac OS Yosemite
			Eclipse J2EE Luna
			Github
			Office 2007
			Cliente MySQL
			Gmail / Google Hangout
1	Banco de Dados	Servidor Dell Intel Xeon E5640 2.67GHz 24GB Ram 1TB HD IP 192.168.0.3	Sistema Operacional Windows Server 2012
			Antivirus Norton Firewall Fortigate

2.3. Identificação dos Itens de Configuração

Neste seção define a identificação dos itens de configuração que serão armazenados no repositório. A convenção para os nomes de arquivos aplica-se somente a parte de documentação do sistema. Logo, deve haver um acrônimo para cada entregável que seja documentação. Não há necessidade da criação desses acrônimos para os artefatos de desenvolvimento.

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

Parte da Linha	Significado
<SIS>	Identificação do Sistemas que se esteja implementando. Ex. Sistema de Análise e Bombeio Mecânico (ABM) Ex. Sistema de Bombeio por Cavidades Progressivas (BCP)
<AAA>	Este acrônimo deve conter duas ou três letras para representar os tipos de artefatos utilizados para criação do sistema.
<xxxxxxx>	Este item destina a definição do nome do arquivo, ou seja, deve-se especifica o nome que melhor identifica o documento.
<FRT>	Este item define o formato do arquivo do documento.

O nome dos documentos do projeto devem ser definidos seguindo o modelo:

< SIS >_<AAA>_< texto livre >.<FRT> Ou < SIS >_<AA>_< texto livre >.<FRT>

Ex.: SIS_CDU_UC15-ComputarPresenca.doc – Modelo de caso de manter Produtos

Acrônimos	Significado
PPJ	Plano de Projeto
CRN	Cronograma
MTD	Metodologia
ARN	Atas de Reuniões
VIS	Documento de Visão
DCU	Especificação de Caso de Uso
REQ	Especificação de Requisitos
ORG	Organograma
ARQ	Documento de Arquitetura
MAP	Modelo de Análise e Projetos
PGC	Plano de Gerência de Configuração
CRN	Cronograma
FRM	Artefatos (Código fonte) camada onde ficam as telas do sistema.
BLD	Builds do sistema
RLS	Releases do Sistema

Diretório	Subdiretório	Artefatos
minhaagenda-docs	Gestão de Configuração	Modelo do Plano de Gestão de Configuração Notas de Releases
	Gestão de Projetos	Documento de Visão Cronograma
	Requisitos	Glossário Especificação de Caso de Uso Modelo de Caso de Uso
	Análise e Projeto	Modelo de Análise e Projeto Documento de Arquitetura Modelo de Banco de Dados
minhaagenda	Desenvolvimento web	Código Testes de Integração
minhaagenda-android	Desenvolvimento mobile	Código Testes de Integração

2.3.3. Linhas Base do Projeto

As linhas base serão definidas em 3 fases.

Fases	Itens de Configuração da Linha
Planejamento	Documentação (Artefatos do projeto)
Arquitetura e Projeto Detalhado	Código fonte contendo apenas a arquitetura do Projeto. - Arquitetura em Camadas - Modelo de Projeto (visão de classes e pacotes)
Release	Fontes do sistema pronto

Os Artefatos entrarão em linha quando atingirem a forma mais estável.

2.4. Controle de Configuração e Mudança

2.4.1. Processamento e Aprovação de Solicitações de Mudança

As solicitações de mudanças das Linhas de Base serão realizadas através da ferramenta Issues disponibilizada pelo BitBucket através do endereço do repositório na qual terá o seguinte fluxo.

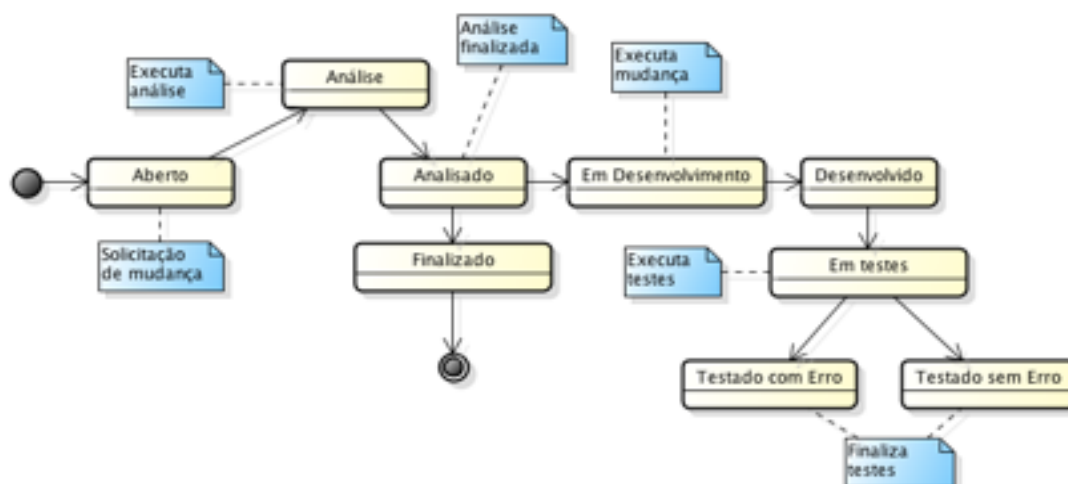


Figura 1 - Diagrama de Estado para Issues do Repositório

Status do Issues

Atividade	Descrição	Responsabilidade
Aberto	Criação da solicitação.	Todos
Em Analise	Análise da solicitação	
Analisado	Aguardando desenvolvimento	
Em desenvolvimento	Solicitação sendo desenvolvida	
Desenvolvido	Aguardando teste	
Em testes	Solicitação em teste	
Testado com erro	Aguardando desenvolvimento	
Testado sem erro	Solicitação esperando finalização pelo analista	
Finalizado	Solicitação finalizada	

3.Conhecimentos

Descrição dos treinamentos efetuados para os integrantes do Grupo.

Disciplina	Conteúdo Específicos
Repositório	<Quais os tópicos específicos da disciplina são fundamentais para o seu conhecimento no desde o momento de analisar, projetar, implementar e testar os sistemas desenvolvidos no PIN >