

Projeto Carofour

Plano de Gerenciamento de Configuração

Versão 1.0

Índice Analítico

1	Equipe.....	3
2	Histórico da Revisão.....	3
3	Introdução.....	4
3.1	Finalidade	4
3.2	Escopo	4
3.3	Definições, Acrônimos e Abreviações	4
3.4	Referências	4
3.5	Visão Geral.....	5
4	Gerenciamento de Configuração de Software	5
4.1	Organização, Responsabilidades e Interfaces	5
4.2	Ferramentas, Ambiente e Infraestrutura	6
4.2.1	<i>As ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração</i>	<i>6</i>
4.2.2	<i>Configuração do software – Ferramentas do ambiente de desenvolvimento.....</i>	<i>6</i>
4.2.3	<i>Estrutura do Ambiente.....</i>	<i>7</i>
4.2.4	<i>Configuração das máquinas dos ambientes.....</i>	<i>7</i>
5	O Programa de Gerenciamento de Configuração	8
5.1	Identificação da Configuração	8
5.2	Métodos de Identificação.....	8
5.2.1	<i>Dicionário de Termos:.....</i>	<i>9</i>
5.2.2	<i>Diretórios do software</i>	<i>10</i>
5.3	Baselines do Projeto	11
6	Marcos	11
7	Controle de Software de Subcontratados e Fornecedores	12

Plano de Gerenciamento de Configuração

1 Equipe

Equipe	E-mail
José Cássio Araújo Jonatas Santos Magnum Dutra Osmar Romualdo	Cassinho303@hotmail.com Jonatas.dlp@gmail.com magnumdutra@outlook.com sasukest3432@outlook.com

2 Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
11/03/2014	1.0	Criação do documento	Jonatas, José, Magnum, Osmar
16/03/2014	1.1	Criação do controle de mudança e documentação	Osmar Romualdo
19/03/2014	1.1	Criação do acesso ao build através do GitHub;	José Cássio, Jonatas Santos
21/03/2014	1.1	Inserção do primeiro protótipo	Magnum Dutra, Osmar Romualdo
22/03/14	1.1	Desenvolvimento da aplicação	José Cássio, Jonatas Santos
23/03/14	1.1	Teste da aplicação	Osmar Romualdo
25/03/14	1.1	Fase de mudança da aplicação e testes	Magnum, Jonatas

3 Introdução

3.1 Finalidade

Como base deste arquivo, descreve-se a finalidade deste documento abaixo. Criar um padrão a ser seguido por todos os membros da equipe com o intuito de garantir o maior controle do produto no decorrer do projeto. Assim sendo serão detalhados os recursos necessários (equipes, ferramentas e computadores), as responsabilidades atribuídas e o cronograma de atividades.

3.2 Escopo

Este Plano de Gerenciamento de Configuração é destinado para todos os integrantes da equipe responsável pelo desenvolvimento do sistema Carofour na disciplina de Testes de Software, e abrange todo o controle e gerenciamento da configuração do projeto CAROFOUR – Sistema de Gerenciamento de vendas online um supermercado.

3.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

Termo	Significado
RUP	É um processo considerado pesado e preferencialmente aplicável a grandes equipes de desenvolvimento e a grandes projetos, porém o fato de ser amplamente customizável torna possível que seja adaptado para projetos de qualquer escala. Para a gerência do projeto, o RUP provê uma solução disciplinada de como assinalar tarefas e responsabilidades dentro de uma organização de desenvolvimento de software.
GC	Gerência de Configuração
CCM	Comitê para o Controle de Mudanças.
RH	Recursos Humanos
Baseline	Conjunto de itens de configuração que conseguiram um estado comprovado de estabilidade.

3.4 Referências

- *Template* de Plano de Gerenciamento de Configuração, 1987-2001, IBM.
- Plano de Gerenciamento do Projeto - CAROFOUR - Sistema de Gerenciamento de Supermercados, Versão 1.0
- Cronograma – CAROFOUR - Sistema de Gerenciamento de Supermercado.

3.5 Visão Geral

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

Seção	Descrição
4	São relacionados os papéis, as responsabilidades das atividades e as ferramentas dentro da Gerencia de configuração da Fábrica.
5	É apresentado como serão criadas e controladas as <i>Baselines</i> e a estruturação dos diretórios do projeto.
6	São abordados os detalhes sobre os marcos do Plano de Gerenciamento de Configuração e os detalhes sobre seus responsáveis.
7	Descreva de que forma o software desenvolvido fora do ambiente do projeto será incorporado

4 Gerenciamento de Configuração de Software

4.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces

Papéis	Equipe	Responsabilidade
Gerente de Configuração	Magnum Dutra	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	Jonatas Santos José Cássio	Estabelecer Processo de Controle de Mudanças Revisar Solicitação de Mudança
Desenvolvedor	Osmar Romualdo José Cássio Magnum Dutra Jonatas Santos	Seguir os padrões e procedimentos definidos no Plano de Gerência de Configuração
Todos os Papéis	Osmar Romualdo José Cássio Magnum Dutra Jonatas Santos	Enviar Solicitação de Mudança Atualizar Solicitação de Mudança

4.2 Ferramentas, Ambiente e Infraestrutura

4.2.1 As ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração

Ferramenta	Tipo	Descrição	Versão
Git	Software	GitHub é um Serviço de Web Hosting Compartilhado para projetos que usam o controle de versionamento Git.	1.9.0
Git	Controle de Versão	Sistema de controle de versão.	1.9.0
GitHub	Acesso ao repositório	Cliente para o GitHub integrado ao Windows.	-

4.2.2 Configuração do software – Ferramentas do ambiente de desenvolvimento

Tipo	Ferramenta	Versão
Sistema Operacional (Desenvolvimento)	Windows 8	SP2
Cronograma	Microsoft Office Project	2013
Planilha	Microsoft Office Excel	2013
Editor de Texto	Microsoft Office Word	2013
Antivírus	Avast Premium	8.2
Controle de Versão	Git	1.9.0
Plataforma de Desenvolvimento	Ferramenta: Eclipse Kepler	2013
	Java JDK 7	4.5
	Linguagem: Java	2008
Banco de Dados	Mysql	5.0

Relatórios	-	2008
Máquina virtual	VMWare	2.9
Comunicação	Emails	-

4.2.3 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 estágio 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.

4.2.4 Configuração das máquinas dos ambientes

Qtd.	Ambientes	Configuração Hardware	Configuração Software
3	Desenvolvedor	Processador: 2.3 GHz Memória RAM: 2GB Hard Disk: 360 GB IP 192.168.0.2	Windows 8
			Eclipse Kepler - JEE
			GitBash
			GitHub
			Office 2013
			Cliente Mysql 9.0
			-
			Avast Premium
			VMware
1	Integração	Processador: 2.3 GHz Memória RAM: 2 GB Hard Disk: 360 GB IP 192.168.0.2	Email
			Windows 8
			Eclipse Kepler JEE
			GitBash
			GitHub
			Office 2013
			Cliente Mysql 9.0

			-
			Avast Premium
			VMware
			E-mails
1	Banco de Dados	Processador: 2.3 GHz Memória RAM: 2 RAM Hard Disk: 360 GB IP 192.168.0.2	Windows 7
			Eclipse Kepler

5 O Programa de Gerenciamento de Configuração

5.1 Identificação da Configuração

A identificação de diretórios e arquivos estão referidas nos itens abaixo.

5.2 Métodos de Identificação

Exemplo: Diretório{com.pucminas.carofour.SVL}

Arquivo{carofour-svl-version}

< CAROFOUR >-<AAA>-<TextoLivre><Versão>

Ou

< CAROFOUR >_<AA>_<TextoLivre>.<EST>

Parte da Linha	Significado
<SEP>	Identifica o sistema. “CAROFOUR - Sistema de Gerenciamento de Questões”
<AAA>	Significa o acrônimo de três letras (TLA) dos vários tipos de artefatos utilizados na criação do sistema.
<TextoLivre>	Significa texto Livre para a melhor identificação do documento.
<EST>	Extensão do arquivo do documento.

Exemplo: CAROFOUR_MCU_UC0001-ManterProdutos.doc – Modelo de caso de manter Produtos

5.2.1 Dicionário de Termos:

Acrônimos	Significado
TAB	Termo de Abertura
PPR	Plano de Projeto
CRN	Cronograma
MTD	Metodologia
RAT	Relatório de Status
ARN	Atas de Reuniões
DVS	Documento de Visão
SVL	Documento de Servlet
MDL	Documento do Model
ECU	Especificação de Caso de Uso
MCU	Modelo de Caso de Uso
VIW	Documento da View do Sistema
GLS	Glossário
MIM	Manual de Implantação
ARQ	Documento de Arquitetura
MAP	Modelo de Análise e Projetos
PBD	Modelo de Banco de Dados
MIN	Manual de Instalação (implantação)
PLT	Plano de Testes
PRT	Projeto de Testes
PET	Planilha de Execução de Testes
PGC	Plano de Gerência de Configuração

NRT	Notas de Release
RSM	Registro das Solicitações de Mudanças
RIP	Relatório Individual de atuação no Projeto
PPT	Apresentação PowerPoint do Projeto
FRM	Artefatos (Código fonte) camada onde ficam as telas do sistema.
RPT	Artefatos (Código fonte) camada onde ficam os relatórios gerados pelo sistema
BLD	Builds do sistema
RLS	Reliases do Sistema

5.2.2 Diretórios do software

Diretório	Subdiretório	Artefatos
Documentos	Gerência de Configuração	Modelo do Plano de Gerenciamento de configuração Notas de Releases Arquivos de aprovação dos documentos
	Gerência de Projetos (Possível Diretório)	Documento de Visão Termo de Abertura Plano de Projeto Cronograma Relatório de Status Atas de Reuniões Arquivos de aprovação dos documentos
	Requisitos (Possível Diretório)	Especificação de Caso de Uso Modelo de Caso de Uso Glossário Arquivos de aprovação dos documentos
	Análise e Projeto (Possível Diretório)	Manual de Implantação Documento de Arquitetura Modelo de Banco de Dados Modelo de Análise e Projetos Arquivos de aprovação dos documentos
Produto	Código	Código em Java do Projeto Arquivo de Configuração do Sistema (JAVA) Fontes de código

5.3 *Baselines do Projeto*

Os Artefatos entrarão em baseline quando atingirem a forma mais estável. As baselines serão definidas em três fases.

Fases	Itens de Configuração da Baseline	Quem autoriza
Iniciação	Realização do início do trabalhos da elaboração da aplicação.	Toda Equipe
Planejamento/ Elaboração	Documentação (Artefatos do projeto)	Osmar, José
Arquitetura o projeto	Código fonte contendo apenas a arquitetura do Projeto. - Camadas - Garantia transacional	Magnum, José
Protótipos	Códigos em desenvolvimento para testes no cliente	Osmar, José
Testes	Realização de testes no código em release (Próxima Entrega)	Jonatas, Magnum
Release	Fontes do sistema pronto	Toda equipe

A aprovação do documento é dada pelo responsável do projeto através de uma revisão do artefato. A aprovação será guardada em repositório com o nome do arquivo aprovado. O arquivo do tipo texto contendo o e-mail enviado pelo responsável aprovando o documento.

6 Marcos

Serão Feitas três Marcos principais, nos seguintes momentos.

- Arquitetura do sistema 11/03/2014
- Lançamento do primeiro protótipo funcional 21/03/2014
- Capacidade Operacional Inicial / Fase de testes 23/03/2014
- Release do Produto 25/03/2014

Demais detalhes podem ser encontrados na seção 2.0 deste documento.

7 Controle de Software de Subcontratados e Fornecedores

Foram incorporados pela empresa 6 aplicações por máquina de subcontratados e fornecedores para a realização das builds do projeto. As aplicações estão na seção 4.24 deste documento e incluem:

- Eclipse Kepler(incorporado gratuitamente pela web);
- Avast Premium, com licença paga pela cliente e instalação e manutenção dada pela contratante;
- Windows 8: com custos de licença inseridos no valor do projeto;
- GitBash: para gerar builds do projeto (software free);
- Office 2013: para gerar relatórios, com licença e obtenção garantidos pela contratante;
- MySql 9.0: com licença de valor incluído no custo total do projeto, assumido pela contratante.