

Sistema Carofour Plano de Gerenciamento de Configuração

Versão 1.0

Responsáveis:

Afrânio Honório de Oliveira
Iago Rayner Moura
Lorrayne Patricia Pereira
Patricia Virgilio Silvia da Silva

Belo Horizonte

25/3/2014

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
23/03/2014	1.0	Criação do documento	Afrânio Honório de Oliveira Iago Rayner Moura Lorrayne Patrícia Pereira Patrícia Virgílio Silva da Silva

Índice Analítico

1 Introdução	4
1.1 Finalidade.....	4
1.2 Escopo	4
1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações	4
1.4 Referências	4
1.5 Visão Geral	5
2 Gerenciamento de Configuração de Software	6
2.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces.....	6
2.2 Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura	7
3 O Programa de Gerenciamento de Configuração.....	8
3.1 Identificação da Configuração	8
3.1.1 Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura.....	8
3.1.2 Baselines do Projeto	8
4 Marco	9
5 Controle de Software de Subcontratados e Fornecedores	9

Plano de Gerenciamento de Configuração

1. Introdução

O propósito do Plano de Gerenciamento de Configuração é estabelecer e manter a integridade dos produtos do projeto durante seu ciclo de vida. As principais atividades envolvem identificar a configuração de software, manter sua integridade durante o projeto e controlar sistematicamente as mudanças. Esse plano contém as informações referentes ao sistema Carofour.

1.1 Finalidade

Este documento tem como objetivo organizar a evolução do projeto Carofour mantendo um planejamento dos artefatos gerados no que diz respeito à nomenclatura e regras para o versionamento, estrutura de diretórios, identificação e responsabilidades.

1.2 Escopo

Este documento é direcionado a todos os membros do projeto Carofour na disciplina de Tecnologias Web e Teste e Manutenção de Software. O documento descreve toda a infraestrutura utilizada durante o desenvolvimento do projeto.

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

Termo	Significado
Baseline	Conjunto de versões de itens de configuração comprovadamente estáveis. Uma baseline é usada como base no desenvolvimento da próxima fase do artefato e tem suas mudanças controladas por um processo formal.
Repositório	Local de armazenamento onde os documentos podem ser recuperados de forma organizada.
RUP	Rational Unified Process. Processo de engenharia de software da IBM.

1.4 Referências

- Plano de Gerenciamento do Projeto - SIGEQ - Sistema de Gerenciamento de Questões, Versão 1.0.
- Plano de Gerência de Configuração de Software – Sistema de Controle de Custos – SYSCOP, Versão 0.01.
- Template de Plano de Gerenciamento de Configuração adaptado do RUP.
- Plano de Gerência de Configuração M.I.G.H.T.Y., Versão 01.01.
- Plano de Gerência de Configuração – PROCSW, Versão 50.

1.5 Visão Geral

As próximas seções deste documento estão divididas conforme descrição abaixo:

- São relacionados à organização, responsabilidades e interfaces que serão utilizadas.
- São relacionadas às ferramentas, ambiente e infraestrutura que será utilizada no decorrer do projeto.
- São abordados os detalhes do programa de gerenciamento de configuração: Com os métodos de identificação e a baselines do projeto.
- São estabelecidos os marcos de atualização do repositório de gerência de configuração.
- São estabelecidos o controle de software e subcontratos e fornecedores.

2. Gerenciamento de Configuração de Software

2.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces

Todos integrantes do grupo da disciplina de Testes e Manutenção de Software serão responsáveis por desenvolver e revisar as atividades abaixo:

- Estabelecer Políticas de Gerência de Configuração.
- Escrever o plano de Gerência de Configuração.
- Configurar o ambiente de Gerência de Configuração.
- Criar trabalho de integração.
- Criar Baselines.
- Promover Baselines.
- Estabelecer processo de controle de mudanças.
- Revisar solicitações de mudança.
- Seguir os padrões e procedimentos definidos no Plano de Gerência de Configuração.
- Enviar solicitação de mudança.
- Atualizar solicitação de mudança.

2.2 Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura

Ferramentas utilizadas para gerência de configuração:

- Git Bash: Ferramenta para gerência de configuração com linhas de comandos.
- Git Hub: Ferramenta de serviço de Web Hosting Compartilhado de gerência de configuração.

Ferramentas utilizadas para o ambiente de desenvolvimento:

- Sistema Operacional Windows 8.1.
- Microsoft Office Word : Editor de Texto.
- Microsoft Security: Antivírus.
- Visual Studio 2012: Ambiente para desenvolvimento.
- C#: Linguagem utilizada.
- SQL Server 2012: SGBD a ser utilizado.
- E-mail: Ferramenta de comunicação.

A estrutura do ambiente é composta pelo ambiente de desenvolvimento que servirá para o desenvolvimento do sistema, pelo ambiente de integração que servirá para os testes de integração e o pelo ambiente de banco de dados que conterà o banco de dados do sistema. As máquinas utilizadas são compostas pelas seguintes configurações:

- Configuração de Hardware:
 - Processador: 2.3 GHz.
 - Memória RAM: 4GB.
 - Hard Disk: 500 GB.
 - IP 192.168.0.2.

- Configuração de Software:

- Windows 8.1.
- Visual Studio 2012.
- Office 2012.
- Microsoft Security.
- Outlook.
- Git Bash.
- Git Hub.

3. O Programa de Gerenciamento de Configuração

3.1 Identificação da Configuração

3.1.1 Métodos de Identificação

A organização de diretórios do repositório da ferramenta de gestão de configuração terá a seguinte estrutura:

- <nome-do-projeto>: nome identificador do projeto.
 - documentos: contém a parte documental do projeto.
 - análise-desenho: contém a especificação de requisitos, os modelos elaborados para o projeto, e a documentação final do projeto.
 - gestão-de-configuracao: contém as descrições relacionadas com a gestão de configuração.
 - testes: contém os artefatos de testes como plano de testes, sumário de avaliação de testes, casos de testes.
 - Produto: o código fonte do projeto e testes implementados.
 - Código: contém o código fonte do projeto (internamente, seguir estrutura).

3.1.2 Baselines do Projeto

As baselines serão definidas com todos dos arquivos do repositório, poderá ser criada por qualquer integrante do projeto. Teremos duas baselines no projeto: uma ao final da primeira entrega da disciplina de Tecnologias Web (30/03/2014) e outra no final da segunda entrega da disciplina de Tecnologias Web (26/05/2014).

4. Marcos

Será realizados três marcos principais, nos seguintes momentos.

- Criação do repositório: 25/03/2014.
- Upload dos arquivos da entrega 1 de desenvolvimento na disciplina Tecnologias Web no repositório. Criar uma baseline chamada Marcol com todos os arquivos do repositório: 30/03/2014.
- Upload dos arquivos da entrega 2 de desenvolvimento na disciplina Tecnologias Web no repositório. Criar uma baseline chamada Marco2 com todos os arquivos do repositório: 26/05/2014.

5. Controle de Software de Subcontratados e Fornecedores

N/A