

Sistema e-commerce Carrefour

Plano de Gerenciamento de Configuração

Versão 1.0

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
22/03/2014	1.0	Criação do Documento	Déborah Helen Lucas Ferreira Moane Prates

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 estabelece e mantém a padronização de códigos-fonte e demais produtos do sistema de e-commerce Carofour, promovendo o acompanhamento destes itens durante todo o ciclo de vida do projeto, preservando o histórico de evolução do software e permitindo a rastreabilidade de alterações no sistema.

1.1 Finalidade

Este documento descreve a organização, nomenclatura e regras para o versionamento do sistema de e-commerce Carofur.

1.2 Escopo

Este Plano de Gerenciamento de Configuração é destinado para todos os integrantes da equipe responsável pelo desenvolvimento do sistema de e-commerce Carofour, e abrange todo o controle e gerenciamento da configuração do projeto.

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

Termo	Significado
Framework	É conjunto de classes que colaboram para realizar uma responsabilidade para um domínio de um subsistema da aplicação
BD	Banco de Dados
CCM	Comitê de Controle de Mudanças
<i>Baseline</i>	Conjunto de itens de configuração que conseguiram um estado comprovado de estabilidade.

1.4 Referências

1.5 Visão Geral

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

Seção	Descrição
2	São relacionados os papéis, as responsabilidades das atividades e as ferramentas dentro da GC da Fábrica.
3	É apresentado como serão criadas e controladas as <i>Baselines</i> .
4	São abordados os detalhes sobre quando o Plano de Gerenciamento de Configuração deve ser atualizado.
5	Descreve as ferramentas de software, o pessoal e o treinamento necessários para implementar as atividades de CM especificadas.
6	Descreve de que forma o software desenvolvido fora do ambiente do projeto será incorporado.

2. Gerenciamento de Configuração de Software

2.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces

Papéis	Equipe	Responsabilidade
Gerente de Configuração	Déborah Helen Souza Moane Costa Prates Lucas Ferreira de Abreu	Estabelecer Políticas de GC Escrever Plano de GC Configurar Ambiente de GC Criar <i>Baselines</i> Promover <i>Baselines</i>
CCM	Déborah Helen Souza Moane Costa Prates Lucas Ferreira de Abreu	Estabelecer Processo de Controle de Mudanças Revisar Solicitação de Mudança
Desenvolvedor	Déborah Helen Souza Moane Costa Prates Lucas Ferreira de Abreu	Seguir os padrões e procedimentos definidos no Plano de Gerência de Configuração
Todos os Papéis:	Déborah Helen Souza Moane Costa Prates Lucas Ferreira de Abreu	Enviar Solicitação de Mudança Atualizar Solicitação de Mudança

Tabela 1: Responsáveis e Responsabilidades

2.2 Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura

2.2.1 As ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração

Ferramenta	Tipo	Descrição	Versão
Git	Controle de Versão.	Sistema de controle de versão.	1.9.0
GitHub	Acesso ao repositório	Serviço de acesso ao controle de versão	1.9.0

2.2.2 Configuração do software – Ferramentas do ambiente de desenvolvimento

Tipo	Ferramenta	Versão
Sistema Operacional (Desenvolvimento)	Windows 8.1 Pro	
Cronograma	Microsoft Office Excel	2010
Editor de Texto	Microsoft Office Word	2010
Controle de Versão	Git e GitHub	1.9.0
Plataforma de Desenvolvimento	Ferramenta: Visual Studio Express 2012	2012
	FrameWork: ASP NET MVC 4	4
	Linguagem: C#	2012
Banco de Dados	Mysql	5.0
Comunicação	Skype/ Gmail	

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.	Ambiente que conterà o Banco de dados do sistema.

2.2.4 Configuração das maquinas dos ambientes

Qtde	Ambientes	Configuração Hardware	Configuração Software
3	Desenvolvedor	Processador: 2.3 GHz Memória RAM: 6GB Hard Disk: 500 GB	Windows 8.1 Pro
			Visual Studio 2012 / C#
			Git
			GiHub
			Office 2010
			Mysql Workbench 5.6
			Skype
1	Integração	Processador: 2.3 GHz Memória RAM: 8 GB Hard Disk: 500 GB	Windows 8.1 Pro
			Visual Studio 2012 / C#
			Git
			GiHub
			Office 2010
			Mysql Workbench 5.6
1	Banco de Dados	Processador: 2.3 GHz Memória RAM: 8 GB Hard Disk: 500 GB	Skype
			Windows 8.1 Pro
			MySql 5.6
			.Net Framework 4.5

3. O Programa de Gerenciamento de Configuração

3.1 Identificação da Configuração

3.1.1 Estrutura dos Diretórios

A estrutura do diretório deve seguir o seguinte modelo:

- <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-configuração: 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: contém o código fonte do projeto e testes implementados
 - ✓ Código: contém o código fonte do projeto (internamente, seguir estrutura de pasta de acordo com definição de arquitetura ou framework utilizado).

3.1.2 Métodos de Identificação

Os itens de configuração do projeto devem ser identificados de acordo com a seguinte nomenclatura:

- <SEC>: Identifica a nomenclatura do sistema “Sistema e-commerce Carofour”.
- <AAA>: Acrônimo das letras iniciais de um artefato que servirá como identificador único.
- <TEXTO LIVRE>: Significa algum texto livre para melhor identificação do artefato. O texto deve ser escrito em caixa alta.
- <EST>: Significa a extensão do artefato.

Exemplo: SEC_PPR_PLANO DE PROJETO INICIAL.pdf

Acrônimos a serem utilizados e seus respectivos significados.

Acrônimos	Significado
PPR	Plano de Projeto
PGC	Plano de Gerência de Configuração
CDF	Código Fonte do Sistema
DFP	Documentação Final do Projeto
PLT	Plano de Testes

3.1.3 *Baselines do Projeto*

As Baselines do projeto serão definidas em 3 fases:

Fases	Descrição	Itens de Configuração
Planejamento	Marcado assim que for concluído o Plano de Gestão Configuração e o Plano de Projeto.	Plano de Configuração Plano de Projeto
Desenvolvimento	As Baselines de Desenvolvimento serão marcadas a cada entrega do código fonte: <ul style="list-style-type: none">○ 1ª: Páginas Web seguindo os protótipos fornecidos.○ 2ª: Implementação final do sistema com todas as validações necessárias para o funcionamento do sistema e o controle de concorrências.	Código Fonte
Documentação	Marcado assim que for concluída a documentação final do sistema.	Documentação do Projeto

4. Marcos

O projeto do sistema Carofour será entregue em três marcos:

- Planejamento: 25/03/2014
- Desenvolvimento (1ª Entrega): 30/03/2014
- Desenvolvimento (2ª Entrega) e Documentação: 26/05/2014