**Projeto Carofour**

*Plano de Gerenciamento*

*de Configuração*

**Versão 1.0**

Índice Analítico

[1 Equipe 3](#_Toc383277377)

[2 Histórico da Revisão 3](#_Toc383277378)

[3 Introdução 4](#_Toc383277379)

[3.1 Finalidade 4](#_Toc383277380)

[3.2 Escopo 4](#_Toc383277381)

[3.3 Definições, Acrônimos e Abreviações 4](#_Toc383277382)

[3.4 Referências 5](#_Toc383277383)

[3.5 Visão Geral 5](#_Toc383277384)

[4 Gerenciamento de Configuração de Software 5](#_Toc383277385)

[4.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces 5](#_Toc383277386)

[4.2 Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura 6](#_Toc383277387)

[*4.2.1* *As ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração* 6](#_Toc383277388)

[*4.2.2* *Configuração do software – Ferramentas do ambiente de desenvolvimento* 6](#_Toc383277389)

[*4.2.3* *Estrutura do Ambiente* 7](#_Toc383277390)

[*4.2.4* *Configuração das maquinas dos ambientes* 7](#_Toc383277391)

[5 O Programa de Gerenciamento de Configuração 8](#_Toc383277392)

[5.1 Identificação da Configuração 8](#_Toc383277393)

[5.2 Métodos de Identificação 8](#_Toc383277394)

[5.3 Baselines do Projeto 8](#_Toc383277395)

[6 Marcos 8](#_Toc383277396)

[7 Controle de Software de Subcontratados e Fornecedores 8](#_Toc383277397)

# Equipe

|  |  |
| --- | --- |
| **Equipe** | **E-mail** |
| José Cássio Araújo  Jonatas Santos  Magnum Dutra  Osmar Romualdo | [Cassinho303@hotmail.com](mailto:Cassinho303@hotmail.com)  [Jonatas.dlp@gmail.com](mailto:Jonatas.dlp@gmail.com)  [magnumdutra@outlook.com](mailto:magnumdutra@outlook.com)  [sasukest3432@outlook.com](mailto:sasukest3432@outlook.com) |

# 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 | Osmar Romualdo |
| 19/03/2014 | 1.1 | Criação do acesso ao build através do GitHub; | José Cássio, Jonatas Santos |
| 21/03/2014 | 1.1 |  | Magnum Dutra, Osmar Romualdo |

**Plano de Gerenciamento**

**de Configuração**

# Introdução

## 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.

## 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.

E

## Definições, Acrônimos e Abreviações

|  |  |
| --- | --- |
| **Termo** | **Significado** |
| RUP | É um processo considerado pesado e preferencialmente aplicável a grandes equipes de desenvolvimento e a grandes [projetos](http://pt.wikipedia.org/wiki/Projeto), porém o fato de ser amplamente customizável torna possível que seja adaptado para projetos de qualquer escala. Para a [gerência do projeto](http://pt.wikipedia.org/wiki/Ger%C3%AAncia_de_projetos), 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. |
|  |  |

## 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.

## 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 *Baselines* 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 |
|  | |

# Gerenciamento de Configuração de Software

## 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 *Baselines*  Promover *Baselines* |
| 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 |

## Ferramentas, Ambiente e Infraestrutura

### *As ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ferramenta** | **Tipo** | **Descrição** | **Versão** |
| Git | Software | GitHub é um Serviço de [Web Hosting](http://pt.wikipedia.org/wiki/Hospedagem_de_sites) Compartilhado para projetos que usam o controle de versionamento [Git](http://pt.wikipedia.org/wiki/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. | - |

### *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 | - |

### *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 conterá o Banco de dados. | Ambiente que conterá o Banco de dados do sistema. |

### *Configuração das maquinas 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 XP Professional SP2 |
| Eclipse Kepler - JEE |
| GitBash |
| GitHub |
| Office 2013 |
| Cliente Mysql 9.0 |
| - |
| Avast Premium |
| VMware |
| Email |
| 1 | Integração | Processador: 2.3 GHz  Memória RAM: 2 GB  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 |
| 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 |

# O Programa de Gerenciamento de Configuração

## Identificação da Configuração

## Métodos de Identificação

**<** **CAROFOUR >\_<AAA>\_<TextoLivre>.<EST>**

**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

### *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 |
| ECU | Especificação de Caso de Uso |
| MCU | Modelo de Caso de Uso |
| 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 |

### *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 | Documento de Visão  Termo de Abertura  Plano de Projeto  Cronograma  Relatório de Status  Atas de Reuniões  Arquivos de aprovação dos documentos |
| Requisitos | Especificação de Caso de Uso  Modelo de Caso de Uso  Glossário  Arquivos de aprovação dos documentos |
| Analise e Projeto | Manual de Implantação  Documento de Arquitetura  Modelo de Banco de Dados  Modelo de Análise e Projetos  Arquivos de aprovação dos documentos |
| Site |  | Fontes |

*[Descreva como os artefatos do projeto ou produto devem ser nomeados, marcados e numerados. O esquema de identificação deve abranger o hardware, o software do sistema, os produtos de terceiros (COTS) e todos os artefatos de desenvolvimento de aplicativos listados na estrutura de diretórios do produto; por exemplo, planos, modelos, componentes, software de teste, resultados e dados, executáveis e assim por diante.]*

## Baselines do Projeto

As baselines serão definidas em três fases.

|  |  |
| --- | --- |
| **Fases** | **Itens de Configuração da Baseline** |
| Planejamento | Documentação (Artefatos do projeto) |
| Arquitetura o projeto | Código fonte contendo apenas a arquitetura do Projeto.  - Camadas  - Garantia transacional |
| Protótipos | Códigos em desenvolvimento para testes no cliente |
| Testes | Realização de testes no código em release. |
| Release | Fontes do sistema pronto |

Os Artefatos entrarão em baseline quando atingirem a forma mais estável

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.

*[As baselines funcionam como um padrão oficial no qual os trabalhos subsequentes são baseados. Somente mudanças autorizadas podem ser efetuadas nas baselines.*

*Descreva em que pontos do ciclo de vida do projeto ou produto as baselines devem ser estabelecidas. As baselines mais comuns devem ser definidas ao final de cada uma das fases de Iniciação, Elaboração, Construção e Transição. Elas também podem ser geradas no final de iterações ocorridas dentro das várias fases ou com frequência ainda maior.*

*Descreva quem autoriza uma baseline e o que ela contém.]*

# Marcos

Serão Feitas três Marcos principais, nos seguintes momentos.

* Arquitetura do sistema 01/10/2009
* Capacidade Operacional Inicial 01/11/2009
* Release do Produto 01/03/2010

*[Identifique os marcos internos e de cliente relacionados ao esforço de CM do projeto ou produto. Esta seção deve incluir detalhes sobre quando o Plano CM deve ser atualizado.]*

# Controle de Software de Subcontratados e Fornecedores

*?*

*[Descreva de que forma o software desenvolvido fora do ambiente do projeto será incorporado.]*