|  |  |
| --- | --- |
| Projeto | Caroneiro |
| Gerente de Projetos | Gilson Geraldo de Castro Junior  João Carlos Portela Neto  Kelly Kianny Morais Caixêta  Willian Christian da Rocha Sabino |

Plano de Gerenciamento de Configuração

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 09/05/2018 | 0.1 | Elaboração do documento. | Gilson Geraldo  João Carlos Portela Neto  Kelly Kianny Morais Caixêta  Willian Christian da Rocha Sabino |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

SUMÁRIO

[1. Introdução 4](#_Toc445121560)

[1.1. Objetivos 4](#_Toc445121561)

[1.2. Escopo 4](#_Toc445121562)

[1.3. Definições, Acrônimos e Abreviações 4](#_Toc445121563)

[1.4. Referências 4](#_Toc445121564)

[1.5. Evolução 4](#_Toc445121565)

[2. Gerência de Configuração de Software 5](#_Toc445121566)

[2.1. Organização, Responsabilidades e Interfaces 5](#_Toc445121567)

[2.2. Ferramentas, Ambientes e Infraestrutura 6](#_Toc445121568)

[2.2.1. Ferramentas 6](#_Toc445121569)

[2.2.2. Ambientes e Infraestrutura 6](#_Toc445121570)

[3. o programa de gerenciamento de configuração 7](#_Toc445121571)

[3.1. Identificação da Configuração 7](#_Toc445121572)

[3.1.1. Métodos de Identificação 7](#_Toc445121573)

[3.1.2. Baselines do Projeto 8](#_Toc445121574)

[3.1.3. Estrutura do Repositório 8](#_Toc445121575)

[3.2. Controle de Configuração e Mudança 8](#_Toc445121576)

[3.2.1. Processo de Solicitações de Mudança 8](#_Toc445121577)

[3.2.2. Comitê de Controle de Mudança (CCB) 8](#_Toc445121578)

[3.3. Estimativa do Status de Configuração 8](#_Toc445121579)

[3.3.1. Processo de Armazenamento e Liberação do Projeto 8](#_Toc445121580)

[3.3.2. Relatórios e Auditorias 8](#_Toc445121581)

[4. Marcos 10](#_Toc445121582)

[5. Treinamento e Recursos 11](#_Toc445121583)

[6. Controle de Software de Subcontratados e Fornecedores 12](#_Toc445121584)

# Introdução

O Plano de Gerenciamento de Configuração descreve todas as atividades do Gerenciamento 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.

## Objetivos

O objetivo deste documento é 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.

Para que isso aconteça serão detalhados os recursos necessários (equipes, ferramentas e ambiente), as responsabilidades atribuídas e o cronograma de atividades.

## Escopo

Este Plano de Gerenciamento de Configuração é destinado para o controle e gerenciamento da configuração do projeto Caroneiro.

## Definições, Acrônimos e Abreviações

|  |  |
| --- | --- |
| Termo | Descrição |
| RUP | *Rational Unified Process*. Processo de engenharia de software da IBM. |
| MDS | Metodologia de Desenvolvimento de Software. |
| *Baseline* | Linha de base. 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. |

## Evolução

O Plano de Gerenciamento de Configuração deve ser mantido atualizado para refletir o planejamento corrente. Dessa forma, as seguintes situações representam gatilhos para atualização do plano e nova aprovação deste documento:

* Mudança nos itens de configuração;
* Mudança na identificação dos arquivos;
* Mudança na identificação das *Tags*/*Branches*;
* Mudança no padrão de versionamento;

Gerência de Configuração de Software

## Organização, Responsabilidades e Interfaces

|  |  |
| --- | --- |
| Funções | Responsabilidades |
| Gerente de Projeto | Responsável por solicitar a criação dos ambientes dos projetos, geração de linha de base, autorizar Requisições de Mudança, acompanhar resolução de defeitos de GCS, apoiar na elaboração/adaptação do Plano de Gerência de Configuração, validar adaptações no repositório e demais ferramentas de apoio, distribuir e acompanhar execução das tarefas que envolvam criação/atualização de artefatos no repositório, realizar análises de impacto com o apoio do CCM e apoiar a execução do processo de GCS pela equipe do projeto. |
| Gerente de Configuração | Responsável por elaborar e manter as Políticas de Gerenciamento de Configuração, desenvolver, manter e divulgar os procedimentos e definir o uso das respectivas ferramentas, apoiar a equipe do projeto relativo à conformidade das linhas de base do projeto e produto, com as regras e os procedimentos de gestão de configuração. |
| Analista de Configuração | Responsável por criar/adaptar e auditar a correta execução do Processo de GCS pelos Colaboradores da Equipe do Projeto, realizar verificações nos artefatos em relação aos critérios de GCS, gerar *baselines*, gerenciar *branches* e comunicar a equipe do projeto e Envolvidos Interessados em relação às entregas efetuadas, criação de *branches*, defeitos de GCS e liberação de artefatos para atualização após aprovação de Requisição de Mudança. |
| Comitê de Mudanças | Equipe multidisciplinar composta por colaboradores envolvidos no projeto, Gestores, Coordenadores e Gerentes com o objetivo de avaliar o impacto de mudanças. |
| Colaborador da Equipe | Profissionais envolvidos na execução do projeto, sob coordenação do Gerente de Projeto, que farão uso do repositório e demais ferramentas de apoio que deverão obedecer ao processo e os critérios de qualidade previstos no Plano de GCS e corrigir defeitos apontados nas revisões de GCS. |
| Envolvidos Interessados | Integrantes da equipe de execução do projeto, Gestor do projeto, patrocinadores, usuários e demais interessados elencados pelo Gerente do Projeto. |
| Banco de Dados | Equipe responsável pela configuração e disponibilização dos diversos banco de dados necessários para o desenvolvimento, testes, homologação e produção. |
| Teste | Equipe responsável pela execução dos testes planejados para cada versão do sistema e registro dos defeitos em não conformidades identificadas. |
| Infraestrutura | Equipe responsável pela infraestrutura computacional do projeto, rede e comunicação dos diversos ambientes. Trabalha em parceria com a Equipe de GCS com o objetivo de atender às demandas do projeto. |

## Ferramentas, Ambientes e Infraestrutura

### Ferramentas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termo | Versão | Descrição |
| *Composer* | 1.6.5 | É uma ferramenta de gerenciamento e compreensão de projetos de software, download disponibilizado no endereço:: <https://getcomposer.org/download/> |
| *Git* | 2.17.0 | O Git é um sistema de controle de versão distribuído, download disponibilizado no endereço: <https://git-scm.com/download/win> |
| *Bizagi Modeler* | 3.2 | Ferramenta para diagramar e documentar processos, download disponibilizado no endereço: <https://www.bizagi.com/pt/produtos/bpm-suite/modeler> |
| *GanttProject* | 2.8.7 | Ferramenta para elaboração do cronograma do projeto, bem como o seu planejamento e acompanhamento, download disponibilizado no endereço: <https://www.ganttproject.biz/download> |

### Ambientes

O ambiente de desenvolvimento deverá conter as seguintes ferramentas: Netbeans, Servidor Web Apache, Servidor de Banco de Dados MySQL, mecanismo PHP.

# o programa de gerenciamento de configuração

## Identificação da Configuração

### Métodos de Identificação

Abaixo segue uma tabela com os acrônimos e significados usados para rotular artefatos na estrutura de pastas do produto.

|  |  |
| --- | --- |
| Acrônimos | Significado |
| PGC | Plano de Gerenciamento de Configuração |
| CBL | Documento de Controle de *BaseLines* |
| DVP | Documento de Visão do Produto |
| PPR | Plano do Projeto |
| PPF | Planilha de Contagem de Ponto de Função |
| CRT | Checklist de Revisão Técnica |
| RRT | Relatório de Revisão Técnica |
| PLT | Plano de Teste |
| PRT | Plano de Resultado de Teste |
| RTE | Roteiros de Teste |
| EUC | Especificação de Caso de Uso |

### Baselines do Projeto

As baselines serão definidas a cada mudança de fase do projeto, e uma de encerramento.

|  |  |
| --- | --- |
| Fase | Itens de Configuração |
| Fase 1 | Documento de Arquitetura |
| Plano de Gerenciamento de Configuração |
| Fase 2 | Documento de Permissões de Pastas e Acessos por Perfil |
| Documento de Controle de *BaseLines* |
| Documento de Visão do Produto |
| Plano do Projeto |
| Documento de Processo de Negócio |
| Fase 4 | Checklist de Revisão Técnica |
| Relatório de Revisão Técnica |
| Plano de Teste |
| Encerramento | Todos os Itens de configuração gerados nas fases anteriores |
| Termo de encerramento |

## Controle de Configuração e Mudança

### Processo de Solicitações de Mudança

O processo de solicitação de mudança será iniciado com uma solicitação formal por meio de formulário, o qual deverá ser encaminhado por e-mail ao setor responsável. O setor responsável por meio de auditoria examina se as solicitações de mudanças são válidas, se forem válidas, estas passam a fazer parte do planejamento de atividades das equipes, se não forem válidas são descartadas.

### Comitê de Controle de Mudança (CCB)

Analista de Negócios propõe uma auditoria juntamente com o representante do cliente e representante de cada área de desenvolvimento para analisar as mudanças propostas.

Analista de sistema identifica a prioridade das mudanças aceitas e as coloca em produção.