**Histórico de Revisões**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data | Descrição | Autor |
| 27/03/2018 | Criação do Documento | Lucas de Oliveira Marques |

Sumário

[1. Introdução 2](#_Toc511834068)

[1.1. Objetivos 2](#_Toc511834069)

[1.2. Escopo 2](#_Toc511834070)

[1.3. Evolução 2](#_Toc511834071)

[2. Gerencia de Configuração de Software 2](#_Toc511834072)

[2.1. Papéis e Responsabilidades 2](#_Toc511834073)

[2.2. Ferramentas, Ambientes e Infraestrutura 3](#_Toc511834074)

[2.2.1. Ferramentas 3](#_Toc511834075)

[2.2.2. Ambientes 3](#_Toc511834076)

[3. O Programa de Gerenciamento de Configuração 3](#_Toc511834077)

[3.1. Identificação da Configuração 3](#_Toc511834078)

[3.1.1. Acrônimos e Significados 3](#_Toc511834079)

[3.1.2. Formação de Itens de Configuração 3](#_Toc511834080)

[3.1.3. Baselines do Projeto 3](#_Toc511834081)

[3.2. Controle de Configuração e Mudança 4](#_Toc511834082)

[3.2.1. Processo de Solicitações de Mudança 4](#_Toc511834083)

[3.2.2. Solicitação de Análise de Impacto 4](#_Toc511834084)

[3.3. Estimativa do Status de Configuração 4](#_Toc511834085)

[3.3.1. Processo de Armazenamento e Liberação do Projeto 4](#_Toc511834086)

## Introdução

O Plano de Gerenciamento de Configuração descreve todas as atividades do Gerenciamento de Controle de Configuração e Mudança que serão executados 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 destinados para todos os integrantes da equipe do projeto e abrange todo o controle e gerenciamento da configuração do projeto.

## 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 no padrão de versionamento;

## Gerencia de Configuração de Software

## Papéis e Responsabilidades

|  |  |
| --- | --- |
| Papel | Responsabilidade |
| Gerente de Projeto | Responsável por solicitar a criação dos ambientes dos projetos, autorizar requisições de mudança, acompanhar resolução de defeitos de IC, 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 gerente de configuração e apoiar a execução do processo, 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 e avaliar os impactos de mudanças, responsável também por criar/adaptar e auditar a correta execução do Processo de Gerenciamento de Configuração pela equipe do projeto, realizar verificações nos artefatos em relação aos critérios de Gerenciamento de Configuração, comunicar a equipe do projeto e envolvidos interessados em relação as entregas efetuadas, defeitos de Gerencia de Configuração e liberação de artefatos para atualização após aprovação de Requisitos de Mudança. |
| Colaborador | 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 Gerencia de Configuração e corrigir defeitos apontados nas revisões. |
| Desenvolvedores | Profissionais envolvidos na codificação do sistema. |
| Testador | Equipe responsável pela execução dos testes do sistema e registro dos defeitos em não conformidades identificadas. |
| Equipe de Infraestrutura | Equipe responsável pela infraestrutura computacional do projeto (rede e comunicação dos diversos ambientes). Trabalha em parceria com a equipe de Gerencia de Configuração com o objetivo de atender as demandas do projeto. |

## Ferramentas, Ambientes e Infraestrutura

## Ferramentas

|  |  |
| --- | --- |
| Ferramenta | Descrição |
| Trello | Plataforma de gestão de produtividade. |
| Github | Repositório de arquivos. |
| Astah | Ferramenta para criação de diagramas. |
| Bizagi | Ferramenta de gestão de processos |
| Balsamiq Mockup | Ferramenta para criação de protótipos. |
| Eclipse JavaEE | Plataforma de desenvolvimento. |
| Ionic | Framework de desenvolvimento front-end |
| MySQL Workbench | Sistema de gerenciamento de Banco de Dados |

## Ambientes

O ambiente que será entregue a equipe de desenvolvimento, deverá ser mantido pela equipe de arquitetura, através de *Virtual Machines* que seguiram os padrões dos ambientes mantidos pela equipe de infraestrutura.

## O Programa de Gerenciamento de Configuração

## Identificação da Configuração

## Acrônimos e Significados

|  |  |
| --- | --- |
| Acrônimo | Significado |
| PGC | Plano de Gerenciamento de Configuração |
| PGP | Plano de Gerenciamento de Projeto |
| ER | Especificação de Requisitos |
| SAI | Solicitação de Análise de Impacto |
| TEP | Termo de Encerramento do Projeto |
| DAS | Documento de Arquitetura de Software |
| IMP | Documento de Implantação |
| PGT | Plano de Gerenciamento de Teste |
| DRH | Documento de Recursos Humanos |

## Formação de Itens de Configuração

*[Acrônimo]\_[Nome do Arquivo]\_[NNN]\_[Versão]*

Ex.: PGC\_Plano\_de\_Gerenciamento \_de\_Configuracao\_V01.

## Baselines do Projeto

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

|  |  |
| --- | --- |
| Fase | Itens de Configuração |
| Fase 1 | Estruturação |
| Fase 2 | CDI |
| Fase 3 | CDII |
| Fase 4 | CDIII |
| Encerramento | Todos os itens de configuração gerados nas fases anteriores  Termo de Encerramento |

A geração das baselines será gerada a partir que se tenha um modulo utilizável do sistema

## Controle de Configuração e Mudança

## Processo de Solicitações de Mudança

**Processo de Mudança:** O solicitante faz seu pedido de mudança por e-mail.

**Realizar Triagem de Mudança:** O Gerente de Configuração realiza a triagem definindo a relevância e possível impacto da mudança. O resultado da triagem pode gerar uma das seguintes decisões: Relevante com Previsão de Impacto Significativo, Relevante sem Previsão de Impacto Significado e Mudança Irrelevante – Rejeitada.

## Solicitação de Análise de Impacto

**Solicitação de Análise Detalhada de Impacto:** As mudanças que foram classificadas como relevante com previsão de impacto significativo devem geral um registro sobre o impacto de mudança.

**Realizar Análise de Impacto:** Estudo e Análise de quais itens de configuração a mudança impactará.

**Negociar e Aprovar Mudanças:** O Gerente de Configuração negocia e aprova se as mudanças podem ser implementadas. O resultado deste processo pode gerar as seguintes decisões: Mudança Aprovada e Mudança Reprovada, se aprovada atualizar configuração, esse processo deve ser notificado ao solicitante da mudança por email.

## Estimativa do Status de Configuração

## Processo de Armazenamento e Liberação do Projeto

A função de gerenciamento de liberação e entrega descreve o processo formal de:

* Construção produzindo itens de configurações;
* Liberação, identificando as versões particulares de cada item de configuração que serão disponibilizadas
* Entrega, implantando o produto no ambiente final de produção