

Histórico de Revisões

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

Sumário

1. Introdução.....	2
1.1. Objetivos.....	2
1.2. Escopo.....	2
1.3. Evolução.....	2
2. Gerencia de Configuração de Software.....	2
2.1. Papéis e Responsabilidades.....	2
2.2. Ferramentas, Ambientes e Infraestrutura.....	3
2.2.1. Ferramentas.....	3
2.2.2. Ambientes.....	3
3. O Programa de Gerenciamento de Configuração.....	3
3.1. Identificação da Configuração.....	3
3.1.1. Acrônimos e Significados.....	3
3.1.2. Formação de Itens de Configuração.....	3
3.1.3. Baselines do Projeto.....	4
3.2. Controle de Configuração e Mudança.....	4
3.2.1. Processo de Solicitações de Mudança.....	4
3.2.2. Solicitação de Análise de Impacto.....	4
3.3. Estimativa do Status de Configuração.....	4
3.3.1. Processo de Armazenamento e Liberação do Projeto.....	4

1. 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.

1.1. 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.

1.2. 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.

1.3. 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;

2. Gerencia de Configuração de Software

2.1. 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.

2.2. Ferramentas, Ambientes e Infraestrutura

2.2.1. 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.
Cronapp	Plataforma de desenvolvimento.

2.2.2. 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.

3. O Programa de Gerenciamento de Configuração

3.1. Identificação da Configuração

3.1.1. 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

3.1.2. Formação de Itens de Configuração

[Acrônimo]_[NNN]_[Versão]

Ex.: SAI_001_V01.

3.1.3. 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

3.2. Controle de Configuração e Mudança

3.2.1. 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.

3.2.2. Solicitação de Análise de Impacto

Solicitação de Análise Detalhada de Impacto: As mudanças que foram classificadas como relevante com previsão de impacto significativo devem gerar 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.

3.3. Estimativa do Status de Configuração

3.3.1. 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