

Disciplina de Processo de Software	Resp.: <Grupo> Versão: <1.0>
Plano de Configuração	Página: 1 de 17

Processo de Software

Plano de Configuração

Professor:
Adailton Araújo

Equipe:
Christiano
Igor Montenegro
Isaias
Jean Lucas
Murilo

Disciplina de Processo de Software	Resp.: <Grupo> Versão: <1.0>
Plano de Configuração	Página: 2 de 17

Data	Versão	Descrição	Autor
01/10/2016	1.0	Criação do template	Igor Montenegro
14/10/2016	1.1	Adequação do plano para o projeto	Igor Montenegro
01/11/2016	1.2	Adequações do plano para Execução	Igor Montenegro

Disciplina de Processo de Software	Resp.: <Grupo> Versão: <1.0>
Plano de Configuração	Página: 3 de 17

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 Papéis na Gerência de Configuração.
 - 2.2 Ferramentas, Ambiente e Infraestrutura.
 - 2.2.1 As ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração
 - 2.3 Identificação da Configuração
 - 2.3.1 Convenção para rotular caminhos e artefatos na Estrutura de Diretórios do Produto.
 - 2.3.2 Arquivos de aprovação dos artefatos.
 - 2.3.3 Estrutura de Diretórios
 - 2.3.4 Baselines do Projeto
 - 2.4 Controle de Configuração e Mudança
3. Marcos
4. Itens de Configuração (IC)

Disciplina de Processo de Software	Resp.: <Grupo> Versão: <1.0>
Plano de Configuração	Página: 4 de 17

Plano de Gerenciamento de Configuração

1. Introdução

O Plano de Gerenciamento de Configuração descreve as atividades do Gerenciamento de Controle de Configuração e Mudança que serão executadas durante o ciclo de vida do produto (SGP). Suas atividades envolvem identificar a configuração do software, manter sua integridade durante o projeto e controlar sistematicamente as mudanças.

1.1 Finalidade

A finalidade 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 (integrantes, ferramentas, e etc), as responsabilidades atribuídas e o cronograma de atividades.

1.2 Escopo

Este Plano de Gerenciamento de Configuração é destinado para todos os integrantes da equipe responsável pelo desenvolvimento do sistema SGP na disciplina de Processos, onde deve ser possível ter o mínimo de controle e gerenciamento da configuração do projeto SGP – Sistema de Gestão da Prefeitura

Disciplina de Processo de Software	Resp.: <Grupo> Versão: <1.0>
Plano de Configuração	Página: 5 de 17

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações.

Termo	Significado
SGP	Sistema de Gestão da Prefeitura
GPR	Gerência de projeto
GRE	Gerência de Requisitos
GQA	Gerência de Qualidade
SCRUM	É um processo ágil que permite manter o foco na entrega do maior valor de negócio, no menor tempo possível.
GC	Gerência de Configuração
CCM	Comitê para o Controle de Mudanças.
RH	Recursos Humanos
<i>Baseline</i>	Conjunto de itens de configuração que conseguiram um estado comprovado de estabilidade.

1.4 Referências

- *Template* de Plano de Gerenciamento de Configuração, 1987-2001, IBM.
- *Template* de Plano de Configuração do processo.
- Plano de Gerenciamento do Projeto.

1.5 Visão Geral

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

Seção	Descrição
1	Introdução do documento.
2	São relacionados os papéis, as responsabilidades das atividades e as ferramentas
3	É apresentado como serão criadas e controladas as <i>Baselines</i> .
4	Itens de configuração

Disciplina de Processo de Software	Resp.: <Grupo> Versão: <1.0>
Plano de Configuração	Página: 6 de 17

2. Gerenciamento de Configuração de Software

2.1 Papéis na Gerência de Configuração.

Papéis	Equipe	Responsabilidade
Gerentes de Projeto	Murilo Lucas	Gerência de projeto de Software. Gerência de Riscos Gestão de pessoas Gerência de comunicação Gerência de negócios Controlar mudanças
Gerente de Configuração	Igor Montenegro	Estabelecer Políticas de GC Definir Plano de GC Configurar Ambiente de GC Criar Espaços de Trabalho de Integração <i>Criar Baselines</i> <i>Promover Baselines</i>
Gerente de Qualidade	Jean Lucas	Assegurar que tanto o processo quanto o produto seguirão o nível de qualidade definido pela empresa Avaliar qualidade dos processos e produtos definidos Definir plano de qualidade Definir ações corretivas. Emitir relatórios comunicação quanto ao status das atividades de correção
Gerente de Requisitos	Christiano Isaias	Acompanhar a evolução dos requisitos Elaborar mecanismo de rastreamento de requisitos. Registrar e controlar mudanças dos requisitos.
CCM	Christiano Igor Montenegro Isaias Jean Lucas Murilo Lucas	Estabelecer Processo de Controle de Mudanças Revisar Solicitação de Mudança
Desenvolvedor	Christiano Igor Montenegro Isaias Jean Lucas Murilo	Seguir os padrões e procedimentos definidos no Plano de Gerência de Configuração

Disciplina de Processo de Software	Resp.: <Grupo> Versão: <1.0>
Plano de Configuração	Página: 7 de 17

Todos os Papéis:	Christiano Igor Montenegro Isaías Jean Lucas Murilo	Enviar Solicitação de Mudança Atualizar Solicitação de Mudança
------------------	---	---

Tabela 1: Responsáveis e Responsabilidades

2.2 Ferramentas, Ambiente e Infraestrutura.

2.2.1 As ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração

Ferramenta	Tipo	Descrição	Versão
GitHub	Web/Versionamento	O projeto estará hospedado no GitHub que fornece sistema de controle de versão usando	XXX
Google Drive	Web/Edição	Sistema em nuvem para edição concorrente, visualização de arquivos.	XXX
WhatsApp	Web/Comunicação	Ferramenta de comunicação.	XXX
Astah	Diagramação	Ferramenta para diagramação dos casos de uso	Community
Prottapp	Prototipação	Ferramenta para prototipação web, móbile	XXX

d

2.3 Identificação da Configuração

2.3.1 Convenção para rotular caminhos e artefatos na Estrutura de Diretórios do Produto.

<SGP>_<AAA>_<TextoLivre>.<EST> Ou <SGP>_<AA>_<TextoLivre>.<EST>

Parte da Linha	Significado
<SGP>	Identifica o sistema. “SGP - Sistema de Gestão da Prefeitura”
<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.

Disciplina de Processo de Software	Resp.: <Grupo> Versão: <1.0>
Plano de Configuração	Página: 8 de 17

--	--

Exemplo: SIGEQ_MCU_UC0001-ManterProdutos.doc – Modelo de caso de manter Produtos

Acrônimos	Significado
TAB	Termo de Abertura
GRH	Plano de Gerência de Recursos Humanos
CAR	Critérios para análise de requisitos
DVU	Documento de Visão do Usuário
DCU	Diagrama de Caso de Uso
DCS	Documento de Comunicação Superior
EOR	Especificação Objetivos e Requisitos
PPR	Plano de Projeto
PGR	Plano de Gerência de Riscos
PRH	Plano de Recursos Humanos
PGR	Plano de gerenciamento dos requisitos
PGO	Plano de Gerenciamento do Orçamento
PGD	Plano de Gerenciamento de Dados
PSS	Processo de Solicitação de Serviço
CRN	Cronograma
MTD	Metodologia
MRB	Matriz de Rastreabilidade Bidirecional
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
PGC	Plano de Gerência de Configuração
MAP	Modelo de Análise e Projetos
PBD	Modelo de Banco de Dados
MIN	Manual de Instalação (implantação)

Disciplina de Processo de Software	Resp.: <Grupo> Versão: <1.0>
Plano de Configuração	Página: 9 de 17

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	Releases do Sistema
C+(Número de dois dígitos"01")	Casos de uso são definidos pelo seu acrônimo .

2.3.2 Arquivos de aprovação dos artefatos.

A aprovação do documento é dada pelo gerente responsável, através de uma revisão do artefato, onde a aprovação pode ser de um ou mais artefatos.

“A aprovação será guardada em repositório com o nome do arquivo aprovado. O arquivo do tipo texto contendo o email enviado pelo responsável aprovando o documento.”

2.3.3 Estrutura de Diretórios

Diretório		SubDiretório	Artefatos
Processo De Software (Raiz)	Processo	Definição	GPR-Processo.doc/docx
			GQA-Processo.doc
			GRE-Processo.doc
		Template	Templates criados para apoiar a execução das atividades.
		Avaliação	GPR-Avaliação Processo.xls
			GQA-Avaliação Processo.xls
			GRE-Avaliação Processo.xls

Disciplina de Processo de Software	Resp.: <Grupo> Versão: <1.0>
Plano de Configuração	Página: 10 de 17

			GPR-Avaliação Projeto.xls
			GQA-Avaliação Projeto.xls
			GRE-Avaliação Projeto.xls
	Projeto	GPR	Artefatos referentes a GPR
		GRE	Artefatos referentes a GRE
		GQA	Cenários de casos de Usos
			Artefatos referentes a GQA
			Comunicações realizadas
		Plano de Configuração	

2.3.4 Baselines do Projeto

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
Release	Fontes do sistema pronto

Os Artefatos entrarão em baseline quando atingirem a forma mais estável .

2.4 Controle de Configuração e Mudança

Os gerentes de cada área de processo (GPR, GQA, GRE), vão controlar de configuração de mudanças dos artefatos, ficando responsável de manter o artefato atualizado no Google Drive e no GitHub após finalizado.

3. Marcos

Os marcos do projeto serão, as entregas de trabalho.

- Templates e Processos gerados 04/10/2016 às 23h59
- Entrega da execução do trabalho 1 06/11/2016

Disciplina de Processo de Software	Resp.: <Grupo> Versão: <1.0>
Plano de Configuração	Página: 11 de 17

4. Itens de Configuração (IC)

Um item de configuração (IC) é qualquer componente de serviço, elemento de infraestrutura ou outro item que precisa ser gerenciado para garantir a entrega bem-sucedida de serviços.

Cada IC possui várias características:

- Uma classificação, ou um tipo, que indica qual tipo de item ele é.
- Atributos, que variam por classificação e descrevem as características do IC individual.
- Um valor de status, que representa o estado do IC no ciclo de vida usado para ICs dessa classificação.
- Relacionamentos, que indicam como o IC está relacionado a outros ICs.
- Um proprietário, a pessoa que é responsável pelo IC.

1.

Nome:	PGC Plano de configuração
Responsável:	Gerente de Configuração
Classificação:	Documento
Atributos:	Definir padrões, configurações e informações do projeto.
Status:	Ativo (Participa de cada etapa do projeto)
Relacionado:	Todos artefatos.

2.

Nome:	EOR Especificação de Objetivos e Requisitos
Responsável:	Gerente de requisitos
Classificação:	Documento
Atributos:	Descrever o problema a ser resolvido e detalhamento de todos os objetivos que se espera serem alcançados.
Status:	Definido (Criado, mas pode receber alterações)
Relacionado:	MRB, DVU, DCU, CXX (todos casos de uso).

3.

Disciplina de Processo de Software	Resp.: <Grupo> Versão: <1.0>
Plano de Configuração	Página: 12 de 17

Nome:	MRB
Responsável:	Gerente de requisitos
Classificação:	Planilha
Atributos:	Rastrear os requisitos.
Status:	Definido (Criado, mas pode receber alterações)
Relacionado:	EOR, CXX

4.

Nome:	DVU
Responsável:	Gerente de requisitos
Classificação:	Documento
Atributos:	Descrever preliminarmente as necessidades e objetivos dos interessados.
Status:	Definido (Criado, mas pode receber alterações)
Relacionado:	EOR

5.

Nome:	DCU
Responsável:	Gerente de requisitos
Classificação:	Diagrama
Atributos:	Exemplificar a relação dos casos de uso
Status:	Definido (Criado, mas pode receber alterações)
Relacionado:	CXX, EOR

6.

Disciplina de Processo de Software	Resp.: <Grupo> Versão: <1.0>
Plano de Configuração	Página: 13 de 17

Nome:	CXX Casos de uso (onde XX vai de 00 à 99)
Responsável:	Gerente de requisitos
Classificação:	Documento
Atributos:	Descrever detalhadamente um cenário(caso de uso)
Status:	Definido (Criado, mas pode receber alterações)
Relacionado:	CXX, EOR

7.

Nome:	PRH Plano de Recursos Humanos
Responsável:	Gerente de requisitos
Classificação:	Documento
Atributos:	Descreve os requisitos do profissional esperado para determinadas funções.
Status:	Definido (Criado, mas pode receber alterações)
Relacionado:	PGR, EOR

8.

Nome:	CAR Critérios para análise de requisitos
Responsável:	Gerente de requisitos
Classificação:	Documento
Atributos:	Descrever detalhadamente os critérios para análise de requisitos.
Status:	Definido (Criado, mas pode receber alterações)
Relacionado:	PGR, EOR

9.

Disciplina de Processo de Software	Resp.: <Grupo> Versão: <1.0>
Plano de Configuração	Página: 14 de 17

Nome:	PGR Plano de gerenciamento dos requisitos
Responsável:	Gerente de requisitos
Classificação:	Documento
Atributos:	Plano para gerenciar os requisitos
Status:	Definido (Criado, mas pode receber alterações)
Relacionado:	MRB, DVU, DCU, PGO, PRH, PSS, TCR, EOR, CAR

10.

Nome:	GQA Plano de Garantia da Qualidade
Responsável:	Gerente de Qualidade
Classificação:	Documento
Atributos:	Definir métricas de qualidade para se avaliar o projeto.
Status:	Ativo (Participa de cada etapa do projeto)
Relacionado:	DCS

11.

Nome:	DCS Documento de Comunicação Superior
Responsável:	Gerente de Qualidade
Classificação:	Documento
Atributos:	Comunicação formal.
Status:	Definido.
Relacionado:	GQA

12.

Nome:	PGD Plano de Gerenciamento de Dados
-------	-------------------------------------

Disciplina de Processo de Software	Resp.: <Grupo> Versão: <1.0>
Plano de Configuração	Página: 15 de 17

Responsável:	GPR Gerente de Projeto
Classificação:	Documento.
Atributos:	Definir as formas de coleta de todos os dados relevantes do projeto, como esses dados coletados serão armazenados, a classificação dos dados separados por tipos de dados, o acesso aos dados e suas restrições, como será garantida a disponibilidade dos dados quando necessário e a lista de dados importantes para o projeto encontrados até o momento.
Status:	Definido.
Relacionado:	PPR

13.

Nome:	GRH Plano de Gerência de Recursos Humanos
Responsável:	GPR Gerente de Projeto
Classificação:	Documento
Atributos:	Fornecer orientação sobre como os recursos humanos do projeto devem ser definidos, mobilizados, gerenciados, controlados e por fim, liberados.
Status:	Definido.
Relacionado:	PPR

14.

Nome:	PPR Plano de Projeto
Responsável:	GPR Gerente de Projeto
Classificação:	Documento
Atributos:	Conter todas as informações necessárias para a realização do projeto.
Status:	Definido.

Disciplina de Processo de Software	Resp.: <Grupo> Versão: <1.0>
Plano de Configuração	Página: 16 de 17

Relacionado:	GRE, GQA, GCO, GRH, PGO
--------------	-------------------------

15.

Nome:	PGO Plano de Gerenciamento do Orçamento
Responsável:	GPR Gerente de Projeto
Classificação:	Documento
Atributos:	Manter os custos do projeto dentro do estimado, tentando evitar que o orçamento inicial seja estourado.
Status:	Definido.
Relacionado:	PPR

16.

Nome:	PGC Plano de Gerenciamento do Cronograma
Responsável:	GPR Gerente de Projeto
Classificação:	Documento.
Atributos:	Gerenciamento e histórico do tempo estipulado e gasto com os artefatos.
Status:	Definido.
Relacionado:	PPR

17.

Nome:	PGR Plano de Gerência de Riscos
Responsável:	GPR Gerente de Projeto
Classificação:	Documento.
Atributos:	Aumentar a probabilidade e o impacto dos eventos positivos, reduzir a probabilidade e o impacto dos eventos negativos no projeto e orientar a equipe do projeto sobre como os processos de riscos serão

Disciplina de Processo de Software	Resp.: <Grupo> Versão: <1.0>
Plano de Configuração	Página: 17 de 17

	executados.
Status:	Definido.
Relacionado:	PPR