

# **SICOE**

## **Sistema de Controle de Energia**

### **SICOE**

### **Plano de Gerenciamento de Configuração**

**Versão 2.0**

<b>Equipe</b>	<b>E-mail</b>
Christian Fortunato Davidson da Silva Nascimento Fabio Palmela Fellipe Pereira Fernando Thales Mario Cezar	<a href="mailto:christianfm22@hotmail.com">christianfm22@hotmail.com</a> <a href="mailto:davidsonsns@gmail.com">davidsonsns@gmail.com</a> <a href="mailto:fkadosh@yahoo.com.br">fkadosh@yahoo.com.br</a> <a href="mailto:fellipe.d@hotmail.com">fellipe.d@hotmail.com</a> <a href="mailto:fernando_tso@yahoo.com.br">fernando_tso@yahoo.com.br</a> <a href="mailto:mcezar27@gmail.com">mcezar27@gmail.com</a>

## Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
14/09/15	1.0	Criação do documento	Mario Cezar
17/09/15	1.0	Revisão do documento	Mario Cezar
24/09/15	2.0	Criação do controle de mudança	Fellipe Pereira

# 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 Organização, Responsabilidades e Interfaces

### 2.2 Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura

## 3. O Programa de Gerenciamento de Configuração

### 3.1 Identificação da Configuração

#### 3.1.1 Métodos de Identificação

#### 3.1.2 Baselines do Projeto

## 4. Marcos

# Plano de Gerenciamento de Configuração

## 1. Introdução

Este documento descreve o Plano de Gerência de Configuração para o projeto de desenvolvimento do sistema SICOE- Sistema de Controle de Energia

### 1.1 Finalidade

Criar um padrão a ser seguido por todos os membros da equipe, descrevendo a organização, nomenclatura e regras para o versionamento do projeto SICOE.

### 1.2 Escopo

O presente documento tem por objetivo apresentar a organização, nomenclatura e regras de versionamento para a gerencia de configuração do projeto de desenvolvimento do sistema de Controle de Energia.

Este plano é destinado a todos os integrantes da equipe responsável pelo desenvolvimento do sistema.

### 1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

Termo	Significado
CR	Solicitação de Mudança ( <i>Change Request</i> )
GC	Gerência de Configuração
CVS	Sistema de Controle de Versão ( <i>Control Version System</i> )
Baseline	Conjunto de itens de configuração que conseguiram um estado comprovado de estabilidade.
CCM	Comitê para o Controle de Mudanças.

## 1.4 Referências

Template de Plano de Gerenciamento de Configuração, 1987-2001, IBM.

Plano de Gerenciamento do Projeto - SICOE - Sistema de Controle de energia Versão 1.0

Cronograma - SICOE - Sistema de Controle de energia.

[http://www.dcc.ufrj.br/~schneide/es/2000/1/a1/al1\\_22.htm](http://www.dcc.ufrj.br/~schneide/es/2000/1/a1/al1_22.htm) acesso em setembro de 15

## 1.5 Visão Geral

Seção	Descrição
2	São relacionados os papéis, as responsabilidades das atividades e as ferramentas dentro da GC do projeto.
3	É apresentado como serão identificados os Métodos de Identificação e criadas e controladas as Baselines.
4	Serão identificados os marcos internos e de cliente relacionados ao esforço de CM do projeto ou produto.
5	Será apresentada a forma que software desenvolvido se dará fora do ambiente do projeto

## 2. Gerenciamento de Configuração de Software

### 2.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces

Papéis	Equipe	Responsabilidade
Gerente de Configuração	Davidson da Silva Nascimento	Realiza as atividades pertinentes à disponibilização e controle da infraestrutura e do ambiente de gerenciamento de configuração que dará suporte ao desenvolvimento do sistema. É responsável por assegurar que o ambiente facilite as atividades de revisão do produto e de rastreamento de mudanças e defeitos.
CCM	Mario Cezar Fernando Thales	Estabelecer Processo de Controle de Mudanças Revisar Solicitação de Mudança
Desenvolvedor	Fabio Palmela Fellipe Pereira Fernando Thales Christian Fortunato	Seguir os padrões e procedimentos definidos no Plano de Gerência de Configuração
Todos os Papéis:	Fabio Palmela Fellipe Pereira Fernando Thales Christian Fortunato Mario Cezar Davidson da Silva	Enviar Solicitação de Mudança Atualizar Solicitação de Mudança

## 2.2 Ferramentas, Ambiente e Infraestrutura

Ferramenta	Tipo	Descrição	Versão
Git Hub		É um projeto de hospedagem de desenvolvimento de softwares criado pelo Git Hub que fornece sistema de controle de versão usando Git. Localizado através do Endereço: "https://github.com/mcezar30/SICOE-Sistema-de-controle-de-energia/tree/master/documentos/documentacao"	
Git	Controle de Versão.	Sistema de controle de versão.	

Tipo	Ferramenta	Versão
Sistema Operacional (Desenvolvimento)	Windows seven ultimate	SP1
Cronograma	Google docs	
Planilha	Google docs	
Editor de Texto	Google docs	
Controle de Versão	Git	
Plataforma de Desenvolvimento	Ferramenta: Sublime Text	3.0
	HTML5, JAVASCRIPT, PHP, CSS	
Banco de Dados	Mysql	5.0
Comunicação	Email, Facebook, WhatsApp	

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 conterà o Banco de dados.	Ambiente que conterà o Banco de dados do sistema.

### 3. O Programa de Gerenciamento de Configuração

#### 3.1 Identificação da Configuração

##### 3.1.1 Métodos de Identificação

Todos os documentos disponibilizados no repositório devem ser identificados baseados na seguinte nomenclatura:

<NOME\_ARTEFATO>

A estrutura de pastas utilizadas para o controle de versionamento é descrita como:

**documentos** – pasta que contém a estrutura definida no item. Sua finalidade é receber todos os artefatos que contenham documentação. A equipe armazena nesta pasta todas as versões de trabalho dos documentos, de gestão de configuração e de testes.

**produto** – pasta que armazena os artefatos de desenvolvimento códigos ou scripts.

A seguir será apresentada a estrutura definida para armazenamento dos artefatos do projeto no repositório.

SICOE

+ -Master

| | +-documentos

| | | + documentação

| | | + gestão-de-configuração

| | | + testes

| | +-produto

| | | + código

| | | + script

### 3.1.2 Baselines do Projeto

Baseline	Descrição	Responsável
Requisitos	Início do projeto e quando há uma mudança de requisitos no projeto	Christian Fortunato
Análise e Projeto	Linha responsável por mapear quanto se pode investir no projeto. Nela são distribuídos as atividades e o custo de cada uma delas. Realizada no início e a cada alteração no projeto	Fabio Palmela/ Felipe Domingos
Build	Toda vez que é lançado uma versão do sistema.	Davidson da Silva
Release	Toda vez que ocorre uma mudança no sistema	Davidson da Silva
Documentos	Toda vez que é lançado uma versão do sistema e toda vez que ocorre uma mudança no sistema	Mario Cezar

## 4. Marcos

Serão feitas três Marcos principais, nos seguintes momentos

- Abertura do projeto 05/08/2015
- Elaboração do projeto 05/08/2015
- Revisão da primeira entrega 16/08/2015
- Revisão do projeto 16/08/2015 Atualização do plano de gestão de configuração
- Revisão da segunda entrega 28/09/2015
- Revisão do projeto 28/09/2015 Atualização do plano de gestão de configuração
- Revisão da terceira entrega 20/10/2015
- Revisão do projeto 20/10/2015 Atualização do plano de gestão de configuração
- Revisão final do projeto 01/11/2015 Atualização do plano de gestão de configuração



## 5. Controle de Software de Subcontratados e Fornecedores

N/A

s  
e  
r  
á

i  
n  
c  
o  
r  
p  
o  
r  
a  
d  
o