**SGRI**

**Sistema de Gerenciamento de Recursos de Infra Estrutura**

**SGRI**

**Plano de Gerenciamento de Configuração**

**Versão 1.1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Equipe** | **E-mails** |
| Victor Pereira  Silvester Silva  Edmar Resende  Felipe Miranda  Samantha Vilela | [Victor.maciel.pereira@gmail.com](mailto:Victor.maciel.pereira@gmail.com)  [silvester\_silva@hotmail.com](mailto:silvester_silva@hotmail.com)  [edmarresende@gmail.com](mailto:edmarresende@gmail.com)  [lipemiranda159@hotmail.com](mailto:lipemiranda159@hotmail.com)  [samanthavilelac@gmail.com](mailto:samanthavilelac@gmail.com) |

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 24/03/2012 | 1.0 | Criação do Documento | Victor Pereira |
| 25/03/2012 | 1.1 | Correção dos tópicos e nome do arquivo | Victor Pereira |
| 05/05/2012 | 1.2 | Correção do Nome da Aplicação | Victor Pereira |
|  |  |  |  |

**Índice Analítico**

[1. Introdução](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#1.%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Introduction)

[1.1 Finalidade](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#1.1%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Purpose)

[1.2 Escopo](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#1.2%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Scope)

[1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#1.3%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Definitions,%20Acronyms%20and%20Abbreviations)

[1.4 Referências](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#1.4%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20References)

[1.5 Visão Geral](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#1.5%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Overview)

[2. Gerenciamento de Configuração de Software](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#2.%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Software%20Configuration%20Management)

[2.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#2.1%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Organization,%20Responsibilities%20and%20Interfaces)

[2.2 Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#2.2%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Tools,%20Environment%20and%20Infrastructure)

[3. O Programa de Gerenciamento de Configuração](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#3.%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20The%20CM%20Program)

[3.1 Identificação da Configuração](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#3.1%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Configuration%20Identification)

[3.1.1 Métodos de Identificação](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#3.1.1%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Identification%20Methods)

[3.1.2 Baselines do Projeto](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#3.1.2%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Project%20Baselines)

[4. Marcos](http://www.wthreex.com/rup/webtmpl/templates/cm_mgt/rup_cmpln.htm#4.%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20Milestones)

**Plano de Gerenciamento de Configuração**

**1.**                  **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.

**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.

**1.2**               **Escopo**

Este Plano de Gerenciamento de Configuração é destinado para todos os integrantes da equipe responsável pelo desenvolvimento do sistema SGRI - Sistema de Gerenciamento de Recursos de Infra Estrutura na disciplina de Gerência de Projetos, e abrange todo o controle e gerenciamento da configuração do projeto.

**1.3**               **Definições, Acrônimos e Abreviações.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Termo** | **Significado** |
| MVC | Estilo Arquitetural – Modelo, Visão e Controle. |
| GC | Gerência de Configuração |
| CCM | Comitê para o Controle de Mudanças. |
| EGS1 | Engenharia de Software 1 |
| PGC | Plano Gestão de Configuração |
| *Baseline* | Conjunto de itens de configuração que conseguiram um estado comprovado de estabilidade. |

**1.4**               **Referências**

* Templete SIGEQ - Sistema de Gerenciamento de Questões
* Templete SYSCO - Sistema de Controle de Custos

**1.5**               **Visão Geral**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Seção** | **Descrição** |
| 2 | São relacionados os papéis, as responsabilidades das atividades e as ferramentas dentro da GC. |
| 3 | É apresentado como serão criadas e controladas as *Baselines*. |
| 4 | São abordados os detalhes sobre quando o Plano de Gerenciamento de Configuração deve ser atualizado. |
| 5 | Descreve as ferramentas de software, o pessoal e o treinamento necessários para implementar as atividades de CM especificadas. |
| 6 | Descreve de que forma o software desenvolvido fora do ambiente do projeto será incorporado. |

**2.**                  **Gerenciamento de Configuração de Software**

**2.1**               **Organização, Responsabilidades e Interfaces**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Papéis** | **Equipe** | **Responsabilidade** |
| Gerente de Configuração | Victor Pereira | Estabelecer Políticas de GC  Escrever Plano de GC  Configurar Ambiente de GC  Criar Espaços de Trabalho de Integração  Criar *Baselines*  Promover *Baselines* |
| CCM | Edmar Resende  Samantha | Estabelecer Processo de Controle de Mudanças  Revisar Solicitação de Mudança |
| Desenvolvedor | Silvester Silva  Felipe Miranda | Seguir os padrões e procedimentos definidos no Plano de Gerência de Configuração |
| Todos os Papéis: | Victor Pereira  Edmar Resende  Samantha  Silvester Silva  Felipe Miranda | Enviar Solicitação de Mudança  Atualizar Solicitação de Mudança |

**Tabela 1: Responsáveis e Responsabilidades**

**2.2**               **Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura**

**Ferramentas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ferramenta** | **Tipo** | **Descrição** | **Versão** |
| Git Hub | Repositório com controle de versão | É um projeto de hospedagem de desenvolvimento de softwares que fornece sistema de controle de versão.  Localizado através do Endereço: “<https://github.com/>” | 1.7 |

**Ambiente e Infra - estrutura**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Ferramenta** | **Versão** |
| Sistema Operacional (Desenvolvimento) | Windows 7 | SP1 |
| Cronograma | Microsoft Office Excel | 2010 |
| Planilha | Microsoft Office Excel | 2010 |
| Editor de Texto | Microsoft Office Word | 2010 |
| Antvírus | Microsoft Security Essencial | 2.0 |
| Controle de Versão | Git Hub | 1.7 |
| Plataforma de Desenvolvimento | Ferramenta: Visual Studio | 2010 |
| FrameWork: DotNet | 2.0 |
| Linguagem: C# | 2010 |
| Banco de Dados | SQL-Server | 2008 R2 |
| Comunicação | MSN Mensseger/ Windows Live/ Gmail | 8.5 |

**3.**                  **O Programa de Gerenciamento de Configuração**

**3.1**               **Identificação da Configuração**

*3.1.1*          *Métodos de Identificação*

Todos dos itens de configuração, com exceção do código fonte, devem ser identificados baseados na nomenclatura descrita a seguir:

<PROJETO>\_<ID\_ARTEFATO>\_<DATA> em que:

<PROJETO> é o nome do projeto;

<ID\_ARTEFATO> é a identificação do artefato;

<DATA> é a data de criação do artefato, ou seja, a data da primeira versão do artefato em questão. Para descrição da data o formato AAAAMMDD deve ser utilizado.

Por exemplo: SGRI\_SCM\_25032012

É importante salientar que todas as letras dos nomes que compõem os documentos devem estar em caixa altas.

A apresentação dos artefatos que podem ser gerados no processo e suas respectivas identificações.

|  |  |
| --- | --- |
| **Artefato** | **Identificação** |
| Casos de Uso | UC |
| Documento de Arquitetura | ARC |
| Documento de Requisitos | REQ |
| Diagrama de Sequencia | DSS |
| Plano de Gerência de Configuração | SCM |
| Plano de Teste de Software | STP |
| Status Report | ST |
| Relatório de Testes | TSR |
| Story Board (documento de telas) | STB |
| Diagrama de Componente | DCO |
| Diagrama de Classe | DCL |
| Diagrama de Implantação | DIP |

*3.1.2*          *Baselines do Projeto*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Baseline*** | ***Descrição*** | ***Padrão*** |
| Requisitos | Marcado assim que for  concluída análise de  requisitos da iteração. | SGRI\_REQ\_<interaçao> |
| Análise e Projeto | Marcado quando forem concluídos a análise e o projeto de cada iteração | SGRI\_ARCH\_<iteração> |
| Build | Criada a cada build para o software | SGRI\_BUILD\_<build> |
| Release | Criado a cada release do software | SGRI\_RELEASE\_<versão> |
| Documentos | Criado após a aprovação de um documento. | SGRI\_NOME |

<iteração> é o número da iteração, sendo utilizados para identificação dois dígitos começando em 01 e sendo incrementado de uma unidade a cada nova iteração.

<build> é o número da build, sendo utilizados para a identificação três dígitos começando em 01 e sendo incrementado de uma unidade a cada nova build.

<versão> é o número da versão lançada.

O diretor de Configuração deve aprovar alterações/criações de *baselines*

**4.**                  **Marcos**

Serão Feitas quatro Marcos principais, nos seguintes momentos.

* Criação do repositório e plano de configuração - 26/03/2012
* Upload dos arquivos do DropBox (2ª entrega) - 21/04/2012
* Upload dos arquivos do DropBox (3ª entrega) – 16/05/2012
* Upload dos arquivos do DropBox (4ª entrega) – 15/06/2012