**SGAF**

**Sistema de Gestão de Ativos Físicos**

**SGAF**

**Plano de Gerenciamento de Configuração**

**Versão 1.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **Equipe** | **E-mails** |
| 6º Período | [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) |

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 24/03/2012 | 1.0 | Criação do Documento | 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 SGAF - Sistema de Gestão de Ativos Físicos 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 |
| *Baseline* | Conjunto de itens de configuração que conseguiram um estado comprovado de estabilidade. |

**1.4**               **Referências**

* Templete SIGEQ - Sistema de Gerenciamento de Questões

**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 da Fábrica. |
| 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*

*[Descreva como os artefatos do projeto ou produto devem ser nomeados, marcados e numerados. O esquema de identificação deve abranger o hardware, o software do sistema, os produtos de terceiros (COTS) e todos os artefatos de desenvolvimento de aplicativos listados na estrutura de diretórios do produto; por exemplo, planos, modelos, componentes, software de teste, resultados e dados, executáveis e assim por diante.]*

*3.1.2*          *Baselines do Projeto*

*[As baselines funcionam como um padrão oficial no qual os trabalhos subseqüentes são baseados. Somente mudanças autorizadas podem ser efetuadas nas baselines.*

*Descreva em que pontos do ciclo de vida do projeto ou produto as baselines devem ser estabelecidas. As baselines mais comuns devem ser definidas ao final de cada uma das fases de Iniciação, Elaboração, Construção e Transição. Elas também podem ser geradas no final de iterações ocorridas dentro das várias fases ou com freqüência ainda maior.*

*Descreva quem autoriza uma baseline e o que ela contém.]*

**4.**                  **Marcos**

*[Identifique os marcos internos e de cliente relacionados ao esforço de CM do projeto ou produto. Esta seção deve incluir detalhes sobre quando o Plano CM deve ser atualizado.]*

**5.**                  **Controle de Software de Subcontratados e Fornecedores**

*[Descreva de que forma o software desenvolvido fora do ambiente do projeto será incorporado.]*