

SADis  
Sistema de Aproveitamento de Disciplinas

**SADis**

**Plano de Gerenciamento de Configuração**

**Versão 2.0**

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 18/07/2014 | 2.0 | Revisão para a versão 2.0 | Wendel Araujo/ Lucas Costa |

Índice Analítico

**1. Introdução 4**

**1.1 Finalidade 4**

**1.2 Escopo 4**

**1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações. 4**

**1.4 Referências 4**

**1.5 Visão Geral 5**

**2. Gerenciamento de Configuração de Software 6**

**2.1 Papéis na Gerencia de Configuração. 6**

**2.2 Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura. 6**

**2.2.1 As ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração 6**

**2.2.2 Configuração do software – Ferramentas do ambiente de desenvolvimento 6**

**2.2.3 Estrutura do Ambiente 7**

**2.2.4 Configuração das maquinas dos ambientes 8**

**2.3 Identificação da Configuração..................................................................................................9**

**2.3.1 Convenção para rotular caminhos e artefatos na Estrutura de Diretórios do Produto. 9**

**2.3.2 Arquivos de aprovação dos artefatos. 9**

**2.3.3 Estrutura de Diretórios 9**

**2.3.4 Baselines do Projeto 9**

**2.4 Estimativa do Status de Configuração....................................................................................10**

**2.4.1 Processo de Armazenamento de Mídia e Liberação do Projeto 10  
2.4.2 Aprovação dos Artefatos 10**

**2.4.3 Especificação de Hardware 10**

**2.4.3 Repositório 10**

**3. Marcos 11**

**4. Treinamento e Recursos 12**

Plano de Gerenciamento de Configuração

**1. Introdução**

O Plano de Gerenciamento de Configuração descreve todas as atividades 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.

## 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 (equipes, ferramentas e computadores), as responsabilidades atribuídas e o cronograma de atividades.

## Escopo

Este Plano de Gerenciamento de Configuração é destinado para todos os integrantes da equipe responsável pelo desenvolvimento do sistema SADis*,* e abrange todo o controle e gerenciamento da configuração do projeto SADis (Sistema de Aproveitamento de Disciplinas).

## Definições, Acrônimos e Abreviações.

|  |  |
| --- | --- |
| **Termo** | **Significado** |
| OpenUP | É o Processo Unificado Aberto, uma metodologia ágil de desenvolvimento de software, baseada nas principais características do RUP. |
| GC | Gerência de Configuração |
| CCM | Comitê para o Controle de Mudanças. |
| *Baseline* | Conjunto de itens de configuração que conseguiram um estado comprovado de estabilidade. |
| *BD* | Banco de Dados |

## Referências

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

## 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 | Marcos |
| 4 | Treinamento e Recursos |

Gerenciamento de Configuração de Software

## Papéis na Gerencia de Configuração.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Papéis** | **Equipe** | **Responsabilidade** |
| Gerente de Configuração | Wendel Araujo | Estabelecer Políticas de GC  Escrever Plano de GC  Configurar Ambiente de GC  Criar Espaços de Trabalho de Integração  Criar *Baselines*  Promover *Baselines* |
| CCM | Wendel Araujo Lucas Costa | Estabelecer Processo de Controle de Mudanças  Revisar Solicitação de Mudança |
| Desenvolvedor 2ª iteração | Lucas Costa  Wendel Araujo | Seguir os padrões e procedimentos definidos no Plano de Gerência de Configuração |
| Todos os Papéis: | Wendel Araujo  Lucas Costa | Enviar Solicitação de Mudança  Atualizar Solicitação de Mudança O que ocorrer |

**Tabela 1: Responsáveis e Responsabilidades**

## Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura.

### As ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ferramenta** | **Tipo** | **Descrição** | **Versão** |
| GitHub |  | Serviço de [Web Hosting](http://pt.wikipedia.org/wiki/Hospedagem_de_sites) Compartilhado para projetos que usam o controle de versionamento [Git](http://pt.wikipedia.org/wiki/Git).Localizado através do Endereço: https://github.com/wendelad/SADis | Site |
| Git | Controle de Versão. | Sistema de controle de versão. | 1.9.2 |
| GitHub Desktop | Acesso ao repositório | Cliente para o GitHub integrado ao Windows. | 1.3.3.1 |

### Configuração do software – Ferramentas do ambiente de desenvolvimento

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Ferramenta** | **Versão** |
| Sistema Operacional (Desenvolvimento) | Windows 8.1 |  |
| Cronograma | Microsoft Office | 2013 |
| Planilha | Microsoft Office Excel | 2013 |
| Editor de Texto | Microsoft Office Word | 2013 |
| Controle de Versão | Git | 1.9.2 |
| Plataforma de Desenvolvimento | Notepad++ | 6.5.1 |
| MySql workbench | 6.1.6 |
| Xampp | 3.2.1 |
| Banco de Dados | Mysql | 5.1 |
| Comunicação | Facebook/ Skype/ Gmail / Celular |  |

### Estrutura do Ambiente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ambiente** | **Descrição** | **Transição** |
| Desenvolvimento | É o ambiente que servirá para o desenvolvimento do Sistema. | O sistema atingirá o estado final quando os requisitos forem cumpridos e testados 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 conterá o Banco de dados. | Ambiente que conterá o Banco de dados do sistema. |

### Configuração das maquinas dos ambientes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **QTD** | **Ambientes** | **Configuração Hardware** | **Configuração Software** |
| 1 | Desenvolvedor | Processador: core i7 3.5 GHz  Memória RAM: 24GB  Hard Disk: 8tb  SSD 128gb | Windows 8.1 |
| MySql Workbench |
| Git |
| GitHub |
| Office 2013 |
| Notepad++ |
| Xampp |
| Noton 360 antivirus |
| VMware |
| Skype |
| 1 | Integração | Processador: core i7 3.5 GHz  Memória RAM: 24GB  Hard Disk: 8tb  SSD 128gb | Windows 8.1 |
| MySql Workbench |
| Git |
| GitHub |
| Office 2013 |
| Notepad++ |
| Xampp |
| Norton 360 antivirus |
| VMware |
| Skype |
| 1 | Banco de Dados | Processador: core i7 3.5 GHz  Memória RAM: 24GB  Hard Disk: 8tb  SSD 128gb | Windows 8.1 |
| MySql Workbench / php |

## Identificação da Configuração

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

**<SADis>\_<TextoLivre><Versao>.<EXT>**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parte da Linha** | **Significado** |
| SADis | Identifica o sistema. SADis – Sistema de Aproveitamento de Disciplinas |
| <TextoLivre> | Significa texto Livre para a melhor identificação do documento. |
| <Versao> | Versão atual |
| <EXT> | Extensão do arquivo do documento. |

**Exemplo: SADis\_PlanoDeProjeto1.0.docx –** Modelo de Plano de Projeto

### Arquivos de aprovação dos artefatos.

A aprovação do documento é dada pelo responsável pelo projeto através de uma revisão geral do artefato.

### Estrutura de Diretórios

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Diretório** | **Subdiretório** | **Artefatos** |
| Documentação | Gerência de Configuração | Plano de Gerencia de Configuração  Ferramentas |
| Gerência de Projetos | Plano de Projeto  Plano de Iteração  Itens de Trabalho  Tabela de Riscos |
| Engenharia de Requisitos | Documento de Requisitos  Documento de Casos de Uso |
| Casos de Teste | Documento de Testes  Relatório de testes |
| Site | Códigos fonte |  |

### Baselines do Projeto

As baselines serão definidas em três fases.

|  |  |
| --- | --- |
| **Fases** | **Itens de Configuração da Baseline** |
| Planejamento | Documentação (Artefatos do projeto) |
| Arquitetura o projeto | Código fonte. |
| Release | Fontes do sistema pronto |

Os Artefatos entrarão em baseline quando atingirem a forma mais estável

## Estimativa do Status de Configuração

### Processo de Armazenamento de Mídia e Liberação do Projeto

O backup do repositório deverá ser feito continuamente pelos membros responsáveis e será armazenado em pendrive organizado por pastas.

As pastas deverão conter: Data e Versão do backup.

Liberação de release:

Basicamente os projetos irão ser desenvolvidos e testados na main-line. Para gerar o release a versão em questão tem que estar devidamente testada, livre de erros e aprovada pelo responsável.

* + 1. **Aprovação dos artefatos**

Será salvo no repositório o artefato aprovado pelo responsável.

* + 1. **Especificação de Hardware**

As máquinas devem conter o mínimo da configuração especificada nesse documento.

### Repositório

Apenas os gerente de configuração é responsável pela a estrutura do repositório, não podendo ser alterada por nenhum usuário do repositório.

Marcos

Serão Feitos dois Marcos principais, nos seguintes momentos.

* Capacidade Operacional Inicial 27/07/2014
* Release do Produto 2ª iteração 28/07/2014

Treinamento e Recursos

Descrição dos treinamentos efetuados para os integrantes do Grupo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Treinamento** | **Objetivo** | **Público Alvo** |
| Repositório/GitHub | Treinamento ensina como acessar o GitHub através de uma máquina cliente, como dar os comandos principais do repositório, como incluir novos itens dentro do repositório e também como remover do mesmo. | Toda a equipe |