**PLANO DE GERÊNCIA DE CONFIGURAÇÃO**

**DATA: 25/04/2013**

**Gerente de Configuração: Vinicius Dantas Coutinho**

1. **Finalidade**

O Plano de Gerenciamento de Configuração (CM) descreve todas as atividades do Gerenciamento de Controle de Configuração e Mudança (CCM) que serão executadas durante o ciclo de vida do produto ou do projeto. Ele detalha o cronograma de atividades, as responsabilidades atribuídas e os recursos necessários, como equipes, ferramentas e computadores.

* 1. **Público Alvo**

Este documento destina-se a todos os membros da equipe, bem como ao Solicitante, Equipe de TI e usuários do sistema.

* 1. **Escopo**

Este plano deverá ser seguido pela gerência de configuração durante todo o ciclo de vida e abrangerá todos os dados relevantes definidos nos projetos relacionados ao sistema, incluindo os produtos de trabalho definidos conforme os processos de software, as ferramentas utilizadas para o desenvolvimento do software e os produtos que serão liberados para os clientes.

1. **Gerenciamento de Configuração de Software** 
   1. **Organização, Responsabilidades e Interfaces**

A Gerência de Configuração se propõe a aumentar o controle dos projetos de forma a minimizar os problemas surgidos durante o ciclo de vida do software através de um controle sistemático sobre as modificações.

**Ferramentas, ambientes.**

A tabela representa as ferramentas necessárias para a realização das atividades de gerencia de configuração.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ferramentas** | **Objetivo** | **Versão** |
| **SVN** | *Ferramenta de versionamento* | 1.5+ |
| **Subversive** | *Ferramenta para atualizar repositório* | 0.7 |
| **Rapid SVN** | *Ferramenta para atualizar repositório usuário Linux* | 0.10 |
| **Tortoise** | *Ferramenta para atualizar repositório acoplado ao Windows Explorer ( usuário Windows)* | 1.6.7 |

* 1. **Configuração do Software: ferramentas do ambiente de desenvolvimento**
     1. **Plataforma Linux**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Ferramenta** | **Versão** |
| **Pacote de Aplicativos** | *Open Office* | 3.0+ |
| **Controle de Versão** | *Subversion* | 1.5+ |
| **IDE** | *Eclipse* | Galileo 3.5, Hélios 3.6 |
| **Browser** | *Firefox, Opera, Chrome* | 3.0 ou superior, 10.10 |
| **Ferramenta de Comunicação** | *Skype, Gtalk* | 4.1, 8.5, 2.6.2 |
| **Cliente SVN** | *RabbitVCS,* | [0.12.1](http://downloads.sourceforge.net/tortoisesvn/TortoiseSVN-1.6.5.16974-win32-svn-1.6.5.msi?download), 0.10 |

* + 1. **Plataforma Windows**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Ferramenta** | **Versão** |
| **Pacote de Aplicativos** | *Microsoft Office Word* | *2007+* |
| **Controle de Versão** | *SubVersion* | *1.4.2+* |
| **IDE** | Eclipse | Galileo 3.5, Hélios 3.6 |
| **Browser** | Firefox, Internet Explorer, Opera, Chrome | 3.0 ou superior, 7.0 ou superior, 10.10 |
| **Ferramenta de Comunicação** | Skype, Google Talk | 4.1, 8.5, 1.0.0.104 |
| **Cliente SVN** | Tortoise SVN | 1.6.7+ |

## Nomenclatura dos ativos da Configuração

### Métodos de identificação

Todos os itens de configuração organizacionais serão identificados da seguinte maneira: ***<ACRONIMO>\_<Texto Livre>.<Extensão>*** onde:

* ACRONIMO: Acrônimo definido na seção 2.3.3 para o documento;
* Texto Livre: texto na qual será feita uma breve identificação do documento;
* Extensão: extensão do arquivo.

### Acrônimos dos artefatos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Acrônimos** | **Significado** | **Propósito** |
| ***TAP*** | Termo de Abertura do Projeto | Definir os objetivos do projeto, premissas, restrições, equipe preliminar, riscos preliminares, cronograma preliminar e é usado para indicar o início do projeto via aprovação do patrocinador. |
| ***PPR*** | Plano de Projeto | Apresentar, de forma completa e organizada, toda a concepção, fundamentação, planejamento e meios de acompanhamento e avaliação do projeto, sendo a referência básica para sua execução. |
| ***GLS*** | Glossário | Definir uma lista de conceitos importantes para o projeto com suas respectivas explicações facilitando a comunicação da equipe do projeto, pois possibilita o uso de um vocabulário comum. |
| ***PGC*** | Plano de Gerência de Configuração | Descreve todas as atividades do Gerenciamento de Controle de Configuração e Mudança (CCM) que serão executadas durante o ciclo de vida do produto ou do projeto. Ele detalha o cronograma de atividades, as responsabilidades atribuídas e os recursos necessários, como equipes, ferramentas e computadores. |
| ***LR*** | Lista de Riscos | Identificar riscos do projeto. Para cada risco estará associado uma ação de mitigação, contingência e um trigger (gatilho) para a execução da ação de contigência. |
| ***TEP*** | Termo de Encerramento do Projeto | Este documento tem por objetivo ratificar, junto ao cliente, o término do projeto. |
| ***REB*** | Relatório de Estabelecimento de Baseline | Relatar o acontecimento de uma baseline durante o projeto e fornecer informações sobre os itens de configurações que entraram na baseline. |
| ***PGQ*** | Plano Gerencia da Qualidade | Especificar os processos e produtos a serem auditados via CGQ (Checklist da Gerência da Qualidade), planejar o cronograma das atividades e por fim estabelecer níveis de severidade para as não-conformidades. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Acrônimos** | **Significado** | **Propósito** |
| ***RAC*** | Relatório de Acompanhamento de Configuração | Acompanhar e relatar periodicamente as ações de gerenciamento da Gerência de Configuração, os eventos significantes no período e ações não planejadas. |
| ***RAP*** | Relatório de Acompanhamento do Projeto | Registrar o acompanhamento periódico do projeto em execução. |
| ***SMR*** | Solicitação de mudança em requisito | Registrar analisar e exprimir um resultado de uma mudança solicitada á um requisito. |
| ***MC*** | Matriz de competência | Responsável por mapear as competências de cada papel. |
| ***DAS*** | Documento de Arquitetura | Definir, em termos arquiteturais e estruturais, como serão dispostos os componentes do projeto e seus relacionamentos. |
| ***PROCPF*** | Processo do Portfólio | Definir atividades para a Portfólio. |
| ***PROCGP*** | Processo de Gerencia de Projetos | Definir atividades para a Gerência de Projetos alinhada ao processo de desenvolvimento. |
| ***PROCMD*** | Plano de Medição | Definir atividades para a Medição alinhada ao processo de desenvolvimento e coleta de indicadores do mesmo. |
| **MR** | Matriz de Rastreabilidade | Estabelecer e manter a rastreabilidade horizontal e vertical dos projetos. |
| **CGQ** | Checklist da Garantia da qualidade | Selecionar os processos possíveis de serem auditados e fazer verificações nestes para validação. |
| **CAC** | Checklist de Auditoria da Configuração | Selecionar os processos possíveis de serem auditados e fazer verificações nestes para validação. |
| **RRM** | Relatório de Revisão de Marco | Relatório realizado durante uma revisão. |
| **AR** | Ata de reunião | Ata de reunião |
| **PAMPSBR** | Planilha de Avaliação do MPS.BR | Planilha com avaliação do processo com base no MPS.BR |
| **PAGQA** | Planilha de Acompanhamento da GQA | Planilha detalhando o acompanhamento da GQA |
| **ECU** | Especificação de Caso de Uso | Especificação de Caso de Uso |
| **PT** | Protótipo de tela | Documento com o Protótipo de tela |
| **DRS** | Documento de Requisitos do Sistema | Documento contendo os requisitos |
| **CARE** | Critério aceitação requisito fornecedor | Critério aceitação requisito fornecedor |
| **CAET** | Critério aceitação equipe técnica | Critério aceitação equipe técnica |
| **RAP** | Relatório de Acompanhamento de Portfólio | Relatório de Acompanhamento de Portfólio |
| **PRM** | Planilha de Registro de Métrica | Planilha de Registro de Métrica |
| **RT** | Relatório de Testes | Relatório contendo os resultados dos testes |

### Criação de novos documentos

Caso seja necessária a criação de algum novo documento que não esteja previsto o armazenamento do documento e/ou não exista um acrônimo para o mesmo o gerente de configuração deverá ser informado para que o mesmo informe o local de armazenamento em repositório e/ou o acrônimo.

## Estrutura de Diretórios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Diretório** | **Sub-diretório** | | **Itens de configuração** |
| **trunk** | **Gerencia\_Projeto** | | Termo de abertura do projeto |
| Plano de Projeto |
| Relatórios de Acompanhamento de Projeto |
| Relatório de Revisão de Marcos |
| Atas de reuniões |
| Termo de encerramento do projeto |
| Lista de risco |
| **Desenvolvimento** | | Código |
| **Garantia\_Qualidade** | | Plano da Garantia da Qualidade |
| Check Lists da Garantia da Qualidade |
| Planilha de Avaliação do MPS.BR |
| Planilha de Acompanhamento da GQA |
| **Gerencia\_Configuracao** | | Relatório de estabelecimento de baseline |
| Plano de Gerencia de Configuração |
| Relatório acompanhamento de Configuração |
| Check List de Auditoria da Configuração |
| **Gerencia\_Requisitos** | **Analise** | Especificação de Caso de Uso |
| Protótipos de tela |
| Glossário |
| **Gerencia\_Requisitos** | | Formulário Solicitação de Mudança de Requisito |
| Critério aceitação de requisitos equipe técnica |
| Critério aceitação requisito fornecedor |
| Documento de Requisitos do Sistema |
| **Portfólio** | | Relatório de Acompanhamento de Portfólio |
| Relatório de Revisão de Marcos |
| **Medicao** | | Planilha de Registro de Métrica |
| Plano de Medição |
| **Relatorios\_Teste** | | Relatório de Testes |

* 1. **Dados do repositório**

**Nome: avadoc-012013**

**Identificador: avadoc-012013-**

**Repositório: Google Code**

**Link:** [***https***://avadoc-012013.googlecode.com/svn](https://avadoc-012013.googlecode.com/svn)

* 1. **Aquisição e armazenamento de itens de configuração**

Os itens de configuração estão armazenados dentro do repositório, devem estar sob determinados níveis de controle.

A tabela abaixo define permissões para cada papel do projeto:

|  |  |
| --- | --- |
| **Papéis** | **Diretório** |
| Gerente de Configuração | **branches/\*** |
| Gerente de Configuração | **tag/\*** |
| Gerente de Configuração | **trunk/\*** |
| Gerente de Projeto | **trunk/Gerencia\_Projeto** |
| Desenvolvedor | **trunk/Desenvolvimento** |
| Garantia da Qualidade | **trunk/Garantia\_Qualidade** |
| Gerente de Configuração | **trunk/Gerencia\_Configuracao/** |
| Gerente de Projeto | **trunk/Gerencia\_Projeto** |
| Gerente de Requisitos | **trunk/Gerencia\_Requisitos/** |
| Gerente de Medição | **trunk/Medicao** |
| Gerente de Portfólio | **trunk/ Portfólio** |
| Testador | **trunk/Relatorio\_Testes** |