**Portal da Secretaria da Educação**

**Plano de Gerência de Configuração**

**Versão 1.0**

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 06/11/13 | 01/01/13 | Descrição do Projeto | Willian |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Conteúdo**

1. Introdução 4

1.1 Propósito 4

1.2 Escopo 4

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações 4

1.4 Referências 4

1.5 Visão Geral 4

2. Gerenciamento de Configuração de Software 4

2.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces 4

2.2 Ferramentas, Ambiente e Infra-estrutura 4

2.3 Controle de acesso 4

3. Programa de Configuração 5

3.1 Identificação da Configuração 5

3.1.1 Itens de Configuração 5

3.1.2 Métodos de Identificação 5

3.1.3 Baselines do Projeto 6

3.1.4 Estrutura do Repositório 6

3.1.5 Relatórios do gerente de configurações 7

3.2 Controle de Configuração e Mudanças 7

3.2.1 Aprovação das Solicitações de Mudança 7

3.3 Auditoria de Baseline de Configuração 7

**Plano de Gerência de Configuração**

1. **Introdução**

O plano de gêrencia e configuração descreve todos os processos de controle de mudanças que serão feitas no software desde o começo ate o seu final, onde todos os membros da equipe vai seguir uma regra de padrão.

* 1. **Propósito**

O propósito deste documento é criar regras de padrão a ser seguidos por todos os membros da equipe. Obedecendo assim a hierarquia do documento e seus passos para elaboração do projeto, incluindo o objetivo da organização e as regras para o funcionamento do PORTAL SE.

* 1. **Escopo**

Desenvolver um sistema, que possa fazer controle de de inscrição de cursos anual dos professores do ensino fundamental do município de Campo Mourão. O propósito deste documento é criar regras de padrão a ser seguidos por todos os membros da equipe. Obedecendo assim a hierarquia do documento e seus passos para elaboração do projeto, incluindo o objetivo da organização e as regras para o funcionamento do PORTAL SE.

* 1. **Definições, Acrônimos e Abreviações**

|  |  |
| --- | --- |
| SE | Secretaria da Educação |
| PORTALSE | Portal da Secretaria da Educação |

* 1. **Referências**
  2. **Visão Geral**

Seções do Documento

Seção 1:Gerenciamento de Configuração de Software Seção 2: Programa de Configuração

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

O gerente de configuração será o responsável pela criação e manutenção do repositório, todos os códigos, arquivos e artefatos estão mantidos sobre controle em um cloud, e mantidos suas versões e integridades.

Todas as alterações no projeto ficam registradas de uma forma única no cloud e mantidas seguras.

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

* Hardware: dois notebooks
* Pessoal: dois programadores previsão de 100 horas de trabalho cada um
* Serviço de terceiros: conexão com internet
* Software:
* Documentação: Microsoft Word 2010
* Acesso web: Google Chrome
* Conversação: Skype
* Controle de versão e repositório: GitHub e Plugin GitNetBeans
* Modelagem de diagrama: Astah Comunit
* Prototipação de tela: Balsamiq Mockups
* Gestão de projeto: XMind
* Interface integrada de desenvolvimento: NetBeans
* Linguagem de programação: Java JDK, Javascript, HTML, Ajax
* Design de página web: CSS – Cascade Style Sheets
* Framework Java: JPA Hibernate
* Especificação de tecnologia Java: Servlet
* Ferramenta de compilação: Apache Maven
* Servidor de aplicação web: Apache Tomcat e JavaEE
* Banco de dados: MySql
* Software de Gerência de Controle de versão-SmartGit/HG 4.6.2
* IDE de Desenvolvimento:NetBeans 7.3
* Plano de gerenciamento e Configuração :Bugzilla
* <http://cocic.cm.utfpr.edu.br/ne34a/bugzilla/>
* Hudson

**2.3 Controle de acesso**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Papéis*** | ***Ferramenta de Gerência de Projetos (Project?)*** | ***Ferramenta de Gerencia de Testes/ Defeitos*** | ***Repositorio de Códigos (CVS?)*** | ***Repositório de Documentos (????)*** |
| *Gerente de Projetos* | *Leitura* | *Leitura* | *Leitura* | *Leitura* |
| *Desenvolvedor* | *Leitura* | *Leitura/Escrita* | *Leitura/Escrita* | *Leitura* |
| *Pojetista de tela* | *Leitura/Escrita* | *Leitura* | *Leitura* | *Leitura/Escrita* |
| *Gerente de configuração* | *Leitura* | *Leitura/Escrita* | *Leitura/Escrita* | *Leitura/Escrita* |
| *Membros da Equipe* | *Leitura/Escrita* | *Leitura/Escrita* | *Leitura/Escrita* | *Leitura/Escrita* |
| *Time de Processos* | *Leitura* | *Leitura* | *-* | *-* |
|  |  |  |  |  |

1. **Programa de Configuração**
   1. **Identificação da Configuração**
      1. *Itens de Configuração*

* Diagrama de casos de Uso
* Descrição de caso de Uso
* Código Fonte
* Elaboração do GQM
* Plano de Gerenciamento de Configuração
* Projeto no Bugzilla
* Projeto no Hudson

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Item de Configuração do Projeto** | **Data de Baseline** | **Critério de Baseline** | **Papel/Responsável** | **Aprovador** |
| **Diagrama de Casos de uso** | **Início do Projeto** | **Aprovação do professor** | **Desenvolvedores** | **Professor Gilson Kanashiro** |
|  |  |  |  |  |
| **Descrição dos casos de Uso** | **Inicio do Projeto** | **Aprovação do professor** | **Desenvolvedores** | **Professor Gilson Kanashiro** |
| **Código Fonte** | **Inicio do Projeto** | **Aprovação do professor** | **Desenvolvedores** | **Professor Gilson Kanashiro** |
| **Elaboração do GQM** | **Inicio do Projeto** | **Aprovação do professor** | **Dsenvolvedores** | **Marco Aurelio Graciotto** |
| **Plano de Gerenciamento de Configuração** | **Inicio do Projeto** | **Aprovação do professor** | **Desenvolvedores** | **Marco Aurelio Graciotto** |
| **Projeto Bugzilla** | **Inicio do Projeto** | **Aprovação do professor** | **Desenvolvedores** | **Marco Aurelio Graciotto** |
| **Projeto no Hudson** | **Inicio do projeto** | **Aprovação do professor** | **Desenvolvedores** | **Marco Aurelio Graciotto** |
| **Projeto no GitHub** | **Inicio do Projeto** | **N/S** | **Desenvolvedores** | **N/A** |

* + 1. *Métodos de Identificação*

**Estes serão os padrões de nomenclatura a serem seguidos no Projeto PORTAL SE**

|  |  |
| --- | --- |
| *Documento* | *Convenção de Nome* |
| *Descrição dos casos de Uso* | *Portal\_SE\_Descrição\_Casos\_Uso* |
| *Diagrama dos Casos de Uso* | *Portal\_SE\_Diagram\_Casos\_Uso* |
| *Código Fonte* | *Portal\_SE\_Código\_Fonte* |
| *Elaboração do GQM* | *Portal\_SE\_Elaboração do GQM* |
| *Plano de Gerenciamento de Conf* | *Portal\_SE\_Plano de Gerenciamento de Configuração* |
| *Projeto Bugzilla* | *Portal\_SE\_Projeto Bugzilla* |
| *Projeto Hudson* | *Portal\_SE\_Projeto Hudson* |
| *Projeto no GitHub* | *Portal\_SE\_Projeto no Github* |

* + 1. *Baselines do Projeto*
* Codigo Fonte, versão do projeto, versão da documentação.
* *.*Devido as mudanças e melhorias a versão vai aumentando.
* A equipe e o gerente do projeto.
  + 1. *Estrutura do Repositório*

**PORTAL SE:**

Engenharia de Software

Plano de Gerenciamento de Configuração

GQM

Hudson

Bugzilla

* + 1. *Relatórios do gerente de configurações*

Os Relatórios estão disponíveis em <https://github.com.br>

Para alguma alguma alteração ou atualização .

* 1. **Controle de Configuração e Mudanças**
     1. *Aprovação das Solicitações de Mudança*

Primeiramente quando identificado um problema deve relatado ao responsável por um pedido de alteração através do Bugzilla no endereço de internet <http://cocic.cm.utfpr.edu.br/ne34a/bugzilla> será submetido como um pedido de alteração com uma descrição do problema a ser arrumado e um Título que seja relevante ao problema encontrado. É necessário ainda selecionar o Componente onde o bug se encontra e a Versão do sistema. Cada pedido de alteração tem um nível de gravidade no campo chamado Severity. Informar o Hardware onde os sistema estava rodando e também o sistema operacional.

O responsável pelo Sistema receberá o Bug e poderá delegar o mesmo para outro colaborador ou ele mesmo resolver o problema relatado. Poderá mudar caso ache necessário a prioridade do bug.

O bug pode passar pelos status de:

CONFIRMED: Quando o bug chega para o apreciação se encontra nesse status.

IN PROGRESS: Se o Bug for identificado e precisar de alguma resolução que demore um certo período ele estará marcado com este status.

RESOLVED: Este status será usado para finalizar o bug, e indicar qual foi a medida adotada para resolver o problema, as opções são FIXED para bugs corrigidos, INVALID para bugs que são uma função correta do sistema, WONTFIX para problemas identificados mas que não serão corrigidos, DUPLICATE bugs duplicados já relatados, WORKSFORME não foi possível identificar o problema relatado pois o sistema se comportou normalmente no teste.

* 1. **Auditoria de Baseline de Configuração**
* Quando ocorrer mudanças será auterado o Histórico de Revisão a data, versão .