**Brazucas 2014**

**Plano de Gerenciamento de Configuração**

**Versão 1.0**

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 10/04 | **1.0** | Criação do documento | ***Fernando Lourenço*** |
| 10/04 | **1.0** | Criação do documento | ***Gilmar Penido*** |
| 10/04 | **1.0** | Revisão do documento | ***Lara Gontijo de Castro Souza*** |
| 10/04 | **1.0** | Revisão do documento | ***Maikon*** |
| 10/04 | **1.0** | Criação do documento | ***Olávio Henrique Ramos da Cruz*** |
| 10/04 | **1.0** | Criação do documento | ***Paloma Oliveira Silva*** |

**Plano de Gerenciamento de Configuração**

**1.**                  **Introdução**

O Plano de Gerenciamento de Configuração descreve todas as atividades, funcionalidades 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 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.

**1.2**               **Escopo**

Este Plano de Gerenciamento de Configuração é destinado para todos os integrantes da equipe responsável pelo desenvolvimento do sistema Portal Copa Brazucas 2014 na disciplina de Laboratório de Desenvolvimento/ Teste de Software

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Termo** | **Significado** |
| GC | Gerência de Configuração |
| *Baseline* | Conjunto de itens de configuração que conseguiram um estado comprovado de estabilidade. |

* 1. **Referências**

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

-Plano de Gerenciamento do Projeto - Portal Brazucas 2014.

- Cronograma - Portal Brazucas 2014.

* 1. **Visão Geral**

Seções divididas conforme a tabela:

|  |  |
| --- | --- |
| **Seção** | **Descrição** |
| 1 | São relacionados os papéis, as responsabilidades das atividades e as ferramentas. |
| 2 | É apresentado como serão criadas e controladas as *Baselines*. |
| 3 | São abordados os detalhes sobre quando o Plano de Gerenciamento de Configuração deve ser atualizado. |
| 4 | Descreve as ferramentas de software, o pessoal e o treinamento necessários para implementar as atividades. |
| 5 | Descreve de que forma o software desenvolvido fora do ambiente do projeto será incorporado. |

**Tabela 2 – Artefatos e suas respectivas identificações**

|  |  |
| --- | --- |
| **Artefato** | **Idetendifição** |
| Caso de teste | TST |
| Caso de Uso | UC |
| Documento de Arquitetura | ARCH |
| Documento de Processo | PRC |
| Documento de Requisitos | REQ |
| Modelo de Classes | CMD |
| Modelo de Entidade-Relacionamento | ER |
| Plano de Gerencia de projeto de software | SPM | |
| Relatórios(status, resultados de testes) | TRK | |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Papéis** | **Equipe** | | **Responsabilidade** |
| GC Gerenciar Configuração | ***Fernando Lourenço***  ***Paloma Oliveira Silva*** | Configuração de documentações de para as áreas do projeto  Responsáveis por configuração para a criação de baselines | |
| CM- Controle de Mudanças | ***Olávio Henrique***  ***Maikon***  ***Gilmar Penido*** | Controlar as mudanças que serão efetuadas no sistema  Atualizar documentação de mudanças | |
| Desenvolvedor | ***Maikon***  ***Gilmar Penido***  ***Fernando Lourenço*** | Seguir os padrões de projeto, utilizando o modelo MVC do visual studio | |
| Todos | ***Olávio Henrique***  ***Maikon***  ***Gilmar Penido***  ***Fernando Lourenço***  ***Paloma Oliveira*** | Solicitações de mudanças  Executar mudanças no sistema | |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ferramenta** | **Tipo** | **Descrição** | **Versão** |
| GitHub | Controle de Versão | Sistema para controle de versões do projeto |  |
| Microsoft Visual Studio | Plataforma de Desenvolvimento | Framework: DotNet  MVC: 2.0  Linguagem: C# | 2010 |
| Windows 7 | Sistema Operacional |  | SP1 |
| Axure RP | Prototipagem | Sistema para prototipação de telas | 6.5 |
| MySlq | Banco de Dados |  |  |
| Power Designer | Diagramas UML |  | 15.1 |
| Microsoft Office Word | Edição de Texto | Sistema para produção template | 2007 |
| Comunicação | Gmail | Sistema para comunicação | 8.5 |

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

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

*3.1.1*          *Métodos de Identificação*

A identificação e estruturação do plano de gerência de configuração de software são feitas quando o processo de software está sendo definido.

*A*uditorias de configuração devem ser realizadas para cada ciclo do

processo de desenvolvimento de forma a garantir que o processo de gerência de configuração estão sendo aplicados corretamente. Os artefatos gerados devem armazenados no repositório do projeto e devem ser acompanhados pelos Gerentes do Projeto.

*3.1.2*          *Baselines do Projeto*

|  |  |
| --- | --- |
| **Baseline** | **Descrição** |
| Requisitos | Marcado assim que for  concluída análise de  requisitos da iteração. |
| Análise e Projeto | Marcado quando forem  concluídos a análise e o  projeto de cada iteração |
| *Build* | Criada a cada build para o  software |
| *Release* | Criado a cada release do  software |
| *Documentos* | Criado após a aprovação  de um documento. |

O número e tipos de baselines vai depender do projeto. As baselines são o núcleo da GC e estabelecem uma plataforma estável para se trabalhar. Só mudanças autorizadas podem ser feitas nas baselines, e todas as mudanças são gravadas como deltas, até que outra baseline seja gerada.

**4.**                  **Marcos**

14/03/2013ERSw (Detalhamento real dos CSUs; Classes de Domínio); Desenvolvimento das interfaces considerando aspectos de usabilidade e as diretrizes do “Dialogo Homem-Maquina”; Implementação de 2 casos de uso;

2ª Entrega 02/04/2013 Projeto Detalhado (Diagrama Classes do Projeto, Implantação e Modelo de Dados); Planos de Teste; Cronograma do Projeto; Implementação de 5 casos de uso.

3ª Entrega 16/04/2013 ERSw; Projeto Detalhado; revisados; Script do Banco de Dados; Implementação dos 3 casos de uso finais; Apresentação Parcial

4ª Entrega 07/05/2013 Teste do Software e Desenvolvimento Dirigido por Testes (Caso de Uso: Gerenciar Bolão)

5ª Entrega 28/05/2013 Avaliação de Usabilidade do Software e Apresentação Final

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

N/A