**Brazucas 2014**

**Plano de Gerenciamento de Configuração**

**Versão 1.0**

|  |  |
| --- | --- |
| **Equipe – Brazucas 2014** | **E-mail** |
| Elaine Cristina dos Santos  Leonardo Musashi Miyamoto  Silmara Ferreira Lopes  Stela Marçal Zerlotini  Wagner Gaioffato Silva | [elainecds.2008@gmail.com](mailto:elainecds.2008@gmail.com)  [hkanata@gmail.com](mailto:hkanata@gmail.com)  [silmaralara26@hotmail.com](mailto:silmaralara26@hotmail.com)  [stellazerlotini@gmail.com](mailto:stellazerlotini@gmail.com)  [wgs06@msn.com](mailto:wgs06@msn.com) |
|  |  |

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 13/03/2013 | 1.0 | Criação do Documento, Detalhamento real dos casos de usos; Classes de Domínio; Desenvolvimento das interfaces. | James D. F. de Jesus  Renato R. Magallães  Silmara F. Lopes  Stela M. Zerlotini  Wagner G. Silva |

**Índice Analítico**

[**1. Introdução** 4](#_Toc350899301)

[1.1 Finalidade 4](#_Toc350899302)

[1.2 Escopo 4](#_Toc350899303)

[1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações 4](#_Toc350899304)

[1.4 Referências 4](#_Toc350899305)

[1.5 Visão Geral 5](#_Toc350899306)

[**2. Gerenciamento de Configuração de Software** 6](#_Toc350899307)

[2.1 Organização, Responsabilidades e Interfaces 6](#_Toc350899308)

[2.2 Ferramentas, Ambiente e Infraestrutura 6](#_Toc350899309)

[2.2.1 As ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração 6](#_Toc350899310)

[2.2.2 Configuração do software – Ferramentas do ambiente de desenvolvimento 6](#_Toc350899311)

[**3. O Programa de Gerenciamento de Configuração** 8](#_Toc350899312)

[3.1 Identificação da Configuração 8](#_Toc350899313)

[3.1.1 Métodos de Identificação 8](#_Toc350899314)

[Convenção para rotular caminhos e artefatos na Estrutura de Diretórios do Produto. 8](#_Toc350899315)

[3.1.2 Baselines do Projeto 8](#_Toc350899316)

[**4. Marcos** 10](#_Toc350899317)

[**5. Controle de Software de Subcontratados e Fornecedores** 11](#_Toc350899318)

**Plano de Gerenciamento de Configuração**

# Introdução

O documento do Plano de Testes do software Brazucas 2014 tem como objetivo listar as atividades que serão testadas, além de apresentar a organização, nomenclatura e regras para o versionamento do sistema. Também identifica os recursos necessários e disponibiliza uma estimativa dos esforços de teste.

## Finalidade

Tem por finalidade padronizar o gerenciamento da evolução do software.

## Escopo

Direciona as atualizações a todos os participantes do desenvolvimento.

## Definições, Acrônimos e Abreviações

|  |  |
| --- | --- |
| **Termo** | **Significado** |
| *Baseline* | Conjunto de itens de configuração que conseguiram um estado comprovado de estabilidade. |
| GC | Gerência de Configuração |
| CCM | Comitê para o Controle de Mudanças. |
| RUP | *Rational Unified Process*. Processo de engenharia de software da IBM. |
|  |  |

## Referências

* *Template* de Plano de Gerenciamento de Configuração, 1987-2001, IBM.
* Plano de Gerenciamento do Projeto - SIGEQ - Sistema de Gerenciamento de Questões, Versão 1.0
* Cronograma - SIGEQ - Sistema de Gerenciamento de Questões.

## 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 | É apresentado como serão criadas e controladas as Baselines. |

# Gerenciamento de Configuração de Software

## Organização, Responsabilidades e Interfaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Papéis** | **Equipe** | **Responsabilidade** |
| Gerente de Configuração | Elaine  Leonardo  Stela | Estabelecer Políticas de GC  Escrever Plano de GC  Configurar Ambiente de GC  Criar Espaços de Trabalho de Integração  Criar Baselines  Promover Baselines |
| CCM | Wagner  Silmara | Estabelecer Processo de Controle de Mudanças  Revisar Solicitação de Mudança |
| Desenvolvedor | Elaine  Leonardo | Seguir os padrões e procedimentos definidos no Plano de Gerência de Configuração |
| Todos os Papéis | Elaine  Leonardo  Silmara  Stela  Wagner | Enviar Solicitação de Mudança  Atualizar Solicitação de Mudança |

## Ferramentas, Ambiente e Infraestrutura

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ferramenta** | **Tipo** | **Descrição** | **Versão** |
| GitHub | Controle de Versão e Acesso ao repositório | GitHub é um Serviço de Web Hosting Compartilhado para projetos que usam o controle de versionamento Git | 1.0 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Ferramenta** | **Versão** |
| Sistema Operacional (Desenvolvimento) | Windows 8 Enterprise |  |
| Cronograma | Microsoft Office Project | 2012 |
| Editor de Texto | Microsoft Office Word | 2012 |
| Controle de Versão | GitHub |  |
| Plataforma de Desenvolvimento | Ferramenta: Visual Studio | 2010 |
| FrameWork: DotNet | 4.5 |
| Linguagem: C# | 2010 |
| Banco de Dados | SQL Server | 2008 R2 SP1 |
| Comunicação | Skype/ Google Talk/ Gmail |  |

# O Programa de Gerenciamento de Configuração

## Identificação da Configuração

### 3.1.1 Métodos de Identificação

* Os itens de configuração do sistema Brazucas 2014 seguirão a seguinte lei de formação:

**<** **SIGEQ >\_<AAA>\_<TextoLivre>.<EST> Ou <** **SIGEQ >\_<AA>\_<TextoLivre>.<EST>**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parte da Linha** | **Significado** |
| <SEP> | Identifica o sistema. “SIGEQ - Sistema de Gerenciamento de Questões” |
| <AAA> | Significa o acrônimo de três letras (TLA) dos vários tipos de artefatos utilizados na criação do sistema. |
| <TextoLivre> | Significa texto Livre para a melhor identificação do documento. |
| <EST> | Extensão do arquivo do documento. |

Exemplo: **SIGEQ\_MCU\_UC0001-ManterProdutos.doc –** Modelo de caso de manter Produtos

|  |  |
| --- | --- |
| **Acrônimos** | **Significado** |
| TAB | Termo de Abertura |
| PPR | Plano de Projeto |
| CRN | Cronograma |
| MTD | Metodologia |
| RAT | Relatório de Status |
| ARN | Atas de Reuniões |
| DVS | Documento de Visão |
| ECU | Especificação de Caso de Uso |
| MCU | Modelo de Caso de Uso |
| GLS | Glossário |
| MIM | Manual de Implantação |
| ARQ | Documento de Arquitetura |
| MAP | Modelo de Análise e Projetos |
| PBD | Modelo de Banco de Dados |
| MIN | Manual de Instalação (implantação) |
| PLT | Plano de Testes |
| PRT | Projeto de Testes |
| PET | Planilha de Execução de Testes |
| PGC | Plano de Gerência de Configuração |
| NRT | Notas de Release |
| RSM | Registro das Solicitações de Mudanças |
| RIP | Relatório Individual de atuação no Projeto |
| PPT | Apresentação PowerPoint do Projeto |
| FRM | Artefatos (Código fonte) camada onde ficam as telas do sistema. |
| RPT | Artefatos (Código fonte) camada onde ficam os relatórios gerados pelo sistema |
| BLD | Builds do sistema |
| RLS | Reliases do Sistema |

### 3.1.2 Baselines do Projeto

As baselines serão definidas em três fases.

|  |  |
| --- | --- |
| **Fases** | **Itens de Configuração da Baseline** |
| Fase 1 | * Interfaces do Portal; * Implementação de casos de uso em MVC. |
| Fase 2 | * Diagrama de classe de projeto; * Diagrama de Implantação; * Implementação de Caso de Uso em MVC. |
| Fase 3 | * *Scripts* para geração das tabelas e seus relacionamentos no Banco de Dados do sistem * Planos de Testes * Implementação de Caso de Uso em MVC. |

# Marcos

Serão Feitas três Marcos principais, nos seguintes momentos.

* Primeira fase do projeto – 12/03/2013
* Segunda fase do projeto – 02/04//2013
* Terceira Fase do Projeto - 16/04/2013

# Controle de Software de Subcontratados e Fornecedores

N/A.