**Documento de Gerência de Configuração**

SABolsas

Data de Criação: 6/6/2017

Versão: 1.0

**Responsável:**

Natan Bispo – Gerente de Configurações

natanbispo@dcc.ufba.br

**HISTÓRICO DE REVISÕES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DATA** | **RESPONSÁVEL** | **MUDANÇA** |
| 6/6/2017 | Todos os Integrantes | Criação do documento |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**1. Introdução**

Este documento apresenta a política de gerência de configuração que será adotada ao longo do projeto, assim como as ferramentas para automação das tarefas.

**2. Ferramentas**

As Tabelas 1 e 2 apresentam as ferramentas usadas no projeto, assim como configurações das ferramentas de controle de versão.

**Tabela 1. Ferramentas utilizadas no projeto.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ferramenta** | **Versão** | **Objetivo** |
| GitHub | Web | Ferramenta para versionamento, automação das tarefas e arquivos |
| PHPunit | 6.2 | Ferramenta para gerenciamento de defeitos |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Tabela 2. Informações gerais do repositório do projeto.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Repositório** | |
| Servidor | https://github.com/bisponatan/LabEng |
| Diretório home | bisponatan/LabEng |
| Acesso ao repositório | GitHub Desktop |
| Estrutura de Diretório | Seção 3 do documento |

**3. Ferramentas**

Esta seção apresenta os padrões utilizados no projeto tais como, identificadores, nomes de arquivos, nomes de branches, versionamento (sistema, documentos e *baselines*) e composição dos CCBs.

* 1. **Identificadores**

São descritos nessa seção os identificadores a serem utilizados nos padrões de nomenclatura do projeto. A Tabela 3 apresenta os identificadores dos artefatos utilizados no projeto.

**Tabela 3. Identificadores de documentos do Projeto.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **Artefato** |
| cm | Documento de Gerência de Configuração |
| risk | Documento de Riscos |
| pm | Documento de Gerência de Projetos |
| req | Especificação de Requisitos |
| ucs | Documento de Casos de Uso |
| das | Documento de Arquitetura de Software |
| src | Código fonte |
| tst | Projeto de Teste |

* 1. **Nomenclatura dos Objetos do Projeto**

As seções seguintes descrevem o padrão de nomenclatura dos documentos, baselines e releases do projeto. A regra geral de nomenclatura definida pelo documento SCM do projeto, estabelece que todos os caracteres dos nomes dos artefatos devem utilizar caixa baixa.

**Documentos**

A nomeação dos artefatos do projeto segue a sintaxe <ID\_PROJETO>-<ID\_DOCUMENTO>, onde:

* < ID\_PROJETO >: é o identificador do projeto (sabolsas); e
* <ID\_DOCUMENTO>: é o identificador do artefato (ver Tabela 3).

Exemplos:

* sabolas-req: representa o documento de requisitos do projeto;
* sabolas-das: refere-se ao documento de arquitetura de software do projeto.

* 1. **Versionamento**

O padrão de versionamento estabelecido para os objetos de software, sob a gerência de configuração, estão descritos nas próximas seções,

**Versionamento das Releases**

O padrão definidos para o versionamento das *releases* segue a sintaxe <A>-<B>-<C>, onde:

* <A>: número da *release*. Versão do software a ser entregue ao cliente com modificações substanciais nos requisitos do sistema. Este número representa o número da iteração do *release*. Inicia-se este campo com o valor “1”;
* <B>: número a ser incrementado quando um *release* for produzido com uma nova funcionalidade incluída no sistema. Inicia-se este campo com o valor “0” e volta a este valor quando <A> é alterado. Este campo só deve ser incrementado depois do primeiro *release* final;
* <C>: número a ser incrementado quando um novo *release* for produzido para correção de um *release* <A>.<B>. Inicia-se este campo com o valor “0” e volta a este valor quando <A> ou <B> é alterado. Este campo só deve ser incrementado depois do primeiro *release* final;

Exemplos de versionamentos de *releases*:

* **1.0.0**: primeira *release* do sistema;
* **1.1.0**: primeira *release* do sistema, com funcionalidades adicionadas posteriormente;
* **1.1.1**: primeira *release* do sistema, com funcionalidades adicionadas posteriormente que retornou para o desenvolvimento para correção de erros.

**Documentos**

O padrão definidos para o versionamento dos documentos segue a sintaxe <A>-<B>, onde:

* <A>: indica alterações significativas no artefato, ou seja, este campo deve ser incrementado a cada nova aprovação de documento. Inicia-se em “1”;
* <B>: indica pequenas alterações no artefato. Inicia-se esse campo com “0” e quando <A> for incrementado, este número deverá voltar para “0”.

Exemplos de versionamentos de documentos:

* **1.0**: primeiraversão estável do documento;
* **1.1**: primeira versão estável do documento, com funcionalidades adicionadas posteriormente.