Plano de Configuração

SBPA (PointDroid) – SISTEMA DE BATIDA DE PONTO PARA ANDROID

Data de Criação: 03-06-2014

Versão: 1.4

Responsáveis:

Tiago Severo e Acácio Azevedo – Engenheiros de Requisitos

[tiago.reissevero@gmail.com](mailto:tiago.reissevero@gmail.com), azevedo.acacio@gmail.com

Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão | DATA | RESPONSÁVEL | MUDANÇA |
| 1.1 | 02/06/2014 | Bruno Fernandes | Criação do Documento - Plano de Configuração |
| 1.2 | 03/06/2014 | Tiago Severo | Inserção dos tópicos relacionados ao versionamento de artefatos |
| 1.3 | 03/06/2014 | Dênis Gomes | Adição do Tópico “Recursos” |
| 1.4 | 04/06/2014 | Bruno Fernandes | Adição do Tópico “Estrutura dos Repositórios” |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sumário

[1. Introdução 4](#_Toc389616895)

[1.1 Propósito 4](#_Toc389616896)

[1.2 Escopo 4](#_Toc389616897)

[1.3 Glossário 4](#_Toc389616898)

[2. Organização 5](#_Toc389616899)

[2.1 Papéis e Responsabilidades 5](#_Toc389616900)

[3. Configuração 6](#_Toc389616901)

[3.1 Identificação dos Documentos 6](#_Toc389616902)

[3.2 Versionamento 6](#_Toc389616903)

[3.2.1 Artefatos 6](#_Toc389616904)

[3.2.2 Recursos 7](#_Toc389616905)

[3.2.3 Estrutura do Repositório do Projeto 7](#_Toc389616906)

# Introdução

Na Engenharia de Software, a área responsável pela explicação do controle às mudanças nos artefatos, assegurando uma evolução sincronizada de todos os Produtos de Trabalho que compõem um sistema de software é a Gerência de Configuração de Software (SCM).

## Propósito

Manter um conjunto de produtos à medida que evolui, manter construções de software consistentes, fornecer meios eficientes para se adaptar às mudanças, replanejando o trabalho adequadamente, bem como dados para medição do progresso.

## Escopo

Este documento descreve a documentação do plano de configuração que será desenvolvida no âmbito do projeto Sistema de Batidas para Android (PointDroid).

## Glossário

Esta seção explica alguns termos que serão utilizados ao longo deste de documento. A tabela a seguir descreve tais termos:

Tabela 1 Termos/acrônimos utilizados neste documento.

|  |  |
| --- | --- |
| Termo / Acrônimo | Descrição |
| SCM | Software Configuration Management (Gerenciamento de Configuração de Software) |
| SPA | Sistema de Ponto para Android |
| CCB | Configuration Control Board (Comitê Gestor de Configuração) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Organização

## 2.1 Papéis e Responsabilidades

Tabela 2 Papéis Envolvidos, Responsablidades e Membros (do projeto) associados com cada papel.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Papéis Envolvidos | Responsabilidades | Membros |
| CCB | Avaliar e aprovar mudanças. | Acácio Azevedo, Bruno Fernandes, Dênis Gomes e Tiago Severo |
| Gerente de Configuração | • Periodicamente checar a estrutura  de arquivos/diretórios no repositório  • Constantemente revisar o plano de  gerência de configuração para  manter a informação atualizada e  consistente com as necessidades do  projeto  • Estabelecer e gerenciar as baselines  geradas ao final de cada ciclo, ou  sob demanda  • Avaliar cada artefato comitado no  repositório, e avaliar se eles podem  ser considerados como core assets. | Bruno Fernandes |
| Engenheiro de Configuração | • Identificar a disponibilidade dos  componentes  • Identificar Deliverables  • Gerenciar a modificação dos assets | Acácio Azevedo, Bruno Fernandes, Dênis Gomes e Tiago Severo. |

# Configuração

## 3.1 Identificação dos Documentos

Todos os artefatos, com exceção dos códigos fontes, serão identificados de acordo com a nomenclatura apresentada abaixo:

SBPA\_<AAA>\_<TEXTO LIVRE>.<EXT>

Tabela 3 Descrição das Tags da Identificação dos Documentos.

|  |  |
| --- | --- |
| Tag | Descrição |
| SBPA | Identificação do Projeto (Sistema de Batida de Ponto por Android) |
| AAA | Acrônimo para diferenciar o tipo de artefato. Ver tabela 4. |
| TEXTO LIVRE | Nome do artefato |
| EXT | Extensão do arquivo |

Tabela 4 Tabela 4. Lista de acrônimos e suas descrições.

|  |  |
| --- | --- |
| Acrônimo | Descrição |
| DOC | Documentos Diversos |
| FEA | Arquivos relacionados a criação, listagem e gerenciamento de Features. |
| PLA | Documento de Planejamento |
| REQ | Requisitos |
| UCA | Caso de Uso |

## Versionamento

### 3.2.1 Artefatos

Esta seção descreve o padrão de versionamento, a ser seguido para todos os artefatos.

**a.b**

Onde:

**a** – é um número inteiro que representa a ultima versão estável

**b** – é um número inteiro que representa a versão alterada porém não estável do artefato

O processo de evolução das versões deve seguir alguns conjuntos de regras que devem ser seguidos, por exemplo:

1. A primeira versão de cada documento deve ser: 1.0 .
2. A cada alteração realizada sobre o documento significará que **b** deverá ser incrementado: 1.1, 1.2, 1.3 e assim por diante.
3. Após a revisão do conjunto de modificações realizadas, e aprovação do responsável, **aa** será incrementado e **bb** retornará a 0.

### Recursos

Neste projeto, os softwares utilizados foram:

* Excel e Word (Microsoft Office 2013)
* Git e GitHub (Utilizado como ferramenta de controle de mudanças e repositórios)
* OpenUP (Referência de Processo para Desenvolvimento de Software)

### 3.2.3 Estrutura do Repositório do Projeto

Todos os artefatos produzidos devem estar disponíveis no seguinte endereço:

[**https://github.com/brnfnd/SBPA\_POINTDROID**](https://github.com/brnfnd/SBPA_POINTDROID)

Estrutura detalhada dos repositórios:

[**https://github.com/brnfnd/SBPA\_POINTDROID/tree/master/Gerenciamento**](https://github.com/brnfnd/SBPA_POINTDROID/tree/master/Gerenciamento)

[**https://github.com/brnfnd/SBPA\_POINTDROID/tree/master/Implementação**](https://github.com/brnfnd/SBPA_POINTDROID/tree/master/Implementação)

[**https://github.com/brnfnd/SBPA\_POINTDROID/tree/master/Requisitos**](https://github.com/brnfnd/SBPA_POINTDROID/tree/master/Requisitos)

**/Gerenciamento**

[**https://github.com/brnfnd/SBPA\_POINTDROID/tree/master/Gerenciamento/GerênciadeConfiguração**](https://github.com/brnfnd/SBPA_POINTDROID/tree/master/Gerenciamento/GerênciadeConfiguração)

[**https://github.com/brnfnd/SBPA\_POINTDROID/tree/master/Gerenciamento/GerênciadeProjeto**](https://github.com/brnfnd/SBPA_POINTDROID/tree/master/Gerenciamento/GerênciadeProjeto)

**/Implementação**

[**https://github.com/brnfnd/SBPA\_POINTDROID/tree/master/Implementação/CódigoFonte**](https://github.com/brnfnd/SBPA_POINTDROID/tree/master/Implementação/CódigoFonte)

**/Requisitos**

[**https://github.com/brnfnd/SBPA\_POINTDROID/tree/master/Requisitos**](https://github.com/brnfnd/SBPA_POINTDROID/tree/master/Requisitos)

Para a utilização do artefato, deve-se abrir o arquivo, realizar as alterações desejadas, e em seguida salvar, de acordo com a regra de nomenclatura acordada neste plano. A cada alteração, uma entrada na tabela de revisões deve ser acrescentada, contendo informações para a manutenção do histórico.