**App ESC**

**Plano de Gerência de Configuração**

**AE-PGC-001**

Juazeiro do Norte 23 de fevereiro de 2015

**Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 13/02/15 | 1.0 | Criação do Plano de Gerência de Configuração | Marcos Aurélio |
| 22/02/15 | 1.0 | Atualização dos Papéis e Responsabilidades | Davi Melo |
| 23/02/15 | 1.0 | Reorganização do documento, correção de erros. | Marcos Aurélio |
| 18/06/15 | 1.0 | Atualização do documento | Davi Melo |

**Componentes da Fábrica**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **E-mail** |
| Davi de Melo Leite | [davimeloleite@gmail.com](mailto:davimeloleite@gmail.com) |
| Francisco Alysson | [alyssonleiteti@gmail.com](mailto:alyssonleiteti@gmail.com) |
| Francisco José Éder | [j.ederfjn@gmail.com](mailto:j.ederfjn@gmail.com) |
| Marcos Aurélio | [marcos.a.d.matias@gmail.com](mailto:marcos.a.d.matias@gmail.com) |
| Sebastião Alexsander | [alexsandercallou@gmail.com](mailto:alexsandercallou@gmail.com) |

Índice

[Introdução 4](#_Toc422422164)

[Objetivos 4](#_Toc422422165)

[Definições, Acrônimos e Abreviações 4](#_Toc422422166)

[Papéis e Responsabilidades 4](#_Toc422422167)

[Ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração 5](#_Toc422422168)

[Configuração do software – Ferramentas do ambiente de desenvolvimento 5](#_Toc422422169)

[Plano de Configuração 5](#_Toc422422170)

[Métodos de Identificação 5](#_Toc422422171)

[Documentos 6](#_Toc422422172)

[Controle de Mudanças 6](#_Toc422422173)

[Ambiente, Ferramentas e Infra-Estrutura 7](#_Toc422422174)

[Plano de Software 7](#_Toc422422175)

[Comissão de Controle de Mudanças 7](#_Toc422422176)

[Aprovação Final 7](#_Toc422422177)

[Anexos 8](#_Toc422422178)

[Pedido Formal de Mudança – PFM 8](#_Toc422422179)

# Introdução

Esse documento descreve o Plano de Gerência de Configuração para o projeto de desenvolvimento do aplicativo móvel App ESC.

## Objetivos

O presente documento tem por objetivo apresentar a organização, nomenclatura e regras de versionamento para a gerência de configuração do projeto do aplicativo móvel App ESC.

## Definições, Acrônimos e Abreviações

|  |  |
| --- | --- |
| **Termo** | **Significado** |
| GV | Gerenciamento de Versões |
| GM | Gerenciamento de Mudanças |
| GC | Gerenciamento de Configuração |
| DAT | Desenvolvimento Atual e Teste |
| BL | Baseline: Conjunto de itens de configuração que conseguiram comprovar estabilidade. |

# Papéis e Responsabilidades

Segue descrito os papéis e responsabilidades de todos os membros da fábrica:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Papel** | **Equipe** | **Responsabilidade** |
| Gerência de Configuração | Alexsander Callou  Marcos Aurélio  Davi Melo | Escrever Plano de GC;  Estabelecer Políticas de GC;  Configurar Ambiente de GC;  Criar *Baseline;*  Promover *Baseline.* |
| Gerência de Mudanças | Davi Melo  Marcos Aurélio | Estabelecer Processo de Controle de Mudança;  Revisar Solicitação de Mudança. |
| Desenvolvedor | Marcos Aurélio;  Alexsander Callou | Seguir padrões estabelecidos e procedimentos definidos no plano de Gerência de Configuração. |
| Gerência de Teste | José Éder  Davi Melo | Estabelecer controle de teste;  Controle de Versões. |
| Todos os Papéis | Todos membros da fábrica (indicados na página 2) | Enviar Solicitação de Mudança;  Atualizar Solicitação de Mudança |

## Ferramentas a serem utilizadas para a gerência de configuração

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ferramenta | Tipo | Descrição | Versão |
| Github |  | Ferramenta de hospedagem de desenvolvimento de software. |  |
| Subversion | Controle de Versão | Sistema de controle de versão. |  |
| TortoiseSVN | Acesso ao repositório | Cliente ao Subversion integrado ao Windows | 1.8.10 |
| Intel XDK | Framework | Plataforma de desenvolvimento móbile | Beta |

## Configuração do software – Ferramentas do ambiente de desenvolvimento

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo | Ferramenta | Versão |
| Sistema Operacional | Windows 8 | Pro |
| Planilha Eletrônica | Microsoft Excel | 2007 e 2010 |
| Editor de Texto | Microsoft Word | 2007 e 2010 |
| Banco de Dados | MySql |  |
| Comunicação | Whatsapp, Facebook, Skype |  |
| Interface de Desenvolvimento | Intel XDK |  |

# Plano de Configuração

A estrutura de pastas utilizadas para o controle de versionamento é descrita da seguinte maneira:

**App ESC:** pasta geral do projeto.

**Artefatos:** pasta para armazenar páginas de informação do projeto.

# Métodos de Identificação

## Documentos

Todos os documentos disponibilizados no repositório devem ser identificados baseados na seguinte nomenclatura:

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_ARTEFATO** | **NOME\_ARTEFATO** |
| DA | Documento de Arquitetura |
| DR | Documento de Requisitos |
| PB | Product Backlog |
| PGM | Plano de Gerência de Mudanças |
| PGC | Plano de Gerência de Configuração |
| PGT | Plano de Gerência de Testes |
| PP | Plano de Projeto |
| FSM | Formulário para Solicitação de Mudanças |

# Controle de Mudanças

São definidos dois processos de controle de mudanças:

1. **Procedimento Formal:** este processo deve ser implementado quando a mudança proposta afeta a última versão configuração já aprovada e estabelecida o qual o item faça parte.
2. **Pedido Formal de Mudança:** O solicitante preenche o Pedido Formal de Mudança conforme , e envia para a Comissão de Controle de Mudança. Em cada PGM só deve ter apenas uma mudança á ser avaliada.
3. **Realizar Triagem de Mudança:** O PGT com apoio da Equipe Teste realiza a triagem definindo a relevância e possível impacto da mudança. O resultado da triagem pode gerar uma das seguintes decisões: Relevante Com Previsão de Impacto Significativo, Relevante Sem Previsão de Impacto Significativo e Mudança Irrelevante - Rejeitada.
4. **Realizar Análise de Impacto:** Estudo e análise de quais itens de configuração a mudança impactará.
5. **Relatório de Análise de Impacto:** Relatório contendo a lista de itens de configuração e o qual impacto sofrido pelo mesmo com a implementação da mudança. Bem como a estimativa de esforço, de tempo e custo.
6. **Negociar e Aprovar Mudanças:** O PGM juntamente com o cliente negocia e aprova se a mudança pode ser implementada. O resultado deste processo pode gerar as seguintes decisões: Mudança Aprovada e Mudança Reprovada.
7. **Mudança Aprovada:** Relatório contendo a lista das alterações aprovadas que serão implementadas.
8. **Implementar Mudança:** O FSM envia a mudança aprovada para o PGM, que providenciará a implementação da mudança.
9. **Mudança Implementada:** O PGM envia para o PGC a mudança implementada solicitando que gere uma nova versão da configuração.
10. **Gerar e Aprovar Configuração Base:** Gera uma nova versão com as mudança totalmente implementada.
11. **Reportar Solicitante:** O FSM envia ao solicitante se mudança foi reprovada ou considerada irrelevante.
12. **Procedimento Informal:** O processo informal deve ser implementado nos casos em que a(s) mudança(s) proposta(s) não afetarem os itens de configuração a ultima versão da configuração base.

# Ambiente, Ferramentas e Infra-Estrutura

## Plano de Software

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Software** | **Propósito** | **Ambiente** | **Release/Versão** |
| MS-Office | Documentos do Word | Todos | 2010 |
| TortoiseSVN | Acesso ao repositório | Desenvolvimento |  |
| Intel XDK | Desenvolvimento da aplicação | Desenvolvimento |  |
| Sublime | Editor de documentos | Desenvolvimento |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Comissão de Controle de Mudanças

A Comissão de Controle de Mudanças (CCM) será formada pelo Gerente de Projeto, integrantes da Equipe de Desenvolvimento e integrantes da Equipe Teste.

# Aprovação Final

Juazeiro do Norte – CE / / .

De acordo,

Gerente de Projeto.

# Anexos

## Pedido Formal de Mudança – PFM

## FSM.png

Anexo 1 – Pedido Formal de Mudança