**Documento de Projeto de Software**

# Histórico de revisões do Documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão (XX.YY)** | **Data (DD/MMM/YYYY)** | **Autor** | **Descrição** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Índice**

1. [INTRODUÇÃO 4](#_bookmark0)
   1. [PROPÓSITO DO DOCUMENTO DE REQUISITOS 4](#_bookmark1)
   2. [PÚBLICO ALVO 4](#_bookmark2)
2. [DESCRIÇÃO GERAL DO PRODUTO 5](#_bookmark3)
   1. [SITUAÇÃO ATUAL 5](#_bookmark4)
   2. [ESCOPO 5](#_bookmark5)
   3. [ATORES 6](#_bookmark6)
   4. [PREMISSAS 6](#_bookmark7)
3. [REQUISITOS 7](#_bookmark8)
   1. [REQUISITOS FUNCIONAIS 7](#_bookmark9)
   2. [REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS 7](#_bookmark10)
   3. [REGRAS DE NEGÓCIO 8](#_bookmark11)
   4. [RESTRIÇÕES DE HARDWARE 8](#_bookmark12)
   5. [RESTRIÇÕES DE SOFTWARE 8](#_bookmark13)
   6. [IDENTIFICAÇÃO DOS CASOS DE USO 8](#_bookmark14)
   7. [DIAGRAMA DE CASOS DE USO 10](#_bookmark15)
   8. [DIAGRAMA DE CLASSES 11](#_bookmark16)
4. [PROTÓTIPOS DE INTERFACE DE USUÁRIO 12](#_bookmark17)
5. [APROVAÇÃO 13](#_bookmark18)

# Introdução

## Propósito do Documento de Requisitos

Esse documento tem o objetivo de detalhar os requisitos dos usuários que deverão ser atendidos pelo sistema a ser construído nesse projeto. Ele servirá como base para a construção do sistema por parte dos programadores.

Aqui estará presente uma descrição detalhada das funções do produto, de suas interfaces e do comportamento esperado do sistema.

## Público Alvo

Este documento destina-se aos arquitetos de software, engenheiros de software testadores e usuários classificados como usuários fornecedores.

# Descrição Geral do Produto

## Situação Atual

## Escopo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Módulo** | **Descrição** |
| 1 | Aplicativo | Será desenvolvido um aplicativo mobile  capaz de atender aos sistemas  operacionais iOS, Android. |
| 2 | API | Será desenvolvido uma API para servir  como provedor de dados para o  aplicativo e sistema web, em formato  JSON. |
| 3 | Sistema WEB | Será desenvolvido um sistema web  para gerenciar o aplicativo, que  possibilite o gerenciamento de pacotes,  como cadastrar, editar e excluir  informações. |

## Atores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Ator** | **Definição e Privilégio de Acesso e Segurança** |
| 1 | *Usuário*  *Administrador* | *Possui acesso as funcionalidades de visualização, cadastro e*  *edição dos dados dos pacotes no sistema.* |
| 2 | *Usuário Cliente* | *Possui acesso somente a visualização dos pacotes pelo*  *aplicativo.* |

## Premissas

# Requisitos

## Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** |  | | **Plataforma** |
| RF 01 | Listar manutenções | | WEB | |
| RF 02 | Listar equipamentos | | WEB | |
| RF 03 | Cadastrar equipamentos | | WEB | |
| RF 04 | Cadastrar Manutenções | | WEB | |
| RF 05 | Dashboard do Admin | | WEB | |
| RF 06 | Fazer login | | WEB | |
| RF 07 | Excluir comentários(Adm) | | WEB | |
| RF 08 | Esqueci minha Senha | | WEB | |
| RF 09 | Adicionar Comentário | | WEB | |
| RF 10 | Listar Comentários | | WEB | |
| RF 11 | Listar Usuários | | WEB | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** | **Categoria** |
| RNF 01 | Funcionar nos browsers mais utilizados | Compatibilidade |
| RNF 02 | Ter SSL | Segurança |
| RNF 03 | Funcionar em HTTPS | Usabilidade |
| RNF 04 | O sistema deve ser rápido | Usabilidade |
| RNF 05 | A senha deve ser criptografada | Segurança |

1. **Regras de Negócio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome** | **Descrição** |
| *RN 01* |  |  |
| *RN 02* |  |  |

* 1. **Restrições de Hardware**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº** | **Descrição** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

* 1. **Restrições de Software**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº** | **Descrição** |
|  |  |

* 1. **Identificação dos Casos de Uso**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Caso de Uso** | **Descrição** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 1. **Diagrama de Casos de Uso**
  2. **Diagrama de Classes**

1. **Protótipos de Interface de Usuário**

**Aprovadores**

|  |  |
| --- | --- |
| Fernando Henrique | Analista de Sistemas |
| Gabriel Ramos | Cliente responsável pelo projeto |