**Documento de Projeto de Software**

# Histórico de revisões do Documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão (XX.YY)** | **Data (DD/MMM/YYYY)** | **Autor** | **Descrição** |
| 1.0 | 24/01/2020 | Rodrigo Calado | Levantamento de requisitos |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**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

Uma agência de turismo chamada CodeTur de pequeno porte que atua no ramo de pacotes turísticos voltado para desenvolvedores criada por Fernando Ramos em 2019 na região da Avenida Paulista em São Paulo.

## Atualmente Fernando divulga os pacotes de viagens de sua agência em Eventos de TI por meio de panfletos, com o crescimento do número de pacotes ficou inviável a criação de panfletos para cada pacote.

## Escopo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Módulo** | **Descrição** |
|  | Mobile/Aplicativo | Será desenvolvido um sistema mobile capaz de atender ao sistema operacional android |
|  | Sistema web | Será desenvolvido um sistema web capaz de gerenciar as informações do aplicativo |
|  | API | Será desenvolvida uma api que fará a integração entre o sistema web e o aplicativo |

## Atores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Ator** | **Definição e Privilégio de Acesso e Segurança** |
|  | *Clientes* | *Usuário que tem acesso aos pacotes no aplicativo* |
|  | *Administradores* | *Responsável pelo sistema web, somente ele tem acesso ao sistema, responsável por cadastrar, atualizar os pacotes no sistema* |

## Premissas

Servidor de hospedagem Asp.Net – Api/Sisema web

Conta na play store

# Requisitos

## Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** |  | **Plataforma** | |
| RF001 | listagem de pacotes | | | ADM/Cliente |
| RF002 | Filtrar pacotes (País/Mes) | | | Clientes |
| RF003 | Cadastrar Pacotes | | | ADM |
| RF004 | Atualizar pacotes | | | ADM |
| RF005 | Login de administrador | | | ADM |
| RF006 | Alterar Status | | | ADM |
|  |  | | |  |

## Requisitos Não Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** | **Categoria** |
|  | Identidade visual | Usabilidade |
|  | Tela listagem simples | Usabilidade |
|  | Minimo 8 caracteres/conter letras e numeros | Segurança |
|  |  |  |

1. **Regras de Negócio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome** | **Descrição** |
| *RN001* | Listagem de pacotes ativos | Cliente |
| *RN002* | *Somente ADM pode acessar o sistema web* | *ADM* |

* 1. **Restrições de Hardware**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº** | **Descrição** |
|  | Dispositivo mínimo de 512gb de memória ram |
|  | espaço minimo d 50mb de memória interna |
|  | dispositivo deve conter acesso a internet |

* 1. **Restrições de Software**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº** | **Descrição** |
|  | Dispositivo deve conter o sistema android. |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Caso de Uso** | **Descrição** |
| *UC001* | *Visualizar pacotes* | *O Administrador irá visualizar todos os pacote em uma tabela, onde poderá visualizar a imagem, nome, país e os botões para a alteração referentes a cada pacote* |
| *UC002* | *Cadastrar pacotes* | *O administrador irá cadastrar os pacotes com a url da imagem, datas de início e término, nome, país, descrição e status, todos os campos são obrigatórios* |
| *UC003* | *Atualizar pacotes* | *O Administrador irá acessar uma pagina onde poderá atualizar as informações referentes a cada pacote, mantem-se a obrigatoriedade para todos os campos* |
| *UC004* | *Filtrar por mês* | *Os clientes irão acessar uma página onde poderão realizar uma filtragem, listando apenas os pacotes que contem o mês referente ao desejado* |
| *UC005* | *Filtrar por país* | *Os clientes irão acessar uma página onde poderão realizar uma filtragem, listando apenas os pacotes que contem o país de destino referente ao desejado* |
| *UC006* | *Filtrar por mês+País* | *Os clientes irão acessar uma página onde poderão realizar uma filtragem, listando apenas os pacotes que contem o país de destino e o mês referentes ao desejado* |
| *UC007* | *Alterar status* | *O administrador poderá alterar o status do pacote, tornando-o ativo ou inativo, a partir de um botão na área de listagem* |
| *UC008* | *Logar no sistema* | *O adminstrador irá acessar as suas permissões no sistema a partir de um login realizado na página inicial, sendo necessario o preenchimento dos dados de e-mail e senha do usuario administrador* |
| *UC009* | *Logout do sistema* |  |
| *UC010* | *Selecionar pacotes* | *Os clientes poderão ter acesso a mais informações relacionadas aos pacotes ao seleciona-los, sendo redirecionados a uma página que apresentará apenas o pacote selecionado* |
| *UC011* | *Enviar E-mail* | *Os clientes poderão ser direcionados ao e-mail a partir de um botão presente na pagina de seleção do pacote, para que possam realizar o contato com a empresa e adquirir o pacote desejado* |
| *UC012* | *Efetuar ligação* | *Os clientes poderão ser direcionados ao seu aplicativo de discagem a partir de um botão presente na pagina de seleção do pacote, para que possam realizar o contato com a empresa e adquirir o pacote desejado* |
| *UC013* | *Pacotes Detalhes clientes* | *Os clientes poderão ter acesso a mais informações relacionadas aos pacotes ao seleciona-los, sendo redirecionados a uma página que apresentará apenas o pacote selecionado* |

* 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 |