**Documento de Projeto de Software**

# Histórico de revisões do Documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão (XX.YY)** | **Data (DD/MMM/YYYY)** | **Autor** | **Descrição** |
| 1 | 24/07/2019 | Matheus Custódio | Criação documento após entrevista cliente |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**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

*Este documento contém a especificação de requisitos para o aplicativo mobile, api e front end, que divulgará os pacotes de viagens da agência do cliente. Com o aplicativo em mãos, o cliente terá condições de divulgar a todos os interessados as informações sobre os seus pacotes de viagens*

*.*

## Situação Atual

## Atualmente o cliente oferece e divulga seus pacotes de viagens através de panfletos, que além de ter o alcance reduzido, gera custos de impressão e distribuição.

## Escopo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Módulo** | **Descrição** |
| 1 | App Mobile | Será desenvolvido um aplicativo capaz de atender aos sistemas operacionais Android, Ios. |
| 2 | App Web | Será desenvolvido um sistemas web para gerenciar o aplicativo que possibilite o gerenciamento de pacotes, como cadastrar e editar pacotes. |
| 3 | Api | Responsável pela integração entre o aplicativo e o sistema web |

## Atores

## O aplicativo possui dois tipos de atores, são eles:

## Usuário Administrador

## Usuário comum

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Ator** | **Definição e Privilégio de Acesso e Segurança** |
| 1 | *Usuário Adimin* | *Possui acesso as funcionalidades de visualizações, cadastro e edição de pacotes* |
| 2 | *Usuário Comum* | *Possui acesso somente a visualizações dos pacotes pelo aplicativo* |

## Premissas

## É necessária a contratação de um serviço de hospedagem para a Api e o Sistema Web.

## Ter uma conta na App Store, Play Store.

# Requisitos

## Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** |  | | **Plataforma** |
| RF001 | Listar pacotes | | App e Web | |
| RF002 | Cadastrar pacotes | | Web | |
| RF003 | Editar pacotes | | Web | |
| RF004 | Efetuar login | | Web | |
| RF005 | Detalhes do pacotes | | App | |

## RF01 : Listar Pacotes

## Descrição: Os pacotes de viagens devem estar sendo listados para o usuário mostrando as informações básicas de cada pacote.

## Entrada: nenhuma.

## Processo: os pacotes exibidos serão o resultado de uma busca no banco de dados.

## Saída: gerar uma lista de pacotes.

## Requisitos Não Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** | **Categoria** |
| RNF001 | Senha criptografada | Segurança |
| RNF002 | Identidade visual | Usabilidade |
| RNF003 | Performance | Usabilidade |

* **RNF01 : Senha com criptografia**

**Descrição:** A senha de login ao sistema deve possuir uma criptografia básica.

**Entrada:** Senha.

**Processo:** Usar criptografia de nível básico com a senha para login na plataforma web.

**Saída:** Senha criptografada

1. **Regras de Negócio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome** | **Descrição** |
| *RN001* | *Listar Pacotes Ativos* | *Listar somente pacotes ativos* |

* 1. **Restrições de Hardware**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº** | **Descrição** |
| 1 | O dispositivo terá que estar conectado a uma rede ou usando pacote de dados para acesso à internet. |
| 2 | Dispositivo com o mínimo de 512MB de memória RAM. (APP) |

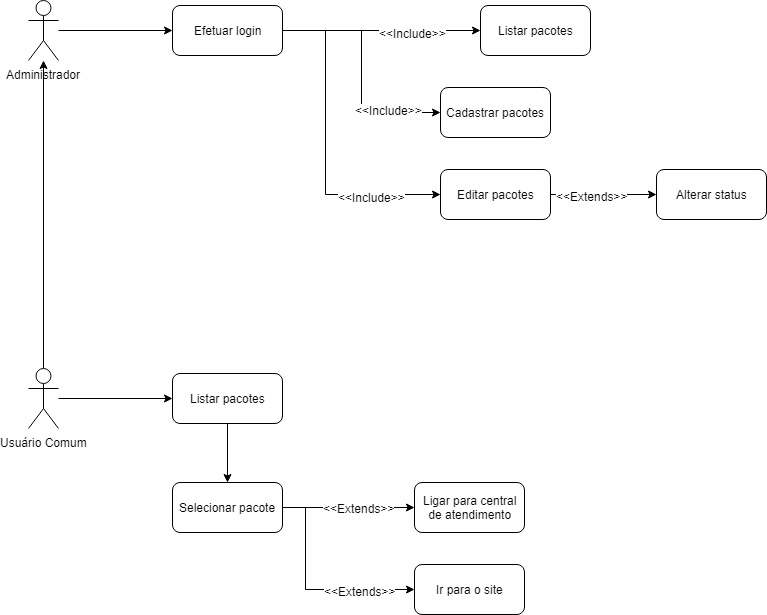
* 1. **Restrições de Software**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº** | **Descrição** |
| 1 | O aplicativo poderá ser instalado em IOS, Android, Windows Phone |

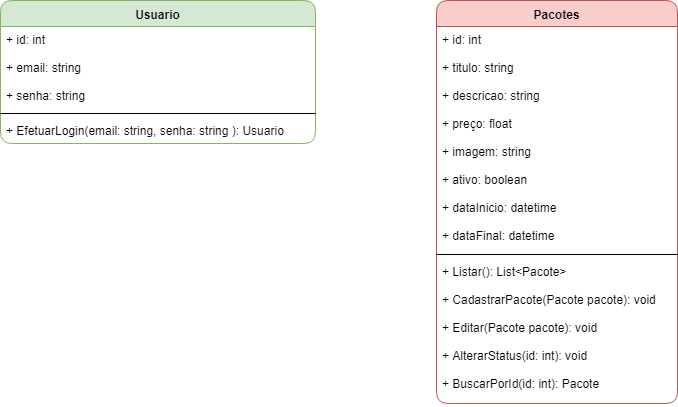
* 1. **Identificação dos Casos de Uso**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Caso de Uso** | **Descrição** |
| *UC1* | *Listagem de pacote* | *Pacotes disponiveis e cadastrados no banco ficam disponiveis ao usuário* |
| *UC2* | *Seleção do pacote* | *Quando o usuário seleciona o pacote de interesse e são exibidas as informações complementares* |
| *UC3* | *Ligar* | *Usuário clica no número e liga para a central de atendimento* |
| *UC4* | *Ir para site da agência* | *Usuário é direcionado ao site da agência CodeTur* |
| *UC5* | *Efetuar login* | *O administrador deve entrar na página de pacotes com o uso de um login e senha* |
| *UC6* | *Listar Pacotes* | *Os pacotes são listados, estando eles ativos ou não* |
| *UC7* | *Cadastrar pacotes* | *O admin pode cadastrar novos pacotes inserindo os dados necessários para isso (título, preço, data, imagem, descrição, statos)* |
| *UC8* | *Editar pacotes* | *O admin pode editar as informações do pacote* |
| *UC9* | *Trocar status* | *O admin pode alterar o status do pacote entre “ativo” e “desativo”* |

* 1. **Diagrama de Casos de Uso**



* 1. **Diagrama de Classes**



1. **Protótipos de Interface de Usuário**

**Aprovadores**

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