

# **Documento de Projeto de Software**

**CodeTur**

# Histórico de revisões do Documento

Versão (XX.YY)	Data (DD/MMM/YYYY)	Autor	Descrição
1.0	16/01/2021	Fernando e Priscila	Criação do documento

# Índice

1.	INTRODUÇÃO	4
1.1.	PROPÓSITO DO DOCUMENTO DE REQUISITOS	4
1.2.	PÚBLICO ALVO	4
2.	DESCRIÇÃO GERAL DO PRODUTO	5
2.1.	SITUAÇÃO ATUAL	5
2.2.	ESCOPO	5
2.3.	ATORES	6
2.4.	PREMISSAS	6
3.	REQUISITOS	7
3.1.	REQUISITOS FUNCIONAIS	7
3.2.	REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	7
3.3.	REGRAS DE NEGÓCIO	8
3.4.	RESTRIÇÕES DE HARDWARE	8
3.5.	RESTRIÇÕES DE SOFTWARE	8
3.6.	IDENTIFICAÇÃO DOS CASOS DE USO	8
3.7.	DIAGRAMA DE CASOS DE USO	10
3.8.	DIAGRAMA DE CLASSES	11
4.	PROTÓTIPOS DE INTERFACE DE USUÁRIO	12
5.	APROVAÇÃO	13

---

# 1. Introdução

## 1.1. 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.

## 1.2. Público Alvo

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

## 2. Descrição Geral do Produto

*Este documento contém a especificação de requisitos para o aplicativo mobile, api e sistema web, 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.*

### 2.1. 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.

### 2.2. 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.

### 2.3. Atores

O aplicativo possui dois tipos de atores, são eles:

**Usuário Administrador**  
**Usuário Cliente**

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

### 2.4. Premissas

É necessária a contratação de um serviço de hospedagem para a Api e o Sistema Web e uma conta nas lojas de aplicativos mobile.

Ter conta nas lojas dos dispositivos(Ios e Android)

## 3. Requisitos

### 3.1. Requisitos Funcionais

ID	Descrição	Plataforma
RF 01	Listar pacotes de viagens	Mobile/Web
RF 02	Exibir tela de descrição de cada pacote	Mobile
RF 03	Somente usuários autenticados podem acessar o sistema web e aplicativo.	Web
RF 04	Cadastrar Pacote	Web
RF 05	Editar Pacote	Web
RF 06	Alterar Status Pacote	Web
RF 07	Criar Conta	Mobile
RF 08	Esqueci minha Senha	Mobile
RF 09	Efetuar Login	Mobile
RF 10	Adicionar Comentário	Mobile
RF 11	Editar Comentário	Mobile
RF 12	Dashboard do Admin	Web
RF 13	Listar Comentários	Web
RF 14	Listar Usuários	Web
RF 15	Excluir Comentário	Mobile

Documento de Requisitos

### 3.2. Requisitos Não Funcionais

ID	Descrição	Categoria
RNF 01	A senha deve ser criptografada	Segurança
RNF 02	A tela de listagem deve ser simples, exibindo apenas os destinos, para facilitar o entendimento do usuário.	Usabilidade
RNF 03	Deve seguir a identidade visual do parceiro	Usabilidade
RNF 04	O aplicativo deve ser desenvolvido em React Native, assim não será necessário um desenvolvimento e para cada plataforma.	Hardware e Software

## 4. Regras de Negócio

ID	RF	Nome	Descrição
RN 01	RF 1	Listar pacotes ativos - Mobile	Somente pacotes ativos devem ser exibidos na listagem inicial no app para o usuário
RN 02	RF 1	Listar Todos os pacotes - Web	No sistema web o administrador poderá visualizar todos os pacotes
RN 03	RF 3	Login Sistema Web	Somente usuários administradores podem acessar o sistema web
RN 04	RF 4	Não pode nome igual	Não poderá ser cadastrado pacote com nome igual.
RN 05	RF 4	Campos Obrigatórios	Os campos título, descrição, imagem, telefone e status são obrigatórios
RN 06	RF 6	Criar Conta - Campos obrigatórios - Mobile	Os campos nome, email e senha são obrigatórios, o telefone não é obrigatório.
RN 07	RF 9	Efetuar Login - Tipo do campo	Para efetuar login no sistema é necessário o e-mail e senha.
RN 08	RF 12	Dashboard - Dados apresentados	Na dashboard o admin deve ter acesso a quantidade de pacotes cadastrados, quantidade de usuários cadastrados, quantidade de pacotes ativos, quantidade de pacotes inativos
RN 9	RF 15	Excluir Comentário	Somente administrador ou usuário que cadastrou o comentário.
RN 10	RF 10	Cadastrar Comentário - Validação texto comentário	Deverá ser feita uma validação do conteúdo do texto do comentário antes do seu cadastro para que não contenha palavras ou termos que ferem a política da empresa
RN 11	RF 10	Cadastrar Comentário - Análise de Sentimento	Ao efetuar o cadastro do comentário verificar qual o sentimento do texto
RF 12	RF 10	Cadastrar Comentário Validação de Comentário	Verificar se o usuário já efetuou um cadastro para o pacote, um usuário não pode ter mais de um comentário no mesmo pacote

Documento de Requisitos

### 4.1. Restrições de Hardware

Nº	Descrição
1	Dispositivo com no mínimo de 512MB de memória de RAM.
2	Espaço reservado mínimo de 50 MB na memória interna do dispositivo.
3	O dispositivo deve conter a função Wi-Fi ou Plano de Dados pelo Chip SIM para acesso à internet.



## 4.2. Restrições de Software

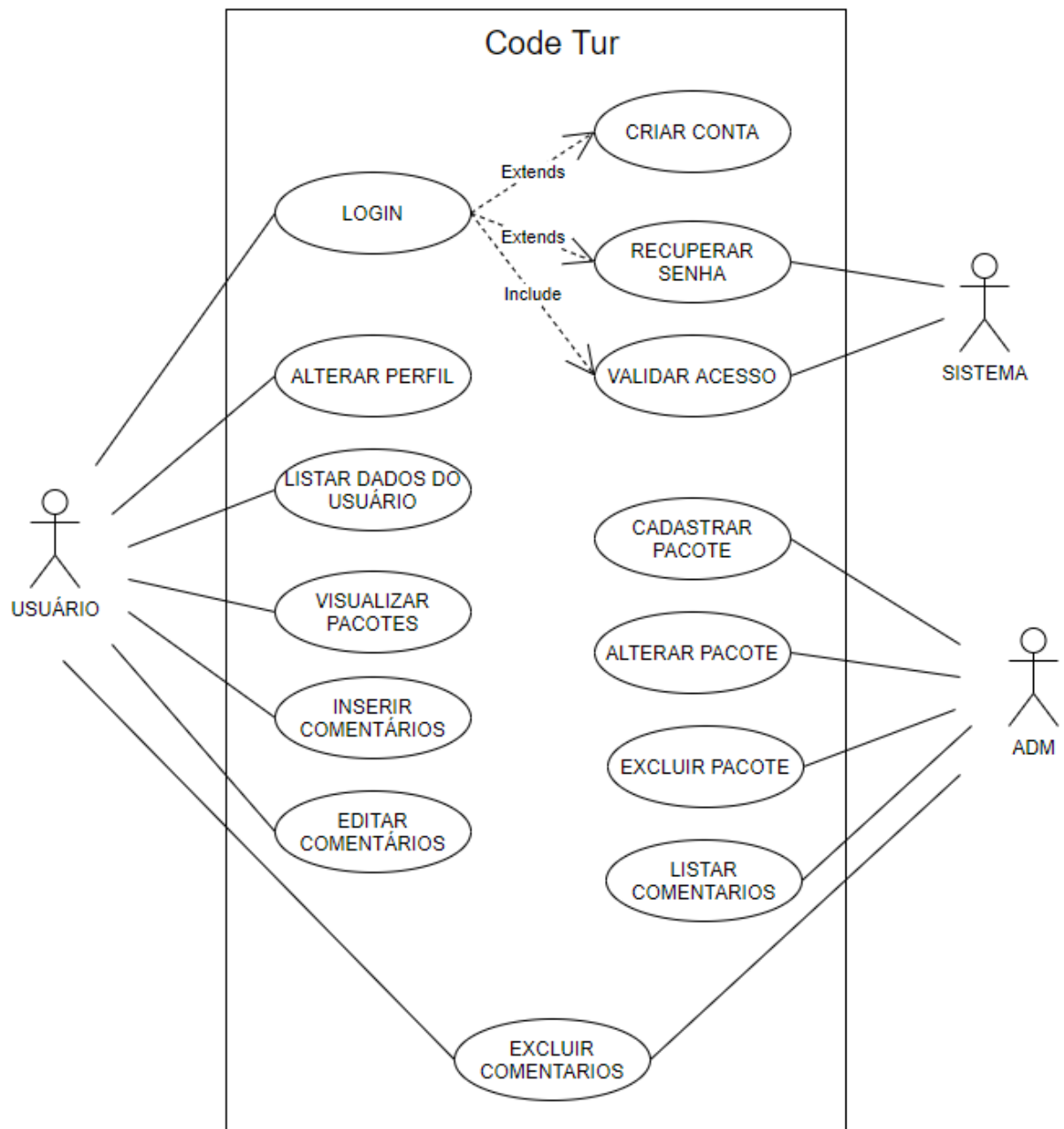
Nº	Descrição
1	O aplicativo poderá ser instalado nos sistemas operacionais Android no mínimo 10 e iOS 10.

## 4.3. Identificação dos Casos de Uso

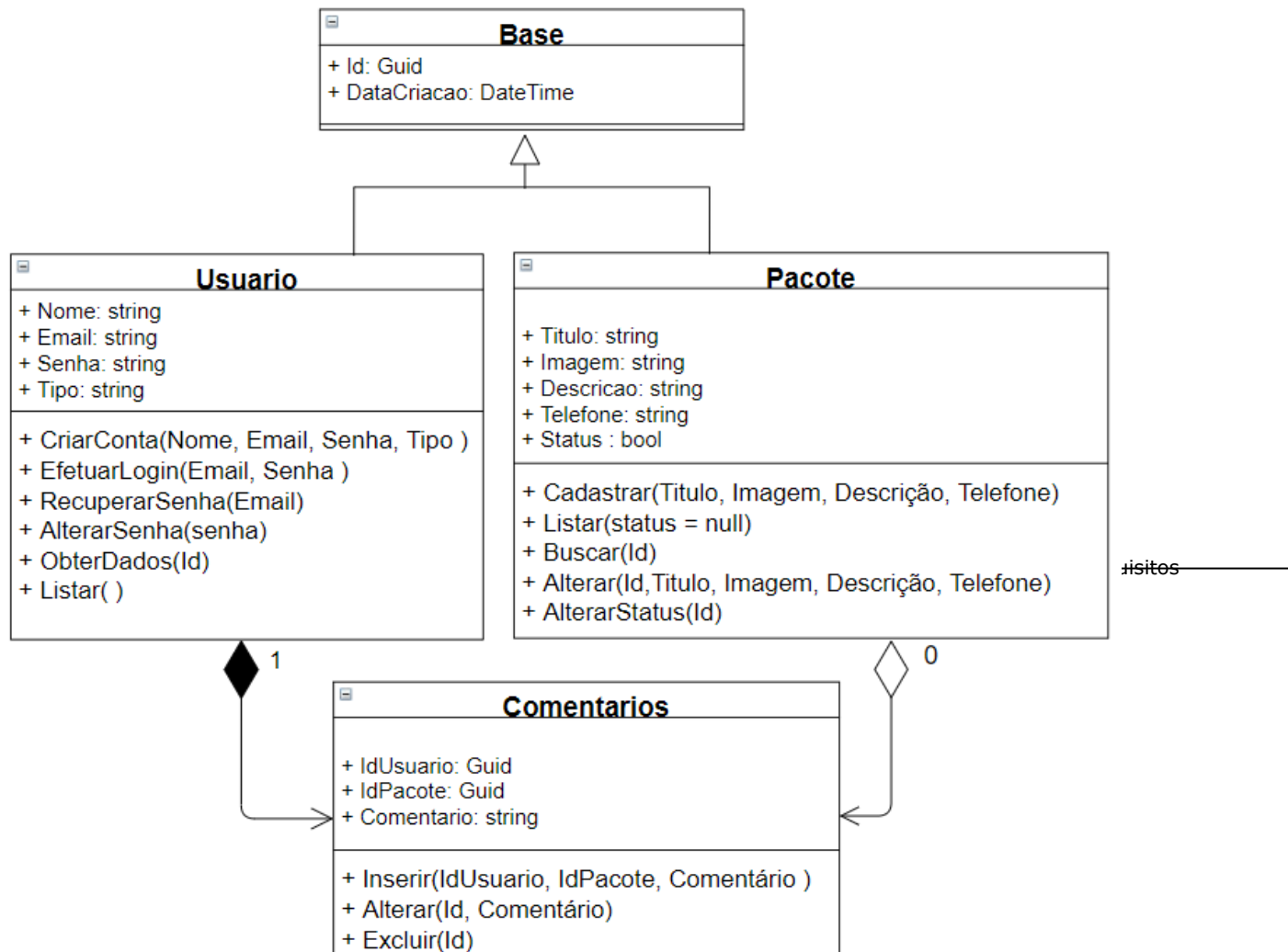
ID	Caso de Uso	Descrição
UC1	Selecionar pacote	O usuário pode selecionar um pacote específico que queira mais informações.
UC2	Visualizar descrição do pacote	O usuário é direcionado para a descrição do pacote sempre que selecionar o mesmo.
UC3	Link para o site	Dentro da descrição o usuário pode optar por acessar o site da agência através do link disponível.
UC4	Link para ligação	<del>Dentro da descrição o usuário pode</del> optar por clicar no telefone da agência, acionado a ligação em seu aparelho móvel.
UC5	Cadastrar pacotes	O administrador do sistema pode cadastrar novos pacotes de viagens.
UC6	Editar informações do pacote	O administrador do sistema pode editar as informações dos pacotes de viagem.

<i>UC7</i>	<i>Habilitar pacote</i>	<i>O administrador do sistema pode habilitar um determinado pacote já cadastrado para sua visualização na listagem.</i>
<i>UC8</i>	<i>Desabilitar pacote</i>	<i>O administrador do sistema pode desabilitar um determinado pacote já cadastrado para que o mesmo fique oculto na listagem.</i>
<i>UC9</i>	<i>Listar Pacote</i>	<i>Listar os pacotes cadastrados no sistema.</i>

#### 4.4. Diagrama de Casos de Uso



## 4.5. Diagrama de Classes



# 5. Protótipos de Interface de Usuário

# Aprovadores

Fernando Henrique	Analista de Sistemas
Gabriel Ramos	Cliente responsável pelo projeto