

**CENTRO UNIVERSITÁRIO DR. LEÃO SAMPAIO**  
**CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

ANTONIO GERLAN GALVÃO RODRIGUES  
EMANUEL MESSIAS DE LIMA  
MAXWELL JASON ALVES OLIVEIRA  
NAPOLEÃO BERNARDO LEITE

**DEVOTOS DO PE. CÍCERO:**

Aplicativo para Guia de Turismo Online para Romeiros

Juazeiro do Norte – CE

2019

ANTONIO GERLAN GALVÃO RODRIGUES

EMANUEL MESSIAS DE LIMA

MAXWELL JASON ALVES OLIVEIRA

NAPOLEÃO BERNARDO LEITE

**DEVOTOS DO PE. CÍCERO:**

Aplicativo para Guia de Turismo Online para Romeiros

Trabalho de conclusão de Curso – *Projeto Integrador*, apresenta à Coordenação do curso de Graduação em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de sistemas do Centro Universitário Dr. Leão Sampaio – UNILEÃO em cumprimento às exigências para a obtenção do grau de Tecnólogo.

**Orientador(a):** MSc. Wellington Feitosa Gonçalves

## **RESUMO**

Com a falta de informações sobre pousadas, hotéis, ranchos, restaurantes, quiosque e eventos religiosos gera uma grande quantidade de romeiros nas ruas sem informações prévias de para onde ir. O principal objetivo do nosso software é o auxílio nas romarias de Juazeiro do Norte, facilitando assim a estadia dos romeiros. O mercado alvo desse sistema compreende um segmento da sociedade de baixo a alto nível, cujo objetivo é trazer aos romeiros informações sobre as romarias, pousadas, hotéis, ranchos, restaurantes, quiosques e eventos religiosos de Juazeiro do Norte.

## **ABSTRACT**

With the lack of information on inns, hotels, ranches restaurants, kiosks and religious events generates a large amount of pilgrims on the streets with no prior information of where to go. The main objective of our software is to aid in the processions of Juazeiro do Norte, thus facilitating the stay of the pilgrims. The target market of this system comprises a segment of the society from low to high level, whose objective is to bring to the pilgrims information about the pilgrimages, inns, hotels, ranches restaurants, kiosks and religious events of Juazeiro do Norte.

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Diagrama de caso de uso - Geral .....	26
Figura 2 – Diagrama de caso de uso – móbile .....	27
Figura 3 - Diagrama de caso de uso - web .....	27
Figura 4- Representação arquitetural +Tech .....	90
Figura 5 - Diagrama de caso de uso web .....	92
Figura 6 - Diagrama de caso de uso Mobile .....	92
Figura 7 - Diagrama de sequência – Compartilhar testemunho .....	95
Figura 8 - Diagrama de sequência – Cadastrar romeiro .....	96
Figura 9 - Visão lógica.....	97
Figura 10 - Pacotes de Design Significativos para a Arquitetura .....	98
Figura 11 - Diagrama de classe geral .....	99
Figura 12 - Diagrama de classe mobile .....	100
Figura 13 - Diagrama de classe web .....	101
Figura 14 - Visão da Implantação.....	101
Figura 15 - Visão da Implementação do sistema .....	102
Figura 16 - Modelo de Entidade Relacional.....	103

## LISTA DE QUADROS

QUADRO 1- Histórico de revisão do documento de visão .....	2
QUADRO 2- Resumo de recursos .....	4
QUADRO 3- Histórico de revisão do documento de requisitos.....	8
QUADRO 4- Histórico de revisão do documento de arquitetura .....	88
QUADRO 5- Lista de Casos de Uso .....	94
QUADRO 6- Dicionário de dados – Administrador .....	104
QUADRO 7 - Dicionário de dados – Romeiro .....	105
QUADRO 8 - Dicionário de dados – Estabelecimento .....	107
QUADRO 9 - Dicionário de dados – Pontos turísticos.....	107
QUADRO 10 - Dicionário de dados – Eventos religioso.....	108
QUADRO 11 - Dicionário de dados – Testemunho romeiro.....	109
QUADRO 12 - Dicionário de dados – Comentário testemunho .....	109
QUADRO 13- Dicionário de dados – Curtir testemunho.....	110
QUADRO 14- Histórico de revisão do documento de plano de teste .....	113
QUADRO 15- Terminologia e acrônimos do documento de teste .....	115
QUADRO 16- Referências para documento de teste.....	115
QUADRO 17- Introdução aos itens alvos de teste .....	116
QUADRO 18- Abordagem dos testes .....	119
QUADRO 19- Teste de performance .....	120
QUADRO 20- Teste de volume .....	121
QUADRO 21- Teste de cross-browser .....	122
QUADRO 22- Teste de usabilidade.....	123
QUADRO 23- Teste de caixa branca .....	124
QUADRO 24- Teste de integração .....	125
QUADRO 25- Teste de unidade.....	126
QUADRO 26- Teste de responsividade.....	127
QUADRO 27- Teste de compatibilidade .....	128
QUADRO 28- Hardware básico do sistema.....	130
QUADRO 29- Elementos de software do ambiente de teste .....	131

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1- Declaração do problema. ....	3
Tabela 2 - Declaração da posição do produto.....	3
Tabela 3- Resumo de usuários.....	4
Tabela 4- Casos de uso mobile.....	11
Tabela 5- Casos de uso web.....	12
Tabela 6- Requisitos funcionais mobile.....	14
Tabela 7- Requisitos funcionais web.....	17
Tabela 8 - Requisitos de negócio.....	17
Tabela 9 - Requisitos não funcionais .....	18
Tabela 10 - Especificação UC-001 Manter Romeiro.....	29
Tabela 11 - Especificação UC-001 – Manter Romeiro .....	31
Tabela 12 - Especificação UC-001 Manter Romeiro.....	32
Tabela 13 - Especificação UC-002 Visualizar Eventos .....	34
Tabela 14 - Especificação UC-003 Visualizar Instruções do Software.....	35
Tabela 15 - Especificação UC-004 Visualizar Estabelecimentos.....	36
Tabela 16 - Especificação UC-006 Manter Testemunho.....	38
Tabela 17 - Especificação UC-006 Manter Testemunho.....	39
Tabela 18 - Especificação UC-006 Manter Testemunho.....	40
Tabela 19 - Especificação UC-006 Manter Testemunho.....	41
Tabela 20 - Especificação UC-005 Visualizar Rota .....	43
Tabela 21 - Especificação UC-008 Realizar Login .....	44
Tabela 22 - Especificação UC-008 Realizar Login .....	46
Tabela 23 - Especificação UC-007 Recuperar Senha .....	47
Tabela 24 - Especificação UC-007 Recuperar senha.....	48
Tabela 25 - Especificação UC-011 Manter Administrador .....	50
Tabela 26 - Especificação UC-011 Manter Administrador .....	52
Tabela 27 - Especificação UC-011 Manter Administrador .....	53
Tabela 28 - Especificação UC-011 Manter Administrador .....	55
Tabela 29 - Especificação UC-012 Manter eventos .....	57
Tabela 30 - Especificação UC-012 Manter eventos .....	58
Tabela 31 - Especificação UC-012 Manter eventos .....	60
Tabela 32 - Especificação UC-012 Manter eventos .....	62
Tabela 33 - Especificação UC-010 Manter Pontos Eventos .....	64

Tabela 34 - Especificação UC-010 Manter Pontos Eventos .....	65
Tabela 35 - Especificação UC-010 Manter Pontos Eventos .....	67
Tabela 36 - Especificação UC-010 Manter Pontos Eventos .....	69
Tabela 37 - Especificação UC-013 Manter Estabelecimento.....	71
Tabela 38 - Especificação UC-013 Manter Estabelecimento.....	72
Tabela 39 - Especificação UC-013 Manter Estabelecimento.....	74
Tabela 40 - Especificação UC-013 Manter Estabelecimento.....	75
Tabela 41 - Especificação UC-009 Bloquear romeiro .....	77
Tabela 42 - Especificação UC-014 Visualizar História Padre Cícero .....	78
Tabela 43 - Especificação UC-011 Manter administrador .....	79
Tabela 44 - Especificação UC-013 Manter estabelecimento .....	80
Tabela 45 - Especificação UC-013 Manter estabelecimento .....	82
Tabela 46 - Especificação UC-012 Manter eventos .....	83
Tabela 47 - Especificação UC-006 Manter testemunho.....	84
Tabela 48 - Especificação UC-004 Visualizar Estabelecimentos.....	85
Tabela 49- Configurações do ambiente de teste .....	131
Tabela 50- Listar estabelecimento.....	132
Tabela 51- Acessar login.....	133
Tabela 52- Recuperar senha.....	134

## SUMÁRIO

<b>1. DOCUMENTO DE VISÃO</b> .....	3
<b>1.1 POSICIONAMENTO</b> .....	3
1.1.1 OPORTUNIDADE DE NEGÓCIO .....	3
1.1.2 Declaração do problema .....	3
1.1.3 Declaração da posição do produto .....	3
<b>1.2 DESCRIÇÃO DO USUÁRIO</b> .....	3
1.2.1 Resumo de usuários.....	4
<b>1.3 VISÃO GERAL DO PRODUTO</b> .....	4
1.3.1 Perspectiva do produto de usuários.....	4
1.3.2 Resumo de recursos .....	4
<b>1.4 REQUISITOS DE DOCUMENTAÇÃO</b> .....	4
1.4.1 Manual do usuário.....	4
1.4.2 Guia de instalação .....	5
<b>2. DOCUMENTO DE REQUISITOS</b> .....	9
<b>2.1 ESCOPO GERAL DO PRODUTO</b> .....	9
2.1.1 Descrição do produto.....	9
2.1.2 Nome do produto e de seus componentes principais .....	9
2.1.3 Descrição do produto.....	9
<b>2.2 REQUISITOS ESPECÍFICOS</b> .....	9
2.2.1 Identificação dos requisitos .....	9
2.2.2 Propriedades dos requisitos .....	9
2.2.3 Descrição dos requisitos .....	10
2.2.4 Requisitos funcionais mobile .....	12
2.2.5 Requisitos funcionais web .....	14
2.2.6 Requisitos de negócio (domínio) .....	17

2.2.7	Requisitos não funcionais .....	17
<b>2.3</b>	<b>OBSERVAÇÕES LEGAIS, DE COPYRIGHT E OUTRAS .....</b>	<b>18</b>
2.3.1	Aceitação dos Termos e Condições de Uso.....	18
2.3.2	Aplicativo .....	19
2.3.3	Cadastro .....	19
2.3.4	Gratuidade.....	20
2.3.5	Utilização do Aplicativo.....	20
2.3.6	Registro e dados pessoais .....	20
2.3.7	Regras de conduta do Usuário .....	21
2.3.8	Direitos de Propriedade Intelectual .....	23
2.3.9	Denúncia de abusos e violação .....	24
2.3.10	Responsabilidades .....	24
2.3.11	Privacidade de dados .....	25
2.3.12	Legislação aplicável.....	25
<b>2.4</b>	<b>DIAGRAMA DE CASOS DE USO .....</b>	<b>25</b>
2.4.1	Diagrama geral.....	26
2.4.2	Diagramas específicos .....	26
<b>2.5</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DOS CASOS DE USO .....</b>	<b>28</b>
<b>3.</b>	<b>DOCUMENTO DE ARQUITETURA DE SOFTWARE .....</b>	<b>89</b>
<b>3.1</b>	<b>REPRESENTAÇÃO ARQUITETURAL .....</b>	<b>89</b>
<b>3.2</b>	<b>METAS E RESTRIÇÕES DA ARQUITETURA .....</b>	<b>90</b>
3.2.1	Metas e restrições da arquitetura web .....	90
<b>3.3</b>	<b>METAS E RESTRIÇÕES DA ARQUITETURA MOBILE .....</b>	<b>91</b>
<b>3.4</b>	<b>VISÃO DE CASOS DE USO .....</b>	<b>91</b>
3.4.1	Realizações de casos de uso .....	94
<b>3.5</b>	<b>VISÃO LÓGICA .....</b>	<b>96</b>
3.5.1	Pacotes significativos para a arquitetura .....	98

<b>3.6</b>	<b>VISÃO DE PROCESSOS</b> .....	99
3.6.1	Diagrama de classe geral: .....	99
3.6.2	Diagrama de classe mobile: .....	100
3.6.3	Diagrama de classe web: .....	101
<b>3.7</b>	<b>VISÃO DE IMPLANTAÇÃO</b> .....	101
<b>3.8</b>	<b>VISÃO DA IMPLEMENTAÇÃO</b> .....	102
<b>3.9</b>	<b>VISÃO DE DADOS</b> .....	103
<b>3.10</b>	<b>TAMANHO E DESEMPENHO</b> .....	110
<b>3.11</b>	<b>QUALIDADE</b> .....	110
<b>4.</b>	<b>DOCUMENTO DE PLANO DE TESTE</b> .....	114
<b>4.1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b> .....	114
4.1.1	Escopo.....	114
4.1.2	Público-alvo.....	114
4.1.3	Terminologia e Acrônimos do Documento.....	115
4.1.4	Referências.....	115
<b>4.2</b>	<b>VISÃO GERAL DO RESTANTE DO DOCUMENTO</b> .....	115
4.2.1	Introdução aos Itens alvos do teste.....	116
4.2.2	Resumo dos testes planejados.....	117
4.2.3	Resumo das conclusões de teste.....	117
<b>4.3</b>	<b>ABORDAGEM DOS TESTES</b> .....	118
4.3.1	Técnicas e Tipos De Teste.....	118
4.3.2	Teste de Performance.....	120
4.3.3	Teste de Volume.....	121
4.3.4	Teste de cross-browser.....	122
4.3.5	Teste de usabilidade.....	123
4.3.6	Teste de caixa branca.....	124
4.3.7	Teste de integração.....	125
4.3.8	Teste de Unidade.....	126
4.3.9	Teste de responsividade.....	127
4.3.10	Teste de compatibilidade.....	128
<b>4.4</b>	<b>NECESSIDADES AMBIENTAIS</b> .....	129

4.4.1 Elementos de Software Básicos do Ambiente de Teste.....	130
4.4.2 Configurações do ambiente de teste.....	131
<b>4.5 CASOS DE TESTE.....</b>	<b>132</b>

# **DEVOTOS DO PE. CÍCERO**

## **DOCUMENTO DE VISÃO**

**VERSÃO – 0.5**

## HISTÓRICO DE REVISÃO

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTOR</b>
19/04/2019	0.5	Atualização Declaração do problema, Declaração da posição do produto e Resumo de recursos.	Gerlan
09/03/2018	0.4	Criação da Descrição do Usuário	Maxwell Jason
08/03/2018	0.3	Criação dos Requisitos de Documentação	Marcos Antônio
08/03/2018	0.2	Criação do Posicionamento	Emanuel Messias
08/03/2018	0.1	Criação da visão geral do produto	Napoleão Bernardo

**QUADRO 1- Histórico de revisão do documento de visão**

## 1. DOCUMENTO DE VISÃO

### 1.1 POSICIONAMENTO

#### 1.1.1 OPORTUNIDADE DE NEGÓCIO

O software visa o mercado de turismo religioso na cidade de Juazeiro do Norte.

#### 1.1.2 Declaração do problema

<b>O PROBLEMA:</b>	Falta de um guia turístico online para romeiros.
<b>AFETA:</b>	Os romeiros e a população do Juazeiro do Norte.
<b>O IMPACTO É O SEGUINTE:</b>	Com a falta de informações sobre pousadas, hotéis, ranchos, restaurantes, quiosque e eventos religiosos. Gera uma grande quantidade de romeiros nas ruas sem informações prévias de para onde ir.
<b>UMA BOA SOLUÇÃO SERIA:</b>	Nosso aplicativo para auxiliar em todo o percurso ou estadia do romeiro.

Tabela 1- Declaração do problema.

#### 1.1.3 Declaração da posição do produto

O principal objetivo do nosso software é o auxílio nas romarias de Juazeiro do Norte, facilitando assim a estadia dos romeiros.

<b>PARA:</b>	Todos os romeiros.
<b>QUEM:</b>	Romeiro com dificuldades de encontrar sua pousada, hotel, rancho, restaurante, quiosque e evento religioso.
<b>O APLICATIVO DEVOTOS DO PE.CÍCERO:</b>	Tem como categoria auxiliar no turismo religioso.
<b>QUE:</b>	Facilita a localização na cidade e conhecer mais sobre a biografia do Pe.Cícero.
<b>DIFERENTE:</b>	Do aplicativo para turismo religioso Padre Cícero.
<b>NOSSO PRODUTO:</b>	Nosso software busca auxiliar o romeiro na sua localização e mostra um pouco sobre curiosidades e biografia do padre Cícero. Atualizando, o romeiro com seu calendário religioso.

Tabela 2 - Declaração da posição do produto.

### 1.2 DESCRIÇÃO DO USUÁRIO

O mercado alvo desse sistema compreende um segmento da sociedade de baixo a alto nível, cujo objetivo é trazer aos romeiros informações sobre as romarias, pousadas, hotéis, ranchos, restaurantes, quiosques e eventos religiosos de Juazeiro do Norte.

### 1.2.1 Resumo de usuários

NOME	DESCRIÇÃO	RESPONSABILIDADE
Romeiros	Consumidores finais do aplicativo.	Interagir com o aplicativo para facilitar suas visitas a Juazeiro do Norte, oferecer feedback para que melhorias sejam feitas para futuras atualizações.

Tabela 3- Resumo de usuários.

## 1.3 VISÃO GERAL DO PRODUTO

### 1.3.1 Perspectiva do produto de usuários

O Devotos do Pe.Cícero é um APP autossuficiente, pois não possui nenhum vínculo com outros APP de turismo religioso. Sua finalidade é facilitar o turismo religioso, da mais facilidade para os religiosos, tanto para localizar um bom lugar para hospedagem, tanto para terem uma melhor rota turística, o app é de grande utilidade para romeiros que vêm de todas as partes do país em visita ao Pe.Cícero.

### 1.3.2 Resumo de recursos

Benefícios	Funcionalidades Correspondentes
1. História	1.1 – Uma breve história do padre Cícero.
2. Religiosos	2.1 – Visita dos religiosos aos Pontos turísticos da cidade.
3. Hospedagem	3.1 – Localização de pousadas, hotéis, ranchos, quiosques e restaurantes cadastrados no sistema.
4. Testemunho do Romeiro	5.1 – O romeiro poder postar sua graça alcançada no App

QUADRO 2- Resumo de recursos

## 1.4 REQUISITOS DE DOCUMENTAÇÃO

### 1.4.1 Manual do usuário

Estará contido neste documento detalhes sobre o manual, o mesmo terá imagens para facilitar o entendimento da leitura do usuário. O passo a passo será simplificado com letras legíveis e destacando detalhes necessários e com ênfase em palavras chaves, textos e imagens serão ajustados para a leitura ser rapidamente associada ao que será visto em seguida.

Será dividido por funções com tópicos específicos de cada uma, mostrando o que acontecerá a seguir após cada ação desejada tendo como foco o fluxo principal, mas com todos os detalhes dos casos de exceções e todo o caminho a ser trilhado pelo usuário.

A linguagem será formal e de fácil entendimento sendo que em alguns momentos conterà pequenos textos nas imagens de acordo com a tela capturada evitando a fadiga do usuário ao ler todas as informações, onde no índice ele pode encontrar com mais facilidade qual função será exibido o tutorial.

#### **1.4.2 Guia de instalação**

Além do manual e do canal de ajuda online (que vai conter um vídeo rápido de como instalar o aplicativo), também vai ter uma descrição na página de instalação do aplicativo na loja de aplicativo da plataforma desejada contendo o que foi atualizado em cada release.

# **DEVOTOS DO PE. CÍCERO**

## **DOCUMENTO DE REQUISITOS DE SOFTWARE VERSÃO – 1.12**

JUAZEIRO DO NORTE – CE

2019

## HISTÓRICO DE REVISÃO

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR
29/05/2019	1.12	Atualização diagrama de caso de uso	Gerlan
19/05/2019	1.11	Atualização do diagrama de caso de uso e de toda a sequência dos casos de uso nas especificações, devido a retirada do caso de uso “Notificar romeiro”	Gerlan
01/05/2019	1.10	Criação dos requisitos e especificações de caso de uso (RF45,RF46)	Gerlan
09/04/2019	1.9	Atualização diagramas de caso de uso	Gerlan
31/03/2019	1.8	Alteração na especificação UC008 do RF008 no fluxo principal e alternativo	Gerlan
29/03/2019	1.7	Alteração na especificação UC001 do RF002 e RF003 no fluxo principal	Gerlan
23/03/2019	1.6	Criação dos requisitos e especificações de caso de uso (RF40, RF41, RF42, RF43 e RF44) e alteração no RF003	Gerlan
08/03/2019	1.5	Criação da descrição UC007, UC006	Gerlan
06/03/2019	1.4	Criação da descrição UC003,	Gerlan
04/03/2019	1.3	Criação da descrição UC-016	Gerlan
24/05/2018	1.2	Descrição caso de uso Web UC-013	Napoleão Bernardo
24/05/2018	1.1	Lista de caso de uso Mobile, Web	Emanuel Messias
24/05/2018	1.0	Descrição dos casos de Uso Mobile UC-001, UC-002 , UC-003.	Emanuel Messias
17/05/2018	0.9	Descrição dos casos de Uso Web UC-011 , UC-012.	Maxwell e Napoleão
17/05/2018	0.8	Descrição dos casos de Uso UC-004, UC-005 , UC-006.	Maxwell
15/05/2018	0.7	Descrição dos casos de Uso UC-007, UC-006, UC-007	Napoleão
03/05/2018	0.6	Observações legais de copyright e outras	Maxwell
26/04/2018	0.5	Requisitos Específicos	Emanuel Messias
26/04/2018	0.4	Criação do Escopo Geral do produto.	Napoleão
20/04/2018	0.3	Criação dos Requisitos não funcionais.	Napoleão e Maxwell

20/04/2018	0.2	Criação dos requisitos de negócios(domínios).	Napoleão e Maxwell
19/04/2018	0.1	Criação dos requisitos funcionais.	Emanuel Messias

**QUADRO 3- Histórico de revisão do documento de requisitos**

## **2. DOCUMENTO DE REQUISITOS**

### **2.1 ESCOPO GERAL DO PRODUTO**

#### **2.1.1 Descrição do produto**

O Software abrange todos os requisitos e engloba funções essenciais para o funcionamento do aplicativo, tais como: Cadastrar romeiros, cadastrar estabelecimentos, notificar romeiros, tirar dúvidas, manter locais e eventos religiosos, manter testemunho etc. Estes são os principais exemplos de objetivos a serem atingidos com esse projeto. O software também será baseado em API's do Google Maps para melhor localização dos romeiros. Um ponto que não é característica do Software é artigo científico e emissão de relatório.

#### **2.1.2 Nome do produto e de seus componentes principais**

Devotos do Pe. Cícero:

- 1.1 Perfil do Romeiros.
- 1.2 Cadastrar Estabelecimentos.
- 1.3 História Completa do Padre Cícero.
- 1.4 Compartilhar Testemunho

#### **2.1.3 Descrição do produto**

O APP Devotos do Pe.Cícero, será aplicado na cidade de Juazeiro do Norte CE, O APP será utilizado para.

Dá auxílio o romeiro na sua localização, estadia e mostra um pouco sobre curiosidades e biografia do padre Cícero. Atualizando, o romeiro com seu calendário religioso.

## **2.2 REQUISITOS ESPECÍFICOS**

### **2.2.1 Identificação dos requisitos**

Para facilitar a identificação dos requisitos dos casos de uso a referência será feita de acordo com o esquema abaixo:

**[UC-001 | Manter Romeiro | uma breve descrição sobre o requisito]**

### **2.2.2 Propriedades dos requisitos**

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, foram adotadas as denominações: Alta, Média e Baixa.

Abaixo temos a descrição de significado de cada uma dessas denominações:

**Alta:** É o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos de alta prioridade são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

**Média:** É o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos de média prioridade devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

**Baixa:** É o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos baixa prioridade são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

### 2.2.3 Descrição dos requisitos

Este projeto de desenvolvimento de software exige que seja identificado requisitos do tipo: Requisitos Funcionais, Requisitos de Negócio (domínio) e Requisitos Não Funcionais.

#### LISTA DE CASO DE USO MOBILE

SIGLA	NOME	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE
UC-001	Manter Perfil Romeiro	O sistema deve registrar os dados dos Romeiros, nome, e-mail, data de nascimento e sexo.	Alta
UC-002	Visualizar Eventos	O romeiro poderá visualizar os eventos que serão realizados.	Alta
UC-003	Visualizar Instruções do software	O romeiro poderá visualizar o manual de instrução do aplicativo.	Alta
UC-004	Visualizar Estabelecimentos	O romeiro poderá visualizar indicações de estabelecimentos, como hotéis, pousadas, farmácias e restaurantes.	Média
UC-005	Visualizar Rota	O romeiro poderá visualizar rotas de seu ponto atual a algum estabelecimento selecionado pelo mesmo.	Média

UC-006	Manter Testemunho	O sistema irá permitir que o romeiro compartilhe sua graça alcançada e que outros romeiros possam comentar, curtir e denunciar como spam sua graça alcançada.	Média
UC-007	Recuperar Senha	Romeiro e administrador poderá resgatar sua senha.	Alta
UC-008	Realizar Login	Romeiro e administrador deverá realizar o login para entrar no sistema.	Alta
UC-014	Visualizar História Padre Cícero	Romeiro poderá visualizar toda a história do padre cícero.	Alta

**Tabela 4- Casos de uso mobile**

#### **LISTA DE CASO DE USO WEB**

<b>SIGLA</b>	<b>NOME</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>PRIORIDADE</b>
UC-008	Realizar Login	Administrador deverá realizar o login para entrar no sistema.	Alta
UC-007	Recuperar Senha	O administrador poderá resgatar senha que foi esquecida através do e-mail cadastrado.	Média
UC-009	Bloquear Romeiro	Administrador poderá bloquear romeiro que tiver 3 spam por alguma ação abusiva.	Média
UC-011	Manter Administrador	O administrador acessa o sistema ao realizar <i>login</i> (nome e senha) para: cadastrar, editar, atualizar e/ou deletar dados.	Alta
UC-010	Manter pontos Eventos	O administrador poderá cadastrar pontos para os eventos.	Alta

UC-013	Manter Estabelecimento	O administrador acessa o sistema ao realizar <i>login</i> (nome e senha) para: cadastrar hotéis, pousadas, ranchos, restaurantes e quiosque.	Alta
UC-012	Manter eventos	O administrador acessa o sistema ao realizar <i>login</i> (nome e senha) para: inserir e atualizar as datas das romarias, horários de missas e outros eventos religiosos.	Alta

Tabela 5- Casos de uso web

#### 2.2.4 Requisitos funcionais mobile

SIGLA	NOME	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE	DEPENDENTE
RF-001	Efetuar Cadastro	Romeiro irá preencher todos os campos do sistema com seus dados, nome, sobrenome, data de nascimento, e-mail, senha e sexo.	Alta	UC-001
RF-002	Editar Cadastro	Romeiro poderá atualizar as informações do seu cadastro.	Média	UC-001
RF-003	Excluir Cadastro	Romeiro poderá excluir sua conta do sistema.	Alta	UC-001
RF-004	Efetuar Ligação Estabelecimento	Romeiro poderá visualizar o telefone do estabelecimento cadastrado.	Médio	UC-004
RF-005	Visualizar Instruções do Software	Romeiro poderá visualizar o manual de instruções para facilitar o uso do Software.	Médio	UC-003
RF-006	Visualizar Estabelecimentos	Romeiro poderá visualizar estabelecimentos e suas localizações.	Média	UC-004
RF-007	Compartilhar Testemunho	Romeiro poderá compartilhar seu testemunho, com fotos	Média	UC-006

		e textos.		
RF-008	Realizar Login	Permite que o romeiro tenha acesso às informações pertencentes ao software. Para isso , o romeiro deve informar e-mail e senha.	Alta	UC-008
RF-009	Recuperar Senha	Romeiro poderá resgatar senha através do e-mail cadastrado.	Média	UC-007
RF-010	Visualizar Rota Estabelecimento	Romeiro poderá visualizar uma rota do seu ponto atual a algum estabelecimento que ele pretende frequentar.	Alta	UC-005
RF-011	Comentar Testemunho	Romeiro poderá comentar postagens de graças alcançadas por outros romeiros ou sua própria postagem.	Alta	UC-006
RF-012	Curtir Testemunho	Romeiro poderá curtir postagens de graças alcançadas por outros romeiros ou sua própria postagem.	Alta	UC-006
RF-013	Visualizar Eventos	Romeiro poderá visualizar locais e eventos religiosos.	Média	UC-002
RF-014	Denunciar Spam Testemunho	Romeiro poderá denunciar como spam postagens abusivas.	Alto	UC-006
RF-015	Visualizar História Padre Cícero	Romeiro poderá visualizar a história do padre cícero.	Médio	UC-014
RF-043	Editar testemunho	Romeiro poderá editar o seu testemunho.	Alto	UC-006

RF-044	Excluir comentário	Romeiro poderá excluir o seu comentário.	Alto	UC-006
--------	--------------------	------------------------------------------	------	--------

**Tabela 6- Requisitos funcionais mobile**

### 2.2.5 Requisitos funcionais web

<b>SIGLA</b>	<b>NOME</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>PRIORIDADE</b>	<b>DEPENDENTE</b>
RF-016	Realizar Login	Permite que o administrador tenha acesso às informações pertencentes ao software. Para isso, o administrador deve informar e-mail e senha.	Alta	UC-008
RF-017	Recuperar Senha	O administrador poderá resgatar senha que foi esquecida através do e-mail cadastrado.	Média	UC-007
RF-018	Visualizar detalhes eventos	O administrador poderá visualizar detalhes do evento religioso.	Alto	UC-012
RF-019	Cadastrar Administrador	O administrador irá preencher todos os campos do sistema com seus dados, nome, sobrenome, data de nascimento, e-mail, senha e confirmar senha.	Alta	UC-011
RF-020	Editar Administrador	O administrador poderá atualizar as informações do seu cadastro.	Alta	UC-011
RF-021	Cadastrar Estabelecimentos	O administrador deve cadastrar no sistema todos os dados dos estabelecimentos, nome do estabelecimento, rua, número, bairro, cidade, telefone, tipo de estabelecimento,	Alto	UC-013

		descrição do estabelecimento, nome do responsável e e-mail do responsável.		
RF-022	Listar Eventos	O administrador poderá visualizar uma lista com todos os Eventos cadastrados.	Alto	UC-012
RF-023	Cadastrar Eventos	O administrador deve cadastrar, nome do local, data do evento e descrição do evento.	Alto	UC-012
RF-024	Bloquear Romeiro	O administrador deve bloquear o perfil do romeiro que postar comentários e posts impróprios.	Alto	UC-009
RF-025	Editar Eventos	O administrador poderá editar os dados dos eventos religiosos cadastrados.	Alto	UC-012
RF-026	Listar Administrador	O administrador poderá visualizar uma lista com todos os administradores cadastrados.	Alto	UC-011
RF-027	Desativar Administrador	O administrador poderá desativar seu cadastro ou de outro administrador.	Alto	UC-011
RF-028	Excluir Eventos	O administrador poderá excluir os eventos cadastrados.	Alto	UC-012
RF-029	Cadastrar Pontos Eventos	O administrador deve cadastrar, nome do ponto turístico, cidade, rua, número e bairro.	Alto	UC-010

RF-030	Editar Pontos Eventos	O administrador poderá editar as informações cadastradas dos pontos turísticos.	Alto	UC-010
RF-031	Listar Pontos Eventos	O administrador poderá listar os pontos turísticos cadastrados.	Alto	UC-010
RF-032	Excluir Pontos Eventos	O administrador poderá excluir pontos turísticos cadastrados.	Alto	UC-010
RF-033	Editar Estabelecimentos	O administrador poderá editar as informações cadastradas dos estabelecimentos.	Alto	UC-013
RF-034	Listar Estabelecimentos	O administrador poderá listar todos os estabelecimentos cadastrados.	Alto	UC-013
RF-035	Excluir Estabelecimentos	O administrador poderá excluir Estabelecimentos cadastrados.	Alto	UC-013
RF-036	Listar Romeiros	O administrador poderá visualizar todos os Romeiros cadastrados.	Alto	UC-001
RF-037	Listar Testemunho	O administrador poderá visualizar nome, email, curtidas e spam.	Alto	UC-006
RF-038	Excluir Testemunho	O administrador poderá excluir testemunhos com 3 ou mais spam.	Alto	UC-006
RF-039	Bloquear Testemunho	O administrador poderá bloquear testemunhos com 3 ou mais spam.	Alto	UC-006

RF-040	Visualizar detalhes administrador	O administrador poderá visualizar detalhes do seu perfil ou de outros administradores.	Alto	UC-011
RF-041	Bloquear estabelecimentos	O administrador poderá bloquear estabelecimentos inadimplentes.	Alto	UC-013
RF-042	Visualizar detalhes estabelecimentos	O administrador poderá visualizar detalhes do estabelecimento.	Alto	UC-013

**Tabela 7- Requisitos funcionais web**

### 2.2.6 Requisitos de negócio (domínio)

SIGLA	NOME	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE
RN-001	Formas de Pagamento	Pagamentos podem ser feitos em dinheiro.	Alta

**Tabela 8 - Requisitos de negócio**

### 2.2.7 Requisitos não funcionais

SIGLA	NOME	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE	CATEGORIA
RNF-001	Software	Android Studio, e o Visual studio code estes são programas gratuitos e muito utilizados no desenvolvimento mobile, e web.	Alta	Implementação
RNF-002	Linguagem de programação	O sistema será desenvolvido em duas linguagens JAVA que é uma linguagem muito utilizada no	Alta	Implementação

		desenvolvimento mobile. E PHP que é muito utilizado no desenvolvimento web.		
RNF-003	Disponibilidade	O sistema deve estar disponível 24 horas todos os dias da semana, caso ocorra alguma interrupção ele deve ser restaurado o mais rápido possível.	Alta	Disponibilidade
RNF-004	Segurança	Todas as senhas deverão ser criptografadas utilizando o base64.	Alta	Segurança De Acesso
RNF-005	Manutenção	O sistema deverá ser desenvolvido no padrão MVC tornando fácil as correções ou a inserção de uma nova funcionalidade.	Alta	Manutenibilidade
RNF-006	Usabilidade	Os romeiros deverão ser capaz de realizar todas as funcionalidades do sistema após 1 hora de usabilidade, sem cometer mais de 2 erros no fluxo de ações do sistema.	Alta	Facilidade De Operação
RNF-007	Tempo de Resposta	O tempo de resposta das interações no sistema não deve ultrapassar 8 segundos entre a solicitação e o retorno da resposta.	Alta	Implementação

Tabela 9 - Requisitos não funcionais

## 2.3 OBSERVAÇÕES LEGAIS, DE COPYRIGHT E OUTRAS

### 2.3.1 Aceitação dos Termos e Condições de Uso

O uso do Aplicativo Devotos do Pe.Cícero oferecido pela Empresa +Tech está condicionado à aceitação e ao cumprimento dos Termos e Condições de Uso descritos abaixo. Para fazer uso do Aplicativo Devotos do Pe. Cícero é preciso:

(i) ler atentamente os termos descritos abaixo;

(ii) concordar expressamente com eles;

(iii) se cadastrar fornecendo um endereço de email válido para ter acesso ao Aplicativo.

Ao fazer uso do Aplicativo Devotos do Pe. Cícero oferecido pela Empresa +Tech, você (a partir de agora denominado Usuário) concorda que leu, entendeu e aceitou os termos, regras e condições aqui dispostos.

O Aplicativo Devotos do Pe. Cícero está disponível para aqueles com capacidade civil para utilizá-la. Caso o Usuário não possua capacidade para contratar ou utilizar o Aplicativo Devotos do Pe. Cícero, quando for mencionado Usuário neste Termo será então entendido também que as declarações tenham sido prestadas por seu responsável legal.

A +Tech se reserva o direito de modificar a qualquer momento a apresentação, configuração e disponibilização do Aplicativo Devotos do Pe. Cícero. O mesmo se aplica a estes Termos e Condições de Uso, estabelecidos como condição fundamental para a utilização do serviço.

### **2.3.2 Aplicativo**

A +Tech oferece ao Usuário um Aplicativo que permite a navegação em seu conteúdo, que ficará hospedado nos servidores da +Tech.

### **2.3.3 Cadastro**

O Usuário declara e se responsabiliza pela veracidade de todos os dados por ele fornecidos ao Aplicativo Devotos do Pe. Cícero no momento de seu Cadastro e em qualquer atualização posterior, ficando responsável, portanto, pela sua exatidão e autenticidade.

É dever do Usuário manter seus dados atualizados para a devida utilização do Aplicativo Devotos do Pe. Cícero

Somente será permitido um único Cadastro por Usuário, sendo necessário para sua efetivação o preenchimento de todos os campos exigidos no respectivo formulário.

No momento do Cadastro, o Usuário deverá escolher um nome de usuário e senha (login), pessoal e intransferível, por meio dos quais ele terá acesso ao Aplicativo Devotos do Pe. Cícero, bem como um endereço de e-mail válido para contato, comprometendo-se a não informá-los a terceiros, responsabilizando-se exclusiva e pessoalmente pelo seu uso.

Ao concluir o Cadastro, o Usuário receberá uma mensagem do Aplicativo Devotos do Pe. Cícero em seu e-mail cadastrado, visando à validação do mesmo. Bastará que o Usuário clique na URL para validar e ativar seu Cadastro.

O Usuário não pode utilizar palavras deselegantes ou ofensivas para criar seu login, bem como a utilização de marcas de terceiros, nomes de entidades e organizações, nomes protegidos por direitos autorais ou que violem quaisquer direitos de terceiros, sob pena de serem cancelados pelo Aplicativo Devotos do Pe. Cícero, ao seu livre e exclusivo critério.

A +Tech se reserva o direito de, a qualquer tempo, ao seu livre e exclusivo critério e sem aviso prévio:

(i) conferir os dados informados pelo Usuário no Cadastro do Aplicativo Devotos do Pe. Cícero, podendo solicitar dados e/ou documentos adicionais

O Usuário se compromete a comunicar imediatamente ao Aplicativo Devotos do Pe. Cícero a eventual perda ou roubo de sua senha de acesso, assim como qualquer risco de acesso a ela por terceiros.

É recomendável ao Usuário trocar de senha periodicamente, o que pode ser feito acessando-se a página no Aplicativo.

#### **2.3.4 Gratuidade**

O Aplicativo Devotos do Pe. Cícero é oferecido ao Usuário de forma gratuita. Os valores referentes à utilização dos serviços necessários ao acesso à Internet, entre outros, são de responsabilidade exclusiva do Usuário.

#### **2.3.5 Utilização do Aplicativo**

O Usuário reconhece que é responsável por quaisquer informações falsas que possam ser prestadas para a utilização do Aplicativo Devotos do Pe. Cícero. O Usuário isenta a +Tech de qualquer responsabilidade quanto à veracidade dos dados pessoais fornecidos por ele quando do uso do Aplicativo Devotos do Pe. Cícero.

O usuário reconhece, ainda, que estes Termos e Condições de Uso do Aplicativo Devotos do Pe. Cícero oferecida pela +Tech devem ser observados e fielmente cumpridos, sob pena de cancelamento de bloqueio de utilização do Aplicativo Devotos do Pe. Cícero e demais medidas cabíveis, caso os mencionados Termos forem violados ou descumpridos.

#### **2.3.6 Registro e dados pessoais**

É dever do Usuário manter atualizados os dados pessoais fornecidos quando da utilização do Aplicativo Devotos do Pe. Cícero.

A Empresa pode cancelar qualquer registro do Usuário, a qualquer momento e sem prévio aviso, assim que tiver conhecimento, e a seu exclusivo critério, se o Usuário descumprir, intencionalmente ou não, estes Termos e Condições de Uso, ou violar leis e regulamentos federais, estaduais e/ou municipais, ou violar os princípios legais, a moral e os bons costumes.

Os Usuários que tiverem seus registros cancelados não poderão mais utilizar o Aplicativo Devotos do Pe. Cícero.

### **2.3.7 Regras de conduta do Usuário**

O Usuário se compromete a não utilizar o Aplicativo Devotos do Pe. Cícero para a publicação, criação, armazenamento e/ou divulgação de:

a) Conteúdo abusivo, como textos, fotos e/ou vídeos que tenham caráter difamatório, discriminatório, obsceno, ofensivo, ameaçador, abusivo, vexatório, prejudicial, que contenha expressões de ódio contra pessoas ou grupos, ou que contenha pornografia infantil, pornografia explícita ou violenta, conteúdo que possa ser danoso a menores, que contenha insultos ou ameaças religiosas ou raciais, ou que incentive danos morais (incluindo os corporais) e patrimoniais, ou que possa violar qualquer direito de terceiro, notadamente os direitos humanos.

b) Banners publicitários e/ou qualquer tipo de comércio eletrônico que seja considerado ilícito, assim entendidos os que sejam contrários à legislação ou ofendam direitos de terceiros.

c) Qualquer tipo de material (textos, fotos e/ou vídeos) protegido por direitos autorais, copyright ou que, por qualquer razão, violem direitos de terceiros.

d) Informações difamatórias e caluniosas ou que sejam contrárias à honra, à intimidade pessoal e familiar ou à imagem das pessoas (inclusive de pessoa jurídicas, entidades e organizações e ela equiparadas).

e) Material que incite à violência e à criminalidade, bem como à pirataria de produtos.

O Usuário concorda que, ao usar o Aplicativo Devotos do Pe. Cícero, não irá:

violar qualquer um destes Termos e Condições de Uso;

praticar falsidade, assim entendidas a falsidade de informações (i.e: divulgação proposital e voluntária de informações que o Usuário saiba ser falsa ou que sejam notoriamente falsas) e a falsidade ideológica;

publicar ou transmitir qualquer conteúdo abusivo ou ofensivo nos comentários;

replicar ou armazenar conteúdo abusivo nos servidores do Aplicativo Devotos do Pe. Cícero;

fazer qualquer coisa ou praticar qualquer ato contrário à boa-fé e aos usos e costumes das comunidades virtuais e que possam ofender qualquer direito de terceiros. Por violação aos usos e costumes de comunidades virtuais também deve ser entendido o uso excessivo de texto em letras maiúsculas, uso de críticas ofensivas (conhecidas como “flaming”), a inclusão desnecessária e imprudente de comunicações anteriores em qualquer publicação ou transmissão, bem como qualquer outro ato que esteja em desacordo com a etiqueta da Internet comumente aceita.

cometer fraude;

violar ou infringir direitos de propriedade intelectual, direitos fiduciários ou contratuais, direitos de privacidade ou publicidade de outros;

propagar, distribuir ou transmitir códigos destrutivos, quer tenham ou não causado danos reais;

reunir dados pessoais ou comerciais, incluindo (mas não se limitando a) endereços de e-mail e/ou nomes de qualquer recurso da Internet, seja gerenciado por nós ou por terceiros, para fins comerciais, políticos, de benemerência ou outros, sem o consentimento dos proprietários desses dados;

reproduzir, replicar, copiar, alterar, modificar, criar obras derivativas a partir de, vender ou revender qualquer um dos serviços da +Tech ou qualquer parte deles, incluindo websites e páginas web, ou as informações ou dados contidos nos serviços da +Tech;

usar robôs, “spiders” ou qualquer outro dispositivo, automático ou manual, para monitorar ou copiar qualquer conteúdo do serviço da +Tech;

transmitir conteúdo que não pertence ao Usuário ou que ele não tenha direito de publicar ou distribuir, seja sob lei ou contrato;

acessar o Aplicativo sem autorização, por meio de práticas de “hacking”, “password mining” ou qualquer outro meio fraudulento ou que represente violação a direito de terceiros;

realizar ou incentivar atividades ilegais, incluindo (mas não se limitando a) promover ou facilitar o acesso, uso ou venda de substâncias ou dispositivos perigosos;

deixar de cumprir com quaisquer leis, normas, regras, princípios e regulamentações aplicáveis;

ajudar qualquer terceiro a realizar qualquer uma das ações vedadas por estes Termos e Condições de Uso.

### **2.3.8 Direitos de Propriedade Intelectual**

A +Tech respeita os direitos de propriedade intelectual de terceiros e requer que os Usuários façam o mesmo.

Ao enviar qualquer conteúdo ou informação para o Site, incluindo textos, tais como comentários, fóruns de discussão, comunidades, enquetes, testes, seção de dúvidas, participação em concurso cultural, fotografias, ilustrações, vídeos, arquivos de áudio e outros materiais, o Usuário declara autorizar, de forma gratuita, não exclusiva, perpétua, global e livre de royalty, o uso do material pela +Tech e suas empresas afiliadas e parceiras, por qualquer modalidade e suporte, para publicação, reprodução, transmissão, retransmissão, distribuição, comunicação ao público, edição, adaptação e outras transformações, tradução para qualquer idioma, inclusão em quaisquer outras obras, representação, execução, uso por radiodifusão e outros meios de comunicação, mediante o emprego de qualquer tecnologia, exposição, inclusão em base de dados e quaisquer outras modalidades de utilização existentes ou que venham a ser inventadas no futuro, em quaisquer suportes existentes ou que venham a ser inventados no futuro, autorizando também a criação de obras derivadas e o sublicenciamento do material para uso em outras plataformas de comunicação da +Tech, sem limite de tempo e território.

Qualquer eventual omissão não implicará limitação de uso do material pela +Tech. Se o Usuário não concorda em autorizar a +Tech a utilizar sua contribuição conforme acima, o Usuário então não deverá submeter qualquer material para o Aplicativo Devotos do Pe. Cícero.

Todos os direitos autorais patrimoniais sobre o material submetido pelo Usuário continua sendo de sua propriedade e seu nome será citado sempre que o material for utilizado pela +Tech, conforme informado pelo Usuário, exceto se o espaço ou suporte físico em que for figurar não possibilitar essa citação. A +Tech não está obrigada a utilizar os materiais enviados pelo Usuário e está autorizada a editar os comentários enviados pelo Usuário.

O Usuário reconhece e declara que em qualquer contribuição submetida para o Aplicativo Devotos do Pe. Cícero, o material correspondente é de sua exclusiva criação, não constituindo violação de direitos autorais, marcas, segredos, direitos de personalidade, incluindo honra, intimidade, vida privada e a imagem das pessoas, direitos patrimoniais e quaisquer outros direitos de terceiros e que possui poderes para autorizar o uso do material pela +Tech conforme acima.

Desde que citada a fonte (inclusive o nome do autor, quando possível e aplicável) e dentro das condições e limites previstos em lei, notadamente a Lei de Direitos Autorais (Lei n.º 9.610/98), o Usuário não pode reproduzir, publicar, apresentar, alugar, oferecer ou expor qualquer cópia de qualquer conteúdo pertencente à +Tech sem o consentimento da +Tech ou, no caso de conteúdo de autoria de terceiros, sem o consentimento do autor ou autora.

O Usuário se compromete a cumprir todas as leis nacionais e internacionais referentes aos Direitos de Propriedade Intelectual.

### **2.3.9 Denúncia de abusos e violação**

O Usuário se compromete a denunciar quaisquer abusos ou violação destes Termos e Condições de Uso ou de quaisquer direitos de terceiros que observar e/ou for vítima quando da utilização do Aplicativo Devotos do Pe. Cícero. O Usuário deve utilizar o canal disponibilizado no Aplicativo Devotos do Pe. Cícero para comunicação com a +Tech.

Todo conteúdo que o Usuário publica utilizando qualquer fórum de discussão é uma informação que, por sua natureza e característica, é pública, aberta e não confidencial. Ao revelar dados pessoais, tais como seu nome e endereço de e-mail nos comentários, o Usuário aceita e compreende que essa informação pode ser coletada e usada por outras pessoas para se comunicarem com ele, sem que seja imputável qualquer responsabilidade à +Tech. Desta forma, a +Tech recomenda que o Usuário seja, portanto, cuidadoso ao decidir compartilhar qualquer dado pessoal em qualquer website.

### **2.3.10 Responsabilidades**

A +Tech não se responsabiliza por quaisquer danos sofridos pelo Usuário ou terceiros que, de qualquer modo, tenha origem ou dependência relacionada ao Aplicativo Devotos do Pe. Cícero.

A +Tech se exime de quaisquer responsabilidades sobre prejuízos resultantes de qualquer interrupção ou erro no Aplicativo Devotos do Pe. Cícero da +Tech, incluindo a impossibilidade de acessar o Site e/ou os websites relacionados a ele.

A +Tech não é proprietária dos produtos oferecidos pelos Comerciantes [ou Anunciantes], não detém a posse deles, não realiza as ofertas de venda, tampouco, intervém na entrega dos produtos, cuja negociação se inicie no Aplicativo Devotos do Pe. Cícero.

O Usuário reconhece que não há nenhum envolvimento ou intervenção da +Tech nos negócios celebrados com os Comerciantes no Aplicativo Devotos do Pe. Cícero. Em nenhum caso +Tech será responsável por qualquer dano ou prejuízo sofrido pelo Usuário em

decorrência das negociações realizadas por meio do Aplicativo Devotos do Pe. Cícero, em função da conduta dos Comerciantes, inclusive, mas não se limitando, fraudes ou estelionato on line.

A +Tech não tem a obrigação de controlar, e efetivamente não controla, a oferta e comercialização de Produtos nas Lojas Virtuais de terceiros, as condições de venda dos Produtos estabelecidas pelos Comerciantes, e o cumprimento, pelo Comerciante, das obrigações decorrentes da oferta e comercialização dos Produtos.

A +Tech também não se responsabiliza pela transação efetuada entre Usuário e Comerciante, pelo efetivo cumprimento das obrigações assumidas pelos Comerciantes, nem pela existência, quantidade, qualidade, estado, licitude, integridade ou legitimidade dos produtos oferecidos e/ou vendidos pelos Comerciantes no Aplicativo Devotos do Pe. Cícero. A +Tech não outorga garantia por vícios ocultos ou aparentes nos produtos e/ou nas negociações entre os Usuários e Comerciantes.

O Usuário reconhece e aceita que, ao realizar negociações com os Comerciantes, o faz por sua conta e risco, isentando a +Tech de qualquer responsabilidade.

### **2.3.11 Privacidade de dados**

A +Tech não se responsabiliza por quaisquer danos que o Usuário possa sofrer, que tenham origem na divulgação dos dados pessoais do Usuário ou de terceiros em materiais publicados em qualquer website.

A +Tech preserva a privacidade dos dados dos Usuários, e se compromete a revelar os dados pessoais do Usuário apenas devido a um dos seguintes motivos:

por lei;

por meio de uma ordem ou intimação de um órgão, autoridade ou tribunal com poderes para tanto e de jurisdição competente;

para garantir a segurança dos sistemas, resguardar direitos e prevenir responsabilidades da +Tech.

### **2.3.12 Legislação aplicável**

Estes Termos e Condições de Uso são governados e interpretados segundo as leis da República Federativa do Brasil e todas as disputas, ações e outros assuntos relacionados serão determinados de acordo com essa legislação.

## **2.4 DIAGRAMA DE CASOS DE USO**

## 2.4.1 Diagrama geral

Apresenta o diagrama com todos os atores e todos os casos de uso do sistema.

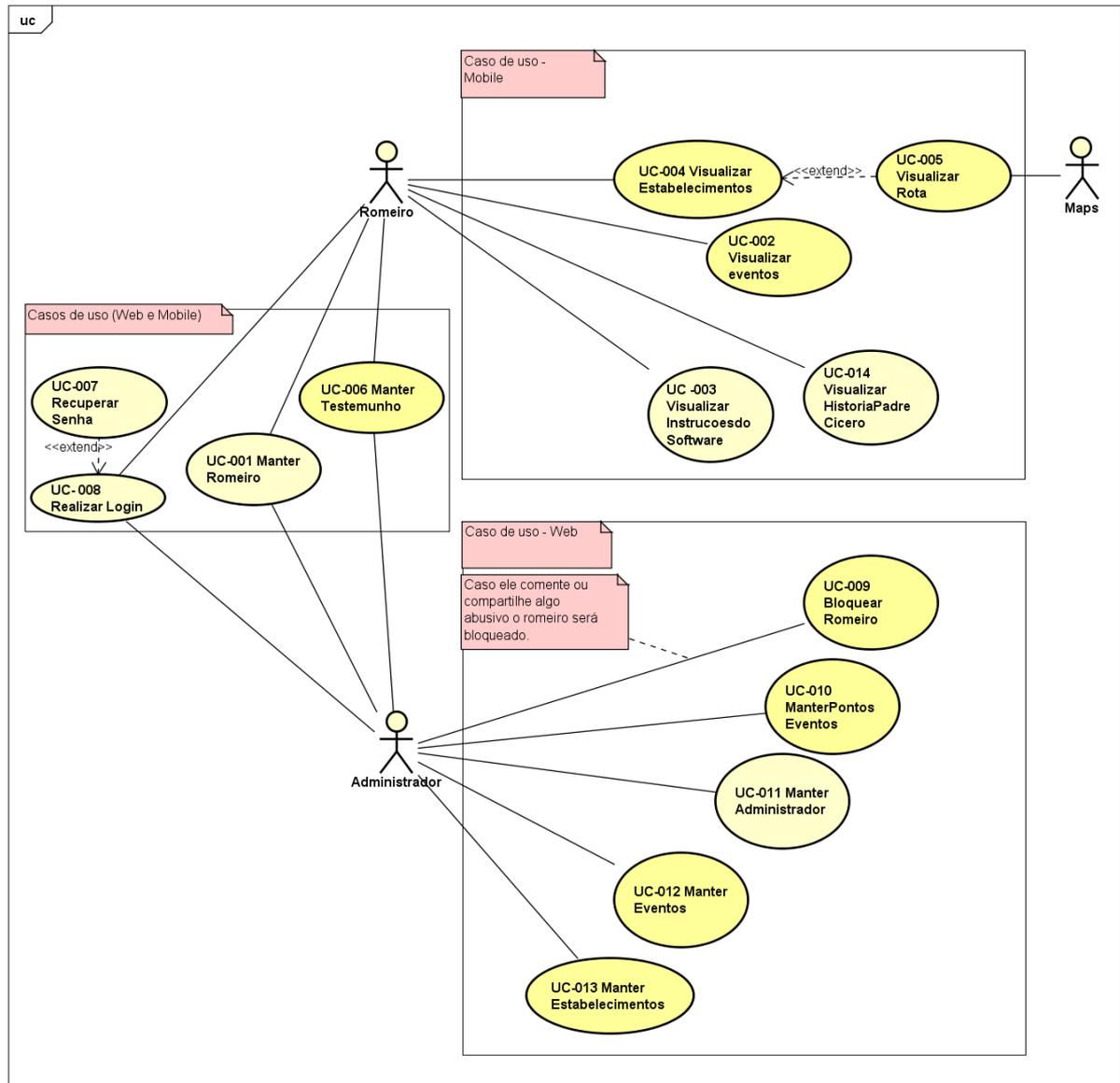


Figura 1 - Diagrama de caso de uso - Geral

## 2.4.2 Diagramas específicos

Módulo Mobile:

Este módulo é de acesso do Romeiro onde ele poderá efetuar suas atividades, através de uma interface simples e de fácil entendimento, como criar seu próprio perfil, tirar dúvidas, fazer pesquisa sobre estabelecimentos cadastrados, receber notificações e postar testemunhos no seu perfil.

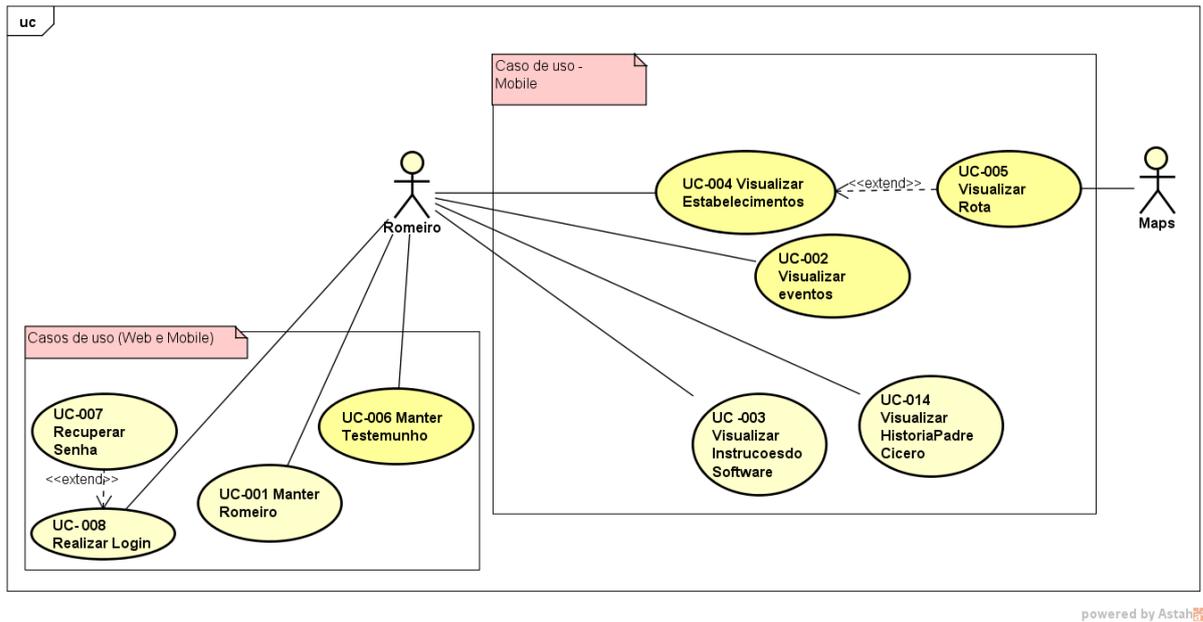


Figura 2 – Diagrama de caso de uso – móbile

Módulo WEB:

Este módulo de uso exclusivo dos administradores onde eles podem fazer atualizações no sistema do aplicativo

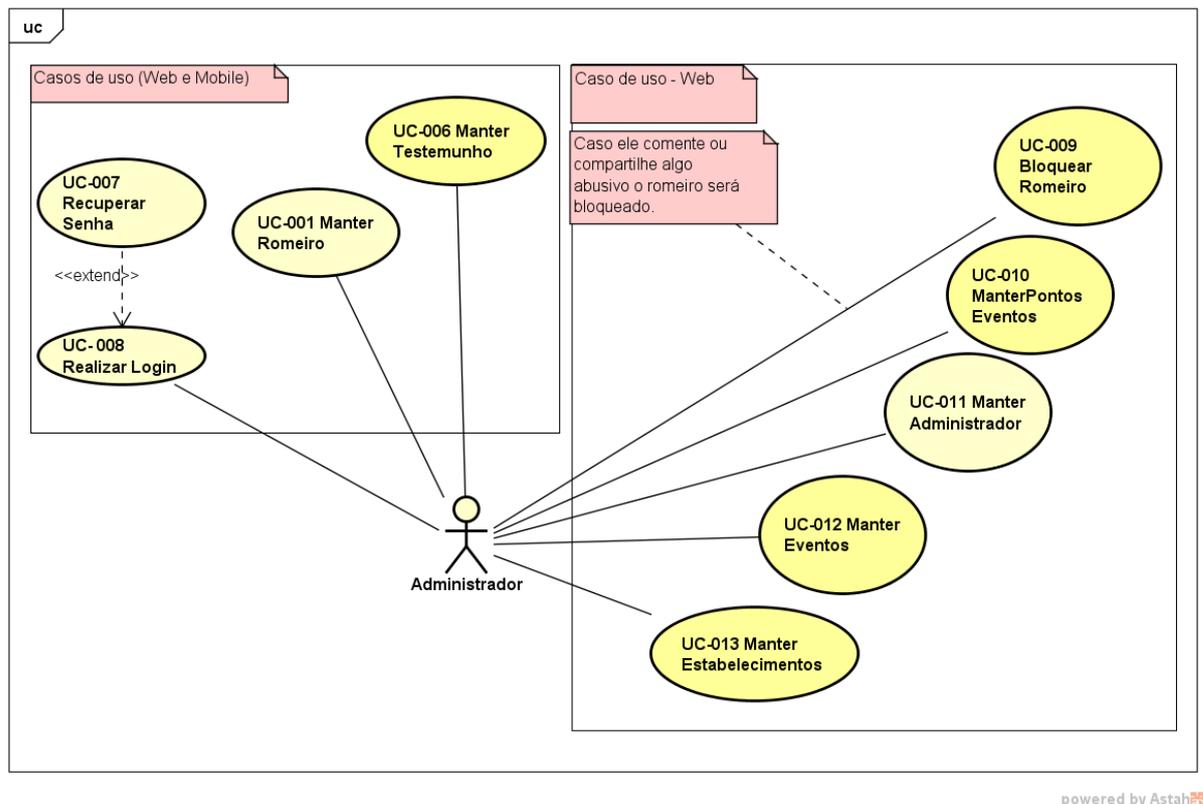


Figura 3 - Diagrama de caso de uso - web

## 2.5 ESPECIFICAÇÃO DOS CASOS DE USO

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTORES
15/05/2018	1.0	O sistema deve registrar os dados dos Romeiros, nome, sobrenome, e-mail, data de nascimento, senha e sexo.	Emanuel Messias
<b>STATUS</b>		( ) Pendente ( ) Revisado ( <b>X</b> ) Realizado ( ) Excluído/Cancelado	
<b>USE CASE - UC</b>		UC-001 Manter Romeiro	
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>		RF-001 Efetuar Cadastro	
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>		Romeiro irá preencher todos os campos do sistema com seus dados, nome, sobrenome, data de nascimento, e-mail , senha, confirmar senha e sexo.	
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>		Romeiro	
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>		Romeiro deve estar na página inicial do software e ir para a opção cadastrar-se.	
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>		Após o romeiro preencher todos os campos na tela, o cadastro será feito com sucesso e o romeiro terá acesso ao software.	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>		<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
		1.Este fluxo principal se inicia a partir do momento em que o romeiro seleciona a opção “Não tem cadastro?” 2.O Romeiro irá preencher todos os campos da tela de cadastro e selecionar a opção “Cadastrar”.	1.O sistema exibirá a tela de cadastro, com os seguintes campos, Nome , sobrenome, E-mail, Data de nascimento, Sexo, Senha e Confirmar Senha.  2. O sistema irá verificar se o romeiro não está cadastrado no software, se não, o cadastro será

		realizado com sucesso.
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<p>1. Este fluxo inicia a partir do ponto 2, se o romeiro não preencher os campos da tela cadastro.</p> <p>2. Romeiro irá preencher todos os campos da tela cadastros e selecionar a opção “Cadastrar”</p>	<p>1. O sistema irá verificar os campos e exibir uma mensagem “Verifique os campos”.</p> <p>2. O sistema retorna a o fluxo principal a partir do ponto 2.</p>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<p>1. Este fluxo alternativo começa no momento que o romeiro preencher os campos com dados já cadastrados no ponto 2.</p> <p>2. O Romeiro irá inserir novos dados na tela de cadastro.</p>	<p>1. O sistema verifica os dados cadastrados e exibirá uma mensagem “Romeiro Já cadastrado em nossa base de dados, verifique os campos e tente novamente.”</p> <p>2. O sistema retorna o fluxo a partir do ponto 2.</p>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 10 - Especificação UC-001 Manter Romeiro**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
17/05/2018	1.0	Romeiro poderá atualizar as informações do seu cadastro.	Emanuel Messias
<b>STATUS</b>		<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado	

<b>USE CASE - UC</b>	UC-001 Manter Romeiro	
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-002 Editar Cadastro	
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O sistema deve registrar os dados dos Romeiros, nome, e-mail, data de nascimento e sexo.	
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Romeiro	
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	Está cadastrado no sistema.	
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O romeiro terá seus dados editados com sucesso.	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Romeiro deve estar logado no sistema.</li> <li>2. Romeiro deve ir na barra de menu inferior e clicar na opção “Ver perfil”</li> <li>3. O Romeiro irá clicar no botão “Editar perfil” .</li> <li>4. O romeiro irá fazer suas alterações e clicar no botão “Editar”</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2. O sistema irá exibir todos seus dados cadastrados e a opção “Editar perfil”.</li> <li>3. O sistema irá exibir uma nova tela com todos os campos habilitados para editar.</li> <li>4. O sistema irá exibir uma nova tela do seu perfil com todos os dados atualizados e a seguinte mensagem: “dados alterados com sucesso”</li> </ol>
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>

<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Esse fluxo inicia a partir do ponto 3 do fluxo principal, Se o romeiro deixar algum dos campos em branco.</li> <li>2. O romeiro irá preencher os campos e escolher a opção “salvar”</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sistema irá exibir a seguinte mensagem, Verifique todos os campos.</li> <li>2. O sistema irá salvar todas as alterações do romeiro.</li> </ol>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 11 - Especificação UC-001 – Manter Romeiro**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
17/05/2018	1.0	Romeiro poderá excluir sua conta do sistema.	Emanuel Messias
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-001 Manter Romeiro		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-003 Excluir Cadastro		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O sistema deve registrar os dados dos Romeiros, nome, e-mail, data de nascimento e sexo.		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Romeiro		
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	Está cadastrado no sistema.		
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O romeiro irá ser excluído do sistema.		

<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Romeiro deve estar logado no sistema.</li> <li>2. Romeiro irá na barra de menu inferior e escolher a opção “Ver perfil”</li> <li>3. Romeiro irá clicar no botão “Excluir conta”.</li> <li>4. O romeiro irá clicar na opção”Sim”.</li> <li>5. O romeiro irá clicar na opção “Sim”</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2. O sistema irá exibir todos os seus dados cadastrados e a opção “Excluir conta”.</li> <li>3. O sistema irá exibir uma caixa de alerta com a seguinte mensagem “Deseja excluir sua conta?”</li> <li>4. O sistema irá exibir uma segunda caixa de alerta com a seguinte mensagem “Deseja realmente excluir sua conta? Aviso: Todas as suas informações serão excluídas!”</li> <li>5. O sistema exclui todos os dados do romeiro e retorna para a tela de login.</li> </ol>
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Este fluxo inicia a partir do ponto 3 do fluxo principal, se o romeiro escolher a opção “Não”.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sistema apenas retornará para a tela principal.</li> </ol>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 12 - Especificação UC-001 Manter Romeiro**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
06/03/2019	1.0	<b>Romeiro poderá visualizar eventos religiosos.</b>	Gerlan
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-002 Visualizar Eventos		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-013 Visualizar Eventos		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O romeiro poderá visualizar locais religiosos bem como os eventos que serão realizados nesses locais.		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Romeiro		
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	Está logado no sistema		
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O romeiro irá visualizar pontos e eventos religiosos.		
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>	
	1.Romeiro deve estar logado no sistema. 2.Romeiro irá na barra de menu inferior e escolher a opção “Eventos religiosos”	1 2 O sistema irá exibir todos os pontos turísticos bem como seus eventos.	
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>	
<b>FLUXO DE</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>	

<b>EXCEÇÃO</b>	
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.

**Tabela 13 - Especificação UC-002 Visualizar Eventos**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
17/05/2018	1.0	Romeiro poderá visualizar manual de instruções, para facilitar o uso do Software.	Emanuel Messias
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-003 Visualizar Instruções do Software		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-005 Visualizar Instruções do software		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	Manual de instrução do aplicativo.		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Romeiro		
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	Está logado no sistema		
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O romeiro irá tirar suas dúvidas no software.		
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Romeiro deve estar logado no sistema.</li> <li>Romeiro irá na barra de menu lateral e escolher a opção “Instruções do software”</li> </ol>	1	2 O sistema irá exibir um manual de como utilizar o aplicativo.

<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 14 - Especificação UC-003 Visualizar Instruções do Software**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
17/05/2018	1.0	O romeiro poderá visualizar indicações de estabelecimentos, como hotel, pousadas e restaurantes.	Maxwell
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-004 Visualizar Estabelecimentos		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-006 Visualizar Estabelecimentos		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	Romeiro poderá visualizar estabelecimentos e suas localizações.		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Romeiro		
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	O usuário deve possuir cadastro no sistema		
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O Romeiro estará logado no sistema e terá acesso à função visualizar Estabelecimento.		

<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	1. Este fluxo principal se inicia quando o Romeiro seleciona a opção de “Estabelecimentos” no menu inferior.	1.O sistema encaminha o Romeiro para a página de Estabelecimentos.
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 15 - Especificação UC-004 Visualizar Estabelecimentos**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
17/05/2018	1.0	O sistema irá permitir que o romeiro compartilhe sua graça alcançada.	Maxwell
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-006 Manter Testemunho		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-007 Compartilhar Testemunho		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	Romeiro poderá compartilhar seu testemunho, com fotos, vídeos e textos.		

<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Romeiro	
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	O usuário deve possuir cadastro no sistema	
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O Romeiro estará logado no sistema e terá acesso para compartilhar a graça alcançada com os outros usuários.	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<p>1. Este fluxo principal se inicia quando o Romeiro seleciona a opção de “Compartilhar” no sistema.</p> <p>2.O Romeiro preenche a página com as informações que deseja compartilhar .</p> <p>3.O Romeiro aperta no botão "Enviar" para enviar seus dados.</p>	<p>1.O sistema encaminha o Romeiro para a página de compartilhamento.</p> <p>2.O sistema verifica os dados digitados.</p> <p>3.O sistema compartilha as informações do Romeiro para sua página de perfil principal permitindo que outros usuários vejam as informações compartilhadas finalizando este fluxo principal.</p>
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<p>1.Este fluxo inicia quando o Romeiro seleciona “editar” a informação compartilhada</p> <p>2.O Usuário Modifica a informação que deseja compartilhar.</p> <p>3.O Usuário aperta “Confirmar”.</p>	<p>1.O sistema encaminha o Romeiro para a página de compartilhamento</p> <p>2.O sistema verifica os dados digitados.</p> <p>3.O sistema compartilha a informação editada na página de perfil principal permitindo que outros usuários vejam as informações compartilhadas finalizando este fluxo alternativo.</p>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>

<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.
------------------	--------------------------------------------------------

**Tabela 16 - Especificação UC-006 Manter Testemunho**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
08/03/2019	1.0	O sistema irá permitir que o romeiro comente postagens de graças alcançadas.	Gerlan
<b>STATUS</b>	( ) Pendente ( ) Revisado (X) Realizado ( ) Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-006 Manter Testemunho		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-011 Comentar Testemunho		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	Romeiro poderá comentar postagens realizadas no sistema.		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Romeiro		
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	O usuário deve possuir cadastro no sistema		
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O Romeiro estará logado no sistema e terá acesso para compartilhar a graça alcançada com os outros usuários.		
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>	
	1. Este fluxo principal se inicia quando o Romeiro seleciona a opção de “Comentar” no menu inferior de cada postagem no sistema. 2.O Romeiro preenche a o campo	1.O sistema exibe um campo de texto a baixo da postagem desejada. 2.O sistema salva os dados informados na lista de comentários da postagem.	

	de texto e clica no botão “Enviar” .	
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 17 - Especificação UC-006 Manter Testemunho**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
08/03/2019	1.0	O sistema irá permitir que o romeiro possa curtir as postagens das graças alcançadas .	Gerlan
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-006 Manter Testemunho		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-012 Curtir Testemunho		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	Romeiro poderá curtir postagens realizadas no sistema.		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Romeiro		

<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	O usuário deve possuir cadastro no sistema	
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O Romeiro estará logado no sistema e terá acesso para compartilhar a graça alcançada com os outros usuários.	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	1. Este fluxo principal se inicia quando o Romeiro seleciona a opção de “Curtir” no menu inferior das postagens.	1.O sistema atualiza o total de curtidas da postagem..
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 18 - Especificação UC-006 Manter Testemunho**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
03/04/2019	1.0	O sistema irá permitir que o romeiro denuncie postagens abusivas.	Gerlan
<b>STATUS</b>		<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado	

<b>USE CASE - UC</b>	UC-006 Manter Testemunho	
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-014 Denunciar Spam Testemunho	
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	Romeiro poderá denunciar postagens abusivas .	
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Romeiro	
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	O usuário deve possuir cadastro no sistema	
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O Romeiro estará logado no sistema e terá acesso para compartilhar a graça alcançada com os outros usuários.	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	1. Este fluxo principal se inicia quando o Romeiro seleciona a opção de “Spam” no menu inferior das postagens.	1.O sistema atualiza o total de spam da postagem, caso a postagem receba 3 denúncias o romeiro será desativado e a postagem será encaminhada para o administrador analisar se a postagem é realmente abusiva.
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 19 - Especificação UC-006 Manter Testemunho**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
-------------	---------------	------------------	----------------

08/03/2019	1.0	O sistema irá permitir que o romeiro visualize uma rota do seu ponto atual a algum estabelecimento ou ponto turístico selecionado.	Gerlan
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-005 Visualizar Rota		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-010 Visualizar Rota Estabelecimento		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	Romeiro poderá visualizar uma rota do seu ponto atual a algum estabelecimento ou ponto turístico selecionado.		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Romeiro		
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	O usuário deve possuir cadastro no sistema		
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O Romeiro estará logado no sistema e terá acesso para compartilhar a graça alcançada com os outros usuários.		
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>	
	1. Este fluxo principal se inicia quando o Romeiro seleciona a opção de “Visualizar rota” na pagina do estabelecimento ou ponto turístico selecionado.	1.O sistema exibirá uma rota do ponto atual do romeiro ao estabelecimento ou ponto turístico selecionado .	
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>	

<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

Tabela 20 - Especificação UC-005 Visualizar Rota

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
17/05/2018	1.0	Romeiro deverá realizar o login para entrar no sistema.	Maxwell
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-008 Realizar Login		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-008 Realizar Login		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O Romeiro deverá realizar o login para entrar no sistema		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Romeiro		
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	O usuário deve possuir cadastro no sistema		
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O Romeiro estará logado no sistema e terá acesso as demais funcionalidades.		
<b>FLUXO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>	

<b>PRINCIPAL</b>	<p>1. Este fluxo principal se inicia quando o romeiro clica no ícone do aplicativo.</p> <p>2.O Romeiro preenche seus dados na página de login (email e senha).</p> <p>3.O Romeiro clica no botão "Entrar" para enviar seus dados.</p>	<p>1.O sistema encaminha o Romeiro para a página de login.</p> <p>2.O sistema verifica os dados digitados.</p> <p>3.O sistema encaminha o Romeiro para sua página principal finalizando este fluxo principal.</p>
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<p>1.Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o Romeiro preenche um login que não existe, retorna para passo 2 do Romeiro, sinalizando que o Usuário digitado não existe.</p>	<p>1.Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o usuário digitou a senha incorreta, retorna para o passo 2 do administrador, sinalizando que a senha digitada não confere.</p>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 21 - Especificação UC-008 Realizar Login**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
15/05/2018	1.0	Permite que os administradores cadastrados tenha acesso as funcionalidades do sistema.	Napoleão
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-008 Realizar Login		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-016 Realizar Login		

<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	Administrador deverá realizar o login para entrar no sistema	
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Administrador	
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	O usuário deve possuir cadastro no sistema	
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O Administrador estará logado no sistema e terá acesso as demais funcionalidades.	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Este fluxo principal se inicia quando o Administrador acessa a página de login.</li> <li>O Administrador preenche seus dados na página de login(email e senha).</li> <li>O Administrador clica no botão "Entrar" para enviar seus dados.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>O sistema encaminha o Administrador para a página de login.</li> <li>O sistema insere os valores informados..</li> <li>O sistema faz a validação dos dados e encaminha o administrador para sua página principal finalizando este fluxo principal.</li> </ol>
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Este fluxo inicia a partir do ponto 2 , se o administrador não preencher os campos da página de login.</li> <li>O administrador irá preencher todos os campos na página de login e selecionar a opção "Entrar".</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>O sistema irá verificar os campos e exibir uma mensagem "Verifique os campos"</li> <li>O sistema retorna a o fluxo principal a partir do ponto 2.</li> </ol>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o administrador preenche uma senha ou email que não existe, retorna para passo 2 do administrador, sinalizando que o administrador digitou dados</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o usuário digitou a senha ou email incorretos., retorna para o passo 2 do administrador, sinalizando que a senha ou email</li> </ol>

	inválidos.	digitados são inválidos.
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 22 - Especificação UC-008 Realizar Login**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
15/05/2018	1.0	Permite que o romeiro recupere sua senha esquecida.	Napoleão
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-007 Recuperar Senha		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF- 009 Recuperar Senha		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	Romeiro poderá resgatar sua senha.		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Romeiro		
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	Informar o romeiro cadastrado		
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	Senha recuperada com sucesso		
<b>FLUXO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>	

<b>PRINCIPAL</b>	<p>1. Este fluxo principal se inicia a partir do momento que o romeiro acessa a página de login e clica na opção “Esqueceu a senha?”</p> <p>2.O romeiro insere seu e-mail e clica no botão “Recuperar senha”.</p>	<p>1.O sistema exibirá uma tela com a opção de recuperar senha através do e-mail cadastrado.</p> <p>2. O sistema válida o e-mail inserido e envia uma nova senha para o mesmo, assim finalizando este fluxo principal.</p>
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	1.O romeiro inserir uma senha inválida no campo indicado no ponto.	1.O sistema informa que a nova senha informada pelo romeiro é inválida retornando para o ponto 2.
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 23 - Especificação UC-007 Recuperar Senha**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
15/05/2018	1.0	Permite que o administrador recupere sua senha esquecida.	Napoleão
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-007 Recuperar senha		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-017 Recuperar senha		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	Administrador poderá redefinir sua senha		

<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Administrador	
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	Informar o administrador cadastrado	
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	Senha recuperada com sucesso	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<p>1. Este fluxo principal se inicia a partir do momento que o administrador acessa a página de login e clica na opção “Esqueceu a senha?”.</p> <p>2. O administrador informa seu e-mail cadastrado e clica no botão “Recuperar senha” .</p>	<p>1. O sistema exibirá uma caixa de diálogo com a opção de recuperação por email.</p> <p>2. O sistema faz a validação do e-mail e envia uma nova senha para o e-mail cadastrado e exibe uma mensagem confirmando que uma nova senha foi enviada para o seu email, assim finalizando este fluxo principal.</p>
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<p>1. O administrador inserir um e-mail inválido no passo 2 do fluxo principal.</p>	<p>1. O sistema informa que o e-mail informado pelo administrador é inválido, retornando para o passo 1 do fluxo principal.</p>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

Tabela 24 - Especificação UC-007 Recuperar senha

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTORES
17/05/2018	1.0	O Administrador irá preencher todos os campos do sistema com seus dados, nome, sobrenome, data de nascimento, e-mail e senha .	Napoleão
<b>STATUS</b>		( ) Pendente ( ) Revisado ( X ) Realizado ( ) Excluído/Cancelado	
<b>USE CASE - UC</b>		UC-011 Manter Administrador	
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>		RF-019 Cadastrar Administrador	
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>		O sistema deve registrar os dados do administrador: nome, sobrenome, e-mail, data de nascimento, senha e confirmar senha.	
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>		Administrador	
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>		O usuário deve possuir permissão para alterar dados.	
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>		O Administrador estará logado no sistema e terá acesso as demais funcionalidades.	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>		<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
		1.Este fluxo principal se inicia a partir do momento em que o administrador seleciona a opção "Cadastrar " no submenu lateral esquerdo de administrador.  2.O administrador irá preencher todos os campos da tela de cadastro e	1.O sistema exibirá a tela de cadastro, com os seguintes campos: nome, sobrenome, e-mail, data de nascimento, senha e confirmar senha.  2. O sistema irá verificar se o administrador não está cadastrado no sistema, se não o cadastro será realizado com sucesso.

	selecionar a opção “Cadastrar”.	
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<p>1. Este fluxo alternativo se inicia a partir do momento em que o administrador seleciona a opção “Cadastrar?”.</p> <p>2. O administrador irá preencher todos os campos da tela de cadastro e selecionar a opção “Cadastrar”.</p>	<p>1. O sistema irá verificar os campos e exibir uma mensagem “Verifique os campos”.</p> <p>2. O sistema retorna a o fluxo principal a partir do ponto 2.</p>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<p>1. Este fluxo de exceção começa no momento que o administrador preencher os campos com dados já cadastrados no ponto 2.</p> <p>2. O administrador irá inserir novos dados na tela de cadastro.</p>	<p>1. O sistema verifica os dados cadastrados e exibirá uma mensagem “Administrador já cadastrado em nossa base de dados, verifique os campos e tente novamente”.</p> <p>2. O sistema retorna o fluxo principal a partir do ponto 2.</p>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 25 - Especificação UC-011 Manter Administrador**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
17/05/2018	1.0	O Administrador poderá atualizar as informações do seu cadastro.	Napoleão
<b>STATUS</b>		( ) Pendente ( ) Revisado ( <b>X</b> ) Realizado ( ) Excluído/Cancelado	
<b>USE CASE - UC</b>		UC-011 Manter Administrador	
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>		RF-020 Editar Administrador	
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>		O sistema deve registrar os dados do administrador, nome, sobrenome, e-mail, data de nascimento, senha e confirmar senha.	
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>		Administrador	
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>		O usuário deve possuir permissão para alterar dados	
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>		O Administrador estará logado no sistema e terá acesso as demais funcionalidades.	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador clica na opção "Lista" no submenu lateral esquerdo de administrador.</li> <li>2. O administrador clica na opção "Editar".</li> <li>3. O administrador irá editar seus dados e clicar na opção "Cadastrar".</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sistema irá exibir seus dados na lista de administradores.</li> <li>2. O sistema irá exibir todos os dados cadastrados no sistema do administrador.</li> <li>3. O sistema irá salvar todas as alterações do administrador.</li> </ol>	
<b>FLUXO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>	

<b>ALTERNATIVO</b>		
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	.1.Este fluxo inicia a partir do ponto 3 do fluxo principal, se o administrador deixar algum dos campos em branco.  2. O administrador irá preencher os campos e escolher a opção "Cadastrar".	1.O sistema irá exibir a seguinte mensagem , "preencha todos os campos obrigatórios".  2.O sistema irá salvar todas as alterações do administrador, finalizando este fluxo de exceção.
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 26 - Especificação UC-011 Manter Administrador**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
17/05/2018	1.0	O Administrador poderá desativar sua conta do sistema.	Maxwell
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-011 Manter Administrador		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-027 Desativar Administrador		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O sistema deve desativar a conta do administrador		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Administrador		
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	O usuário deve possuir permissão para alterar dados		

<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O Administrador estará logado no sistema e terá acesso as demais funcionalidades.	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador clica na opção, “Lista” no submenu lateral de administrador.</li> <li>2. O administrador clica no botão “desativar”</li> <li>3. O administrador clica no botão “Ok”</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O Sistema fornece uma lista com todos os cadastros e a opção de desativar o cadastro.</li> <li>2. O Sistema exibe a seguinte mensagem, “Deseja desativar o administrador?”.</li> <li>3. O Sistema exibe a seguinte mensagem, “Administrador bloqueado com sucesso”.</li> </ol>
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 27 - Especificação UC-011 Manter Administrador**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
17/05/2018	1.0	O Administrador poderá listar todos os administradores cadastrados.	Maxwell
<b>STATUS</b>	( ) Pendente ( ) Revisado ( <b>X</b> ) Realizado ( ) Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-011 Manter Administrador		

<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-026 Listar Administrador	
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O sistema deve listar todos os administradores cadastrados.	
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Administrador	
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	O usuário deve possuir permissão para alterar dados	
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O Administrador estará logado no sistema e terá acesso as demais funcionalidades.	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	1.O administrador clica na opção, “Lista” no sumenu lateral esquerdo de administrador.	2. O sistema exhibi uma lista com todos os administradores cadastrados.
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<p>1.Este fluxo alternativo se inicia a partir do momento em que o administrador seleciona a opção ”Cadastrar ” no submenu lateral esquerdo de administrador.</p> <p>2.O administrador irá preencher todos os campos da tela de cadastro e selecionar a opção “Cadastrar”.</p> <p>3.O administrador clica no botão “Ok”.</p>	<p>1.O sistema exibirá a tela de cadastro, com os seguintes campos: nome, sobrenome, e-mail, data de nascimento, senha e confirmar senha.</p> <p>2. O sistema irá verificar se o administrador não está cadastrado no sistema, se não o cadastro será realizado com sucesso e exibirá a seguinte mensagem, “Dados cadastrados com sucesso”.</p> <p>3.O sistema exibirá a lista de todos os administradores cadastrados.</p>

FLUXO DE EXCEÇÃO	AÇÕES DO ATOR	AÇÕES DO SISTEMA
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 28 - Especificação UC-011 Manter Administrador**

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTORES
17/05/2018	1.0	O administrador deverá listar todos os eventos cadastrados .	Maxwell
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-012 Manter eventos		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-022 Listar eventos		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O sistemas deverá manter data, local e endereço dos eventos sempre atualizadas.		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Administrador		
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	O usuário deve possuir cadastro no sistema		
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O Administrador estará logado no sistema e terá acesso as demais funcionalidades.		
<b>FLUXO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>	

<b>PRINCIPAL</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador clica na opção “Eventos” no menu lateral esquerdo.</li> <li>2. O Administrador clica na opção “Lista” .</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O Sistema exibe um submenu com a opção “Lista” .</li> <li>2. O sistema exibe uma lista com todos os eventos cadastrados.</li> </ol>
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador clica na opção “Eventos” no menu lateral esquerdo.</li> <li>2. O administrador clica na opção “Cadastrar”.</li> <li>3. O administrados insere todos os dados no formulário e clica na opção ”Cadastrar”.</li> <li>4. O administrador clica no botão “Ok”</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O Sistema exhibi um submenu com a opção “Cadastrar”.</li> <li>2. O sistema exibe um formulário para cadastro de eventos .</li> <li>3. O Sistema válida todos os dados e informa a seguinte mensagem, “ Evento cadastrado com sucesso”.</li> <li>4. O sistema exibe a lista de todos os eventos cadastrados.</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o Administrador preenche um login que não existe.</li> <li>2. Na ação do Administrador no passo 3 do fluxo de exceção, o Administrador percebe que</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o usuário digitou a senha incorreta, retorna para o passo 2 do administrador, sinalizando que a senha digitada não confere.</li> <li>2. Na ação do sistema no passo 3 do fluxo de exceção o sistema disponibiliza um botão de alterar dados inseridos que retorna para o passo 2 do Administrador.</li> </ol>

	houve um erro no cadastro.	
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 29 - Especificação UC-012 Manter eventos**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
17/05/2018	1.0	Administrador irá cadastrar as datas, nome do local e as descrições dos eventos religiosos.	Maxwell
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-012 Manter eventos		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-023 Cadastrar eventos		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O sistema deverá manter data, local e endereço dos eventos sempre atualizadas.		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Administrador		
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	O usuário deve possuir cadastro no sistema		
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O Administrador estará logado no sistema e terá acesso as demais funcionalidades.		
<b>FLUXO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>	

<b>PRINCIPAL</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador clica na opção “Eventos” no menu lateral esquerdo.</li> <li>2.O administrador clica na opção “Cadastrar”.</li> <li>3.O administrador insere todos os dados no formulário e clica na opção ”Cadastrar”.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.O Sistema exibi um submenu com a opção “Cadastrar”.</li> <li>2.O sistema exibe um formulário para cadastro de eventos .</li> <li>3.O Sistema válida todos os dados e informa a seguinte mensagem, “Evento cadastrado com sucesso”.</li> </ol>
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.O administrador clica na opção “Eventos” no menu lateral esquerdo.</li> <li>2.O Administrador clica na opção “Lista” .</li> <li>3. O administrador clica no botão “Cadastrar” no canto superior direito.</li> <li>4.O administrador realiza o passo 3 do fluxo principal.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O Sistema exibe um submenu com a opção “Lista” .</li> <li>2. O sistema exibe uma lista com todos os eventos cadastrados.</li> <li>3.O sistema retorna ao passo 2 do fluxo principal.</li> <li>4.O sistema realiza o passo 3 do fluxo principal.</li> </ol>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o Administrador preenche um login que não existe.</li> <li>2. Na ação do Administrador no passo 3 do fluxo de exceção, o Administrador percebe que houve um erro no cadastro.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o usuário digitou a senha incorreta, retorna para o passo 2 do administrador, sinalizando que a senha digitada não confere.</li> <li>2. Na ação do sistema no passo 3 do fluxo de exceção o sistema disponibiliza um botão de alterar dados inseridos que retorna para o passo 2 do Administrador.</li> </ol>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

Tabela 30 - Especificação UC-012 Manter eventos

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTORES
17/05/2018	1.0	O sistemas deverá permitir que o administrador possa editar eventos religiosos cadastrados.	Maxwell
<b>STATUS</b>		( ) Pendente ( ) Revisado ( X ) Realizado ( ) Excluído/Cancelado	
<b>USE CASE - UC</b>		UC-012 Manter eventos	
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>		RF-025 Editar eventos	
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>		O sistemas deverá manter data, local e endereço dos eventos sempre atualizadas.	
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>		Administrador	
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>		O usuário deve possuir cadastro no sistema	
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>		O Administrador estará logado no sistema e terá acesso as demais funcionalidades.	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>		<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
		1.O administrador clica na opção “Eventos” no menu lateral esquerdo. 2.O administrador clica na opção “Lista” . 3. O administrador clica no botão “Editar” . 4.O administrador altera os dados do evento e clica no botão	1. O Sistema exibe um submenu com a opção “Lista” . 2. O sistema exibe uma lista com todos os eventos cadastrados. 3.O sistema exibe um formulário com todos os dados do evento cadastrado.

	“Cadastrar”.	4.O sistema válida todos os dados e informa a seguinte mensagem, “Evento alterado com sucesso”.
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>		
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<p>3. Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o Administrador preenche um login que não existe.</p> <p>4. Na ação do Administrador no passo 3 do fluxo de exceção, o Administrador percebe que houve um erro no cadastro.</p>	<p>3. Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o usuário digitou a senha incorreta, retorna para o passo 2 do administrador, sinalizando que a senha digitada não confere.</p> <p>4. Na ação do sistema no passo 3 do fluxo de exceção o sistema disponibiliza um botão de alterar dados inseridos que retorna para o passo 2 do Administrador.</p>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 31 - Especificação UC-012 Manter eventos**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
17/05/2018	1.0	O sistema deverá permitir o administrador de excluir eventos religiosos .	Maxwell

<b>STATUS</b>	( ) Pendente ( ) Revisado ( <b>X</b> ) Realizado ( ) Excluído/Cancelado	
<b>USE CASE - UC</b>	UC-012 Manter eventos	
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-028 Excluir eventos	
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O sistema deverá manter data, local e endereço dos eventos sempre atualizadas.	
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Administrador	
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	O usuário deve possuir cadastro no sistema	
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O Administrador estará logado no sistema e terá acesso as demais funcionalidades.	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	1.O administrador clica na opção “Eventos” no menu lateral esquerdo. 2.O administrador clica na opção “Lista” . 3.O administrador clica no botão “Excluir”. 4.O administrador clica no botão “Sim”.	1. O Sistema exibe um submenu com a opção “Lista” . 2. O sistema exibe uma lista com todos os eventos cadastrados. 3.O sistema mostra a seguinte mensagem, “Deseja excluir o evento?”. 4.O sistema exclui os dados do evento e mostra a seguinte mensagem, “Evento excluído com sucesso”.
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>

<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<p>1. Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o Administrador preenche um login que não existe.</p> <p>2. Na ação do Administrador no passo 3 do fluxo de exceção, o Administrador percebe que houve um erro no cadastro.</p>	<p>1. Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o usuário digitou a senha incorreta, retorna para o passo 2 do administrador, sinalizando que a senha digitada não confere.</p> <p>2. Na ação do sistema no passo 3 do fluxo de exceção o sistema disponibiliza um botão de alterar dados inseridos que retorna para o passo 2 do Administrador.</p>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 32 - Especificação UC-012 Manter eventos**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
09/03/2019	1.0	Administrador irá cadastrar nome, cidade, rua , número e bairro do ponto do evento.	Gerlan
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-010 Manter Pontos Eventos		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-029 Cadastrar Pontos Eventos		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O sistema deverá permitir que o administrador cadastre pontos turísticos.		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Administrador		
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	O usuário deve possuir cadastro no sistema		

<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O Administrador estará logado no sistema e terá acesso as demais funcionalidades.	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador clica na opção “Pontos Turísticos” no menu lateral esquerdo.</li> <li>2.O administrador clica na opção “Cadastrar”.</li> <li>3.O administrador insere todos os dados no formulário e clica na opção ”Salvar”.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.O Sistema exibi um submenu com a opção “Cadastrar”.</li> <li>2.O sistema exibe um formulário para cadastro de pontos turísticos .</li> <li>3.O Sistema válida todos os dados e informa a seguinte mensagem, “Ponto Turístico cadastrado com sucesso”.</li> </ol>
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.O administrador clica na opção “Pontos Turístico” no menu lateral esquerdo.</li> <li>2.O Administrador clica na opção “Lista” .</li> <li>3. O administrador clica no botão “Cadastrar” no canto superior direito.</li> <li>4.O administrador realiza o passo 3 do fluxo principal.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O Sistema exibe um submenu com a opção “Lista” .</li> <li>2. O sistema exibe uma lista com todos os pontos turísticos cadastrados.</li> <li>3.O sistema retorna ao passo 2 do fluxo principal.</li> <li>4.O sistema realiza o passo 3 do fluxo principal.</li> </ol>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o Administrador preenche um login que não existe.</li> <li>4. Na ação do Administrador no passo 3 do fluxo de exceção, o</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o usuário digitou a senha incorreta, retorna para o passo 2 do administrador, sinalizando que a senha digitada não confere.</li> <li>4. Na ação do sistema no passo 3 do fluxo de exceção o sistema disponibiliza um botão de alterar dados inseridos que</li> </ol>

	Administrador percebe que houve um erro no cadastro.	retorna para o passo 2 do Administrador.
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 33 - Especificação UC-010 Manter Pontos Eventos**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
09/03/2019	1.0	O administrador poderá editar os dados dos pontos dos eventos cadastrados.	Gerlan
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-010 Manter Pontos Eventos		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-030 Editar Pontos Eventos		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O sistema deverá permitir que o administrador edite os dados dos pontos turísticos cadastrados		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Administrador		
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	O usuário deve possuir cadastro no sistema		
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O Administrador estará logado no sistema e terá acesso as demais funcionalidades.		
<b>FLUXO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>	

<b>PRINCIPAL</b>	<p>1.O administrador clica na opção “Pontos Turísticos” no menu lateral esquerdo.</p> <p>2.O administrador clica na opção “Lista” .</p> <p>3. O administrador clica no botão “Editar” .</p> <p>4.O administrador altera os dados do ponto turístico e clica no botão “Salvar”.</p>	<p>1. O Sistema exibe um submenu com a opção “Lista” .</p> <p>2. O sistema exibe uma lista com todos os pontos turísticos cadastrados.</p> <p>3.O sistema exibe um formulário com todos os dados do ponto turístico cadastrado.</p> <p>4.O sistema válida todos os dados e informa a seguinte mensagem, “Ponto Turístico alterado com sucesso”.</p>
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>		
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<p>5. Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o Administrador preenche um login que não existe.</p> <p>6. Na ação do Administrador no passo 3 do fluxo de exceção, o Administrador percebe que houve um erro no cadastro.</p>	<p>5. Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o usuário digitou a senha incorreta, retorna para o passo 2 do administrador, sinalizando que a senha digitada não confere.</p> <p>6. Na ação do sistema no passo 3 do fluxo de exceção o sistema disponibiliza um botão de alterar dados inseridos que retorna para o passo 2 do Administrador.</p>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 34 - Especificação UC-010 Manter Pontos Eventos**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
09/03/2019	1.0	O administrador deverá listar todos os pontos dos eventos cadastrados .	Gerlan
<b>STATUS</b>		( ) Pendente ( ) Revisado ( X ) Realizado ( ) Excluído/Cancelado	
<b>USE CASE - UC</b>		UC-010 Manter Pontos Eventos	
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>		RF-031 Listar Pontos Eventos	
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>		O sistemas deverá permitir que o administrador liste todos os pontos turísticos cadastrados	
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>		Administrador	
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>		O usuário deve possuir cadastro no sistema	
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>		O Administrador estará logado no sistema e terá acesso as demais funcionalidades.	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>		<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
		1.O administrador clica na opção “Pontos Turísticos” no menu lateral esquerdo. 2.O Administrador clica na opção “Lista” .	1.O Sistema exibe um submenu com a opção “Lista” . 2.O sistema exibe uma lista com todos os pontos turísticos cadastrados.
<b>FLUXO</b>		<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>

<b>ALTERNATIVO</b>	<p>1.O administrador clica na opção “Pontos Turísticos” no menu lateral esquerdo.</p> <p>2.O administrador clica na opção “Cadastrar”.</p> <p>3.O administrador insere todos os dados no formulário e clica na opção ”Salvar”.</p> <p>4.O administrador clica no botão “Ok”</p>	<p>1.O Sistema exhibi um submenu com a opção “Cadastrar”.</p> <p>2.O sistema exhibe um formulário para cadastro de eventos .</p> <p>3.O Sistema válida todos os dados e informa a seguinte mensagem, “ Ponto Turístico cadastrado com sucesso”.</p> <p>4.O sistema exhibe a lista de todos os pontos turísticos cadastrados.</p>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<p>1.Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o Administrador preenche um login que não existe.</p> <p>2.Na ação do Administrador no passo 3 do fluxo de exceção, o Administrador percebe que houve um erro no cadastro.</p>	<p>1.Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o usuário digitou a senha incorreta, retorna para o passo 2 do administrador, sinalizando que a senha digitada não confere.</p> <p>2.Na ação do sistema no passo 3 do fluxo de exceção o sistema disponibiliza um botão de alterar dados inseridos que retorna para o passo 2 do Administrador.</p>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 35 - Especificação UC-010 Manter Pontos Eventos**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
09/03/2019	1.0	O administrador poderá excluir pontos dos eventos cadastrados .	Gerlan
<b>STATUS</b>	( ) Pendente ( ) Revisado ( <b>X</b> ) Realizado ( ) Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-010 Manter Pontos Eventos		

<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-032 Excluir Pontos Eventos	
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O sistema deverá permitir o administrador de excluir pontos turísticos.	
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Administrador	
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	O usuário deve possuir cadastro no sistema	
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O Administrador estará logado no sistema e terá acesso as demais funcionalidades.	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<p>1.O administrador clica na opção “Pontos Turísticos” no menu lateral esquerdo.</p> <p>2.O administrador clica na opção “Lista” .</p> <p>3.O administrador clica no botão “Excluir”.</p> <p>4.O administrador clica no botão “Sim”.</p>	<p>1. O Sistema exibe um submenu com a opção “Lista” .</p> <p>2. O sistema exibe uma lista com todos os pontos turísticos cadastrados.</p> <p>3.O sistema mostra a seguinte mensagem, “Deseja excluir o ponto turístico?”.</p> <p>4.O sistema exclui os dados do ponto turístico e mostra a seguinte mensagem, “Ponto Turístico excluído com sucesso”.</p>
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>FLUXO DE</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>

<b>EXCEÇÃO</b>	<p>1. Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o Administrador preenche um login que não existe.</p> <p>2. Na ação do Administrador no passo 3 do fluxo de exceção, o Administrador percebe que houve um erro no cadastro.</p>	<p>1. Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o usuário digitou a senha incorreta, retorna para o passo 2 do administrador, sinalizando que a senha digitada não confere.</p> <p>2. Na ação do sistema no passo 3 do fluxo de exceção o sistema disponibiliza um botão de alterar dados inseridos que retorna para o passo 2 do Administrador.</p>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 36 - Especificação UC-010 Manter Pontos Eventos**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
17/05/2018	1.0	O administrador deve cadastrar no sistema estabelecimentos para indicações.	Maxwell
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-013 Manter Estabelecimento		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-021 Cadastrar Estabelecimentos		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O sistema deverá cadastrar hotéis, pousadas e restaurantes para indicações.		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Administrador		
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	O usuário deve possuir cadastro no sistema		
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O Administrador estará logado no sistema e terá acesso as demais funcionalidades.		

<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador clica na opção “Estabelecimentos” no menu lateral esquerdo.</li> <li>2. O administrador clica na opção “Cadastrar”.</li> <li>3. O administrador insere os dados necessários e clica no botão “Salvar”.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sistema exibe um submenu com a opção “Cadastrar”.</li> <li>2. O sistema exibe o formulário de cadastrar estabelecimentos .</li> <li>3. O sistema válida os dados informados e exibe a seguinte mensagem, “Dados cadastrados com sucesso” .</li> </ol>
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.O administrador clica na opção “Estabelecimentos” no menu lateral esquerdo.</li> <li>2.O administrador clica na opção “Lista”.</li> <li>3.O administrador clica no botão “Cadastrar” no canto superior direito.</li> <li>4.O administrador realiza o passo 3 do fluxo principal.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.O sistema exibe um submenu com a opção “Lista”.</li> <li>2.O sistema exibe a lista de todos os estabelecimentos cadastrados.</li> <li>3.O sistema retorna ao passo 2 do fluxo principal.</li> <li>4.O sistema realiza o passo 3 do fluxo principal.</li> </ol>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o Administrador preenche um login que não existe.</li> <li>2. Na ação do Administrador no passo 3 do fluxo de exceção, o Administrador percebe que houve um erro no cadastro.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o usuário digitou a senha incorreta, retorna para o passo 2 do administrador, sinalizando que a senha digitada não confere.</li> <li>2. Na ação do sistema no passo 3 do fluxo de exceção o sistema disponibiliza um botão de alterar dados inseridos que retorna para o passo 2 do Administrador.</li> </ol>

<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.
------------------	--------------------------------------------------------

**Tabela 37 - Especificação UC-013 Manter Estabelecimento**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
17/05/2018	1.0	O administrador deve listar estabelecimentos cadastrados.	Maxwell
<b>STATUS</b>		<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado	
<b>USE CASE - UC</b>		UC-013 Manter Estabelecimento	
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>		RF-034 Listar Estabelecimentos	
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>		O sistema deverá listar todos os estabelecimentos cadastrados.	
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>		Administrador	
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>		O usuário deve possuir cadastro no sistema	
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>		O Administrador estará logado no sistema e terá acesso as demais funcionalidades.	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>		<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
		1.O administrador clica na opção “Estabelecimentos” no menu lateral esquerdo. 2.O administrador clica na opção “Lista”.	1.O sistema exibe um submenu com a opção “Lista”. 2.O sistema exibe a lista de todos os estabelecimentos cadastrados.
<b>FLUXO</b>		<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>

<b>ALTERNATIVO</b>	<p>1.O administrador clica na opção “Estabelecimentos” no menu lateral esquerdo.</p> <p>2.O administrador clica na opção “Cadastrar”.</p> <p>3.O administrador insere os dados necessários e clica no botão “Salvar”.</p> <p>4. O administrador clica no botão “Ok”.</p>	<p>1.O sistema exibe um submenu com a opção “Cadastrar”.</p> <p>2.O sistema exibe o formulário de cadastrar estabelecimentos .</p> <p>3.O sistema válida os dados informados e exibe a seguinte mensagem, “Dados cadastrados com sucesso” .</p> <p>4.O sistema realiza o passo 2 do fluxo principal.</p>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	<p>1.Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o Administrador preenche um login que não existe.</p> <p>2.Na ação do Administrador no passo 3 do fluxo de exceção, o Administrador percebe que houve um erro no cadastro.</p>	<p>1.Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o usuário digitou a senha incorreta, retorna para o passo 2 do administrador, sinalizando que a senha digitada não confere.</p> <p>2.Na ação do sistema no passo 3 do fluxo de exceção o sistema disponibiliza um botão de alterar dados inseridos que retorna para o passo 2 do Administrador.</p>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 38 - Especificação UC-013 Manter Estabelecimento**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
17/05/2018	1.0	O administrador deve editar estabelecimentos cadastrados.	Maxwell
<b>STATUS</b>		<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado	

<b>USE CASE - UC</b>	UC-013 Manter Estabelecimento	
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-033 Editar Estabelecimento	
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O sistema deverá editar dados dos estabelecimentos cadastrados.	
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Administrador	
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	O usuário deve possuir cadastro no sistema	
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O Administrador estará logado no sistema e terá acesso as demais funcionalidades.	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	1.O administrador clica na opção “Estabelecimentos” no menu lateral esquerdo. 2.O administrador clica na opção “Lista”. 3.O administrador clica no botão “Editar”. 4.O administrador edita os dados desejados e clica no botão “Salvar”.	1.O sistema exibe um submenu com a opção “Lista”. 2.O sistema exibe a lista de todos os estabelecimentos cadastrados. 3.O sistema exibe o formulário com todos os dados do estabelecimento cadastrado. 4.O sistema válida os dados informados e exibe a seguinte mensagem, “Dados alterados com sucesso”.
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>FLUXO DE</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>

<b>EXCEÇÃO</b>	<p>1.Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o Administrador preenche um login que não existe.</p> <p>2.Na ação do Administrador no passo 3 do fluxo de exceção, o Administrador percebe que houve um erro no cadastro.</p>	<p>1.Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o usuário digitou a senha incorreta, retorna para o passo 2 do administrador, sinalizando que a senha digitada não confere.</p> <p>2.Na ação do sistema no passo 3 do fluxo de exceção o sistema disponibiliza um botão de alterar dados inseridos que retorna para o passo 2 do Administrador.</p>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 39 - Especificação UC-013 Manter Estabelecimento**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
17/05/2018	1.0	O administrador deve excluir estabelecimentos cadastrados.	Maxwell
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-013 Manter Estabelecimento		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-035 Excluir Estabelecimentos		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O sistema deverá permitir o administrador excluir estabelecimentos cadastrados.		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Administrador		

<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	O usuário deve possuir cadastro no sistema	
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O Administrador estará logado no sistema e terá acesso as demais funcionalidades.	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	1.O administrador clica na opção “Estabelecimentos” no menu lateral esquerdo. 2.O administrador clica na opção “Lista”. 3.O administrador clica no botão “Excluir”. 4.O administrador clica no botão “Sim”.	1.O sistema exibe um submenu com a opção “Lista”. 2.O sistema exibe a lista de todos os estabelecimentos cadastrados. 3.O sistema exibe a seguinte mensagem, “Deseja excluir o estabelecimento?”. 4.O sistema exclui os dados do estabelecimento e exibe a seguinte mensagem, “Estabelecimento excluído com sucesso”.
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	1.Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o Administrador preenche um login que não existe. 2.Na ação do Administrador no passo 3 do fluxo de exceção, o Administrador percebe que houve um erro no cadastro.	1.Na ação do sistema No passo 2 do fluxo principal, o usuário digitou a senha incorreta, retorna para o passo 2 do administrador, sinalizando que a senha digitada não confere. 2.Na ação do sistema no passo 3 do fluxo de exceção o sistema disponibiliza um botão de alterar dados inseridos que retorna para o passo 2 do Administrador.
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

Tabela 40 - Especificação UC-013 Manter Estabelecimento

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTORES
17/05/2018	1.0	O administrador irá bloquear os romeiros com comentários e posts impróprios	Napoleão Bernardo
<b>STATUS</b>		( ) Pendente ( ) Revisado ( X ) Realizado ( ) Excluído/Cancelado	
<b>USE CASE - UC</b>		UC-009 Bloquear romeiro	
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>		RF-024 Bloquear romeiro	
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>		O administrador poderá bloquear romeiros	
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>		Administrador	
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>		Está logado no sistema	
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>		O administrador ter bloqueado o romeiro com sucesso	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>		<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
		1. Este fluxo principal se inicia quando o administrador acessa a lista de romeiros e clica no botão bloquear romeiro. 2. O administrador clica no botão "Sim". 3. O administrador clica no botão "Ok".	1. O sistema mostra a seguinte mensagem: "Deseja bloquear o romeiro?" 2. O sistema irá bloquear o romeiro e exibir a seguinte mensagem: "Romeiro bloqueado com sucesso." 3. O sistema exibe a lista de romeiros bloqueados.
<b>FLUXO</b>		<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>

<b>ALTERNATIVO</b>		
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 41 - Especificação UC-009 Bloquear romeiro**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
04/03/2019	1.0	O romeiro irá visualizar uma breve história do Padre Cícero.	Gerlan
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-014 Visualizar História Padre Cícero		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-015 Visualizar História Padre Cícero		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O romeiro poderá visualizar toda a história do padre Cícero.		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Romeiro		
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	Está logado no sistema		
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O romeiro estará logado no sistema		
<b>FLUXO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>	

<b>PRINCIPAL</b>	1.O romeiro clica no botão “padre Cícero” no menu inferior da tela principal.	1.O sistema exibe a história do padre Cícero.
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

Tabela 42 - Especificação UC-014 Visualizar História Padre Cícero

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
23/03/2019	1.0	O administrador irá visualizar detalhes do seu perfil	Gerlan
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-011 Manter administrador		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-040 Visualizar detalhes administrador		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O administrador poderá visualizar detalhes do seu perfil		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Administrador		
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	Está logado no sistema		

<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O administrador ter logado com sucesso	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	1. Este fluxo principal se inicia quando o administrador acessa a “lista de administradores” e clica no botão “Ver perfil”.	1. O sistema exibe uma nova pagina com todos os detalhes dos dados cadastrados.
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 43 - Especificação UC-011 Manter administrador**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
23/03/2019	1.0	O administrador irá bloquear estabelecimentos inadimplentes	Gerlan
<b>STATUS</b>	( ) Pendente ( ) Revisado ( <b>X</b> ) Realizado ( ) Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-013 Manter estabelecimento		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-041 Bloquear estabelecimentos		

<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O administrador poderá bloquear estabelecimentos	
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Administrador	
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	Está logado no sistema	
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O administrador ter bloqueado o estabelecimento com sucesso	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	1. Este fluxo principal se inicia quando o administrador acessa a “lista de administradores” e clica no botão “Bloquear”. 2.O administrador clica na opção ”Sim”	1. O sistema exibe a seguinte mensagem: “Deseja bloquear o estabelecimento?”  2.O sistema bloqueia o estabelecimento e exibe a seguinte mensagem: “Estabelecimento bloqueado com sucesso”.
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

Tabela 44 - Especificação UC-013 Manter estabelecimento

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
-------------	---------------	------------------	----------------

23/03/20 19	1.0	O administrador irá visualizar detalhes do estabelecimento	Gerlan
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-013 Manter estabelecimento		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-042 Visualizar detalhes estabelecimento		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O administrador poderá visualizar detalhes do estabelecimento		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Administrador		
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	Está logado no sistema		
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O administrador ter logado com sucesso		
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>	
	1. Este fluxo principal se inicia quando o administrador acessa a “lista de estabelecimento” e clica no botão “Detalhes” de um estabelecimento.	1. O sistema exibe uma nova pagina com todos os detalhes do estabelecimento.	
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>	
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>	

<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 45 - Especificação UC-013 Manter estabelecimento**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
23/03/2019	1.0	O administrador irá visualizar detalhes do evento religioso	Gerlan
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-012 Manter eventos		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-018 Visualizar detalhes eventos		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O administrador poderá visualizar detalhes do evento religioso		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Administrador		
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	Está logado no sistema		
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O administrador ter logado com sucesso		
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>	
	1. Este fluxo principal se inicia quando o administrador acessa a “lista de eventos” e clica no botão “Detalhes” de um evento.	1. O sistema exibe uma nova página com todos os detalhes do evento religioso.	

<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 46 - Especificação UC-012 Manter eventos**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
23/03/2019	1.0	O romeiro irá editar seu testemunho	Gerlan
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-006 Manter testemunho do romeiro		
<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-043 Editar testemunho		
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O romeiro poderá editar seu testemunho.		
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Romeiro		
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	Está logado no sistema		

<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O romeiro ter editado seu testemunho com sucesso	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	1. Este fluxo principal se inicia quando o romeiro acessa o seu feed e clica na opção “editar” em uma de suas postagens. 2.O romeiro faz suas alterações na postagem e clica na opção “Salvar”	1. O sistema habilita a edição da postagem selecionada.  2.O sistema valida as alterações e exibe a seguinte mensagem: “Testemunho alterado com sucesso”
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

**Tabela 47 - Especificação UC-006 Manter testemunho**

<b>DATA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>AUTORES</b>
01/05/2019	1.0	O romeiro irá visualizar o telefone do estabelecimento	Gerlan
<b>STATUS</b>	<input type="checkbox"/> Pendente <input type="checkbox"/> Revisado <input checked="" type="checkbox"/> Realizado <input type="checkbox"/> Excluído/Cancelado		
<b>USE CASE - UC</b>	UC-004 Visualizar Estabelecimentos		

<b>REQUISITO FUNCIONAL</b>	RF-004 Efetuar Ligação estabelecimento	
<b>DESCRIÇÃO DO UC</b>	O romeiro poderá visualizar o telefone do estabelecimento.	
<b>ATORES ENVOLVIDOS</b>	Romeiro	
<b>PRÉ-CONDIÇÃO</b>	Está logado no sistema	
<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	O romeiro ter visualizado o telefone do estabelecimento com sucesso.	
<b>FLUXO PRINCIPAL</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
	1. Este fluxo principal se inicia quando o romeiro acessa a página de detalhes do estabelecimento e clica no botão “telefone”.	1. O sistema mostra o telefone do estabelecimento no discador do romeiro.
<b>FLUXO ALTERNATIVO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>FLUXO DE EXCEÇÃO</b>	<b>AÇÕES DO ATOR</b>	<b>AÇÕES DO SISTEMA</b>
<b>PROTÓTIPO</b>	Existe algum protótipo de tela? Se sim, adicione aqui.	

Tabela 48 - Especificação UC-004 Visualizar Estabelecimentos

# **DEVOTOS DO PE. CÍCERO**

## **DOCUMENTO DE ARQUITETURA DE SOFTWARE VERSÃO – 1.16**

JUAZEIRO DO NORTE – CE

2019

## HISTÓRICO DE REVISÃO

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR
29/05/2019	1.16	Atualização visão de dados e diagrama de classe e caso de uso	Gerlan
17/04/2019	1.15	Atualização visão de implementação	Gerlan
16/04/2019	1.14	Atualização descrição dos diagramas de sequência e da visão de implantação	Gerlan
13/04/2019	1.13	Atualização diagrama de classe	Gerlan
09/04/2019	1.12	Atualização visão lógica e diagramas de caso de uso	Gerlan
06/04/2019	1.11	Atualização visão de implantação	Gerlan
05/04/2019	1.10	Atualização visão de dados	Gerlan
03/04/2019	1.9	Atualização diagrama de sequência	Gerlan
02/04/2019	1.8	Atualização visão logica	Gerlan
18/03/2019	1.7	Atualização metas e restrições da arquitetura WEB e Mobile	Gerlan
12/03/2019	1.6	Atualização da visão de casos de uso	Gerlan
11/03/2019	1.5	Inversão da sequência do histórico de revisão	Gerlan
07/11/2018	1.4	Criação do diagrama de sequencia	Emanuel Messias
06/11/2018	1.3	Criação Visão de caso de uso	Napoleão Bernardo
06/11/2018	1.2	Criação do dicionário de dados	Emanuel Messias
06/11/2018	1.1	Descrição da qualidade Software	Marcos Antônio
05/11/2018	1.0	Descrição do tamanho e desempenho do Software	Marcos Antônio
05/11/2018	0.9	Criação do diagrama de classe	Gerlan
05/11/2018	0.8	Criação dos pacotes significativos para a arquitetura	Napoleão, Emanuel Messias
19/10/2018	0.7	Criação da visão de implantação	Napoleão Bernardo

21/09/2018	0.6	Criação das Metas e Restrições da Arquitetura	Gelan
20/09/2018	0.5	Atualização da representação arquitetural	Marcos Antônio
17/09/2018	0.4	Criação da Visão Lógica	Napoleão Bernardo
17/09/2018	0.3	Criação da Visão da implementação Arquitetura	Emanuel Messias, Napoleão
17/09/2018	0.2	Criação da representação Arquitetura	Emanuel Messias
14/09/2018	0.1	Descrição do MVC	Maxwell

**QUADRO 4- Histórico de revisão do documento de arquitetura**

### 3. DOCUMENTO DE ARQUITETURA DE SOFTWARE

#### 3.1 REPRESENTAÇÃO ARQUITETURAL

O MVC (Model-View-Controller) é um padrão de arquitetura de software que separa sua aplicação em 3 camadas. A camada de interação com o usuário (View), a camada de manipulação dos dados (Model), e a camada de controle (Controller). Segue a explicação dos elementos MVC abaixo:

**Model:**

O Model é responsável pela leitura e escrita dos dados (regra de negócios, lógica e funções), e também pela sua validação.

**View:**

View é a apresentação de dados, é a saída é como o usuário irá ver o que foi produzido por uma ação da aplicação, e é a forma como uma entrada de dados ocorrerá e iniciará uma ação por parte do usuário.

**Controller:**

É responsável por receber todas as requisições do usuário. Seus métodos são chamados actions são responsáveis por uma página, controlando qual model usar e qual view será mostrado ao usuário.

O usuário tem acesso a view, então a view tem que tá ligado ao App A página web tem ligação com o App que irá solicitar a requisição ao controller Separar o app e a parte web dos elementos MVC, dando a entender que são partes que estão totalmente ligadas ao usuário.

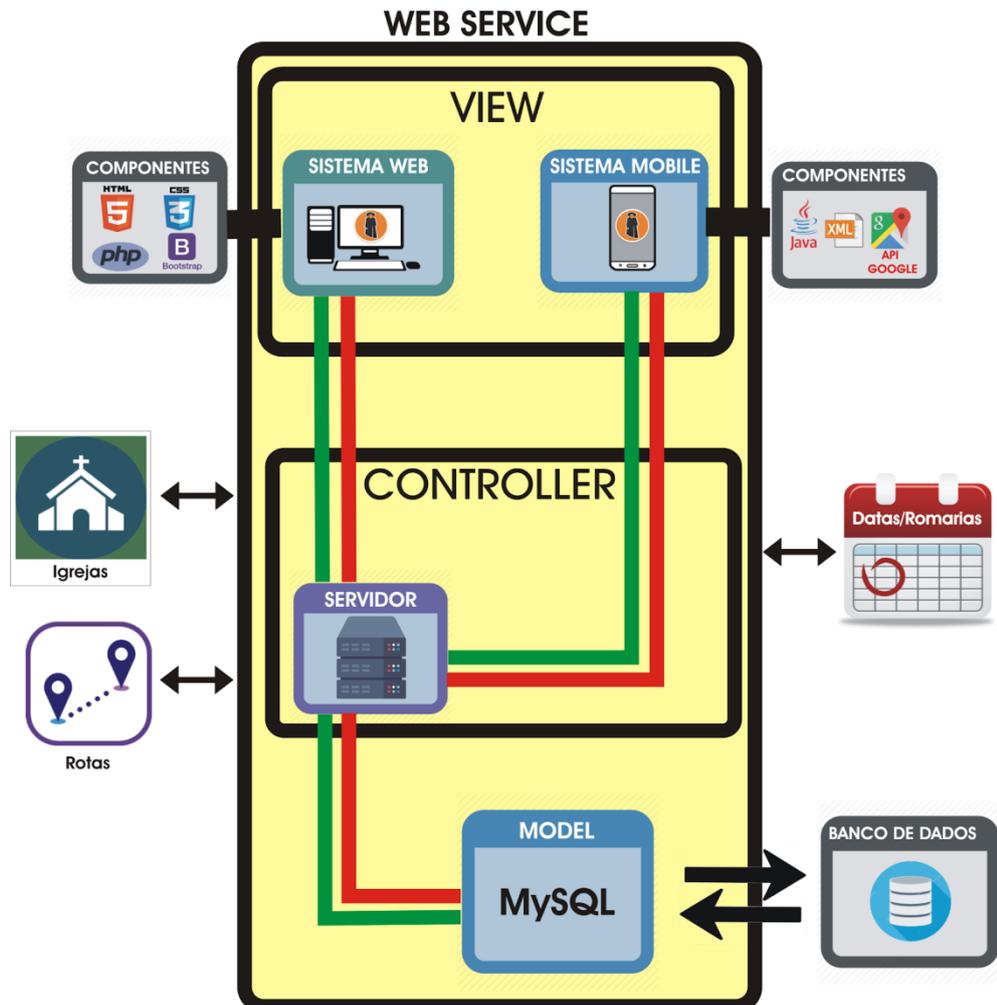


Figura 4- Representação arquitetural +Tech

### 3.2 METAS E RESTRIÇÕES DA ARQUITETURA

As metas e restrições são baseadas nos requisitos não-funcionais, estabelecidos para o desenvolvimento do software Devotos do Pe. Cícero, onde buscamos garantir uma maior qualidade ao nosso software. Nos tópicos seguintes serão abordado separadamente as diferentes plataformas que o software comporta.

#### 3.2.1 Metas e restrições da arquitetura web

##### Restrições:

- I. RF017 - Recuperar Senha Administrador: A restrição atribuída a este requisito se deve ao fato de que só será possível através do e-mail do administrador cadastrado.

- II. RNF007 – Tempo de Resposta: O tempo de resposta das interações no devotos do padre Cícero não deve ultrapassar 8 segundos entre a solicitação e o retorno da resposta.

**Metas:**

- I. Criando uma função recuperar senha na classe usuário controller, onde será pego através do post o e-mail que o usuário digitou, onde será feito uma busca do e-mail no banco de dados, se retornar um e-mail cadastrado será chamado a função para gerar uma nova senha e enviar para o mesmo.
- II. Através de requisições Ajax que possibilita o carregamento dinâmico das páginas.

### **3.3 METAS E RESTRIÇÕES DA ARQUITETURA MOBILE**

**Restrições:**

- I. RF010- Visualizar Rota: A restrição denominada a este requisito se deve ao fato de que só será possível se o GPS do celular estiver ativado.
- II. RNF007 – Tempo de Resposta: O tempo de resposta das interações no devotos do padre Cícero não deve ultrapassar 8 segundos entre a solicitação e o retorno da resposta.

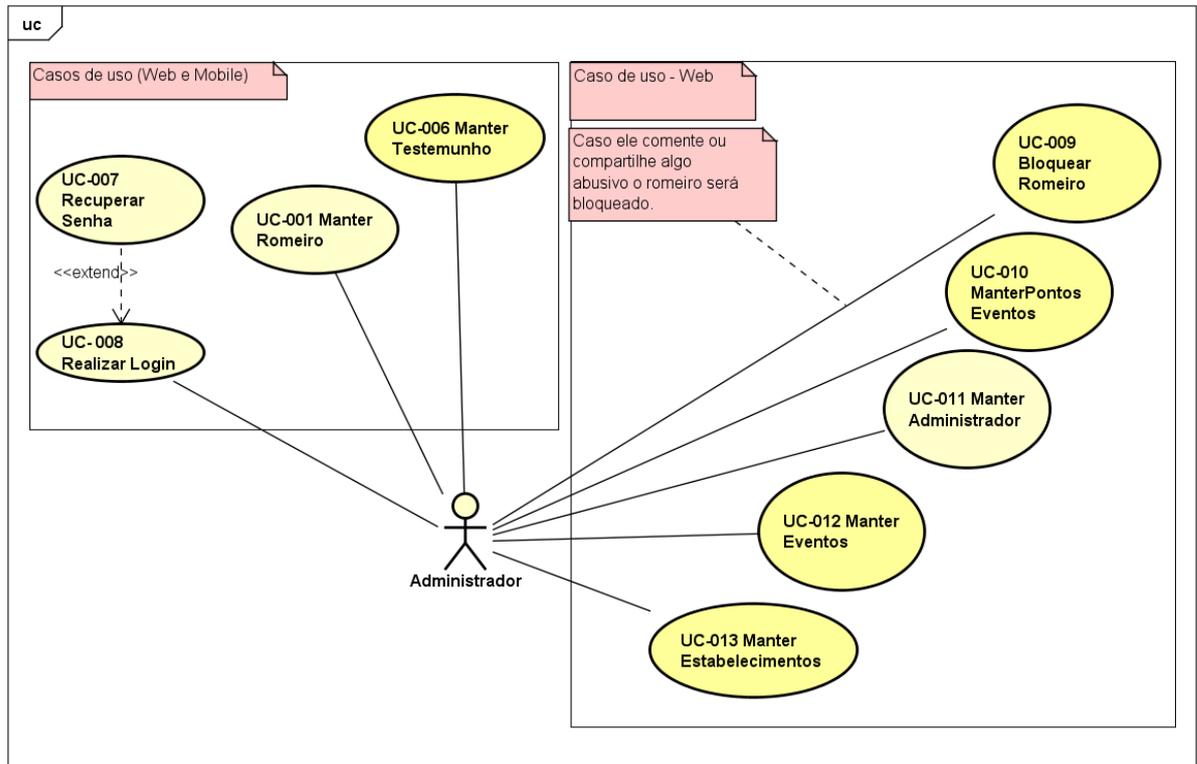
**Metas:**

- I. Através da criação de um método para verificar se o GPS do dispositivo está ativado.
- II. Através de requisições json que carreguem dinamicamente à página.

### **3.4 VISÃO DE CASOS DE USO**

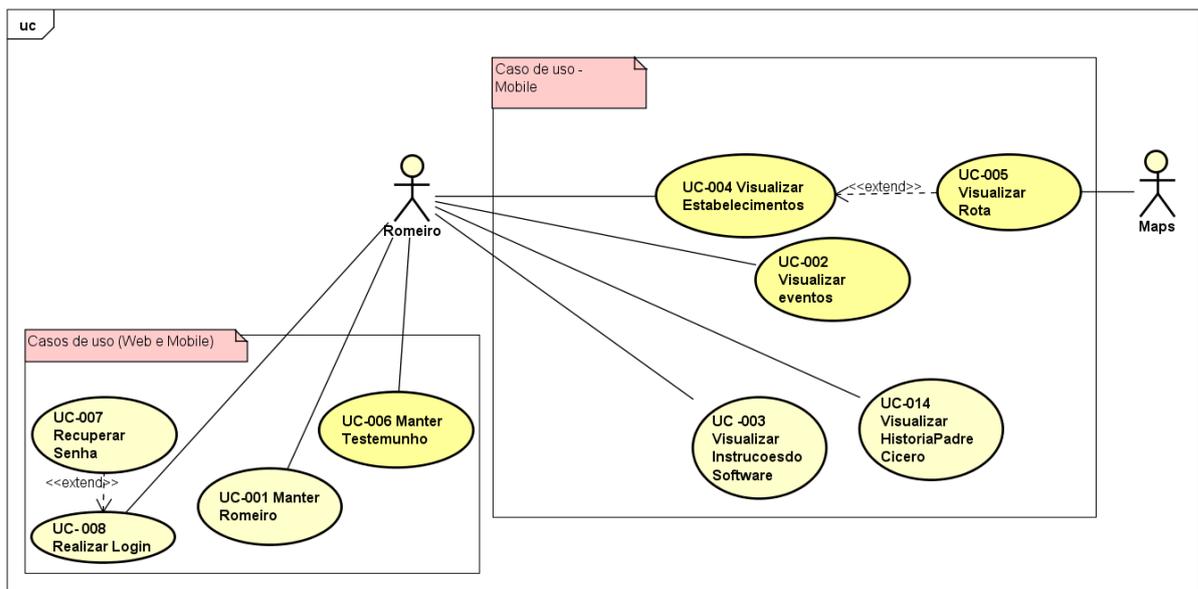
As duas Figuras representa o diagrama de Caso de Uso do Devotos do Pe.Cícero, sendo que será mostrado apenas aqueles que impactam na arquitetura, uma vez que, o diagrama completo está citado no documento de especificação de requisitos A Figura 2 descreve o diagrama referente ao sistema web do projeto, que inclusive é do administrador do

Devotos do Pe.Cícero. Já a Figura 3 diz respeito ao sistema Mobile, na qual representa os usuários do software.



powered by Astah

Figura 5 - Diagrama de caso de uso web



powered by Astah

Figura 6 - Diagrama de caso de uso Mobile

No quadro abaixo pode ser analisado a descrição juntamente com o nome de cada Caso de Uso representado nas Figuras 2 e 3:

<b>Nome</b>	<b>Descrição</b>
UC-001 Manter Perfil Romeiro	O sistema deve registrar os dados dos Romeiros, nome, e-mail, data de nascimento e sexo.
UC-002 Visualizar Eventos	O romeiro poderá visualizar os eventos que serão realizados.
UC-003 Visualizar Instruções do software	O romeiro poderá visualizar o manual de instrução do aplicativo.
UC-004 Visualizar Estabelecimentos	O romeiro poderá visualizar indicações de estabelecimentos, como hotéis, pousadas, farmácias e restaurantes.
UC-005 Visualizar Rota	O romeiro poderá visualizar rotas de seu ponto atual a algum estabelecimento selecionado pelo mesmo.
UC-006 Manter Testemunho	O sistema irá permitir que o romeiro compartilhe sua graça alcançada e que outros romeiros possam comentar, curtir e denunciar como spam sua graça alcançada.
UC-007 Recuperar Senha	Romeiro e administrador poderá resgatar sua senha.
UC-008 Realizar Login	Romeiro e administrador deverá realizar o login para entrar no sistema.
UC-009 Bloquear Romeiro	Administrador poderá bloquear romeiro que tiver 3 spam por alguma ação abusiva.

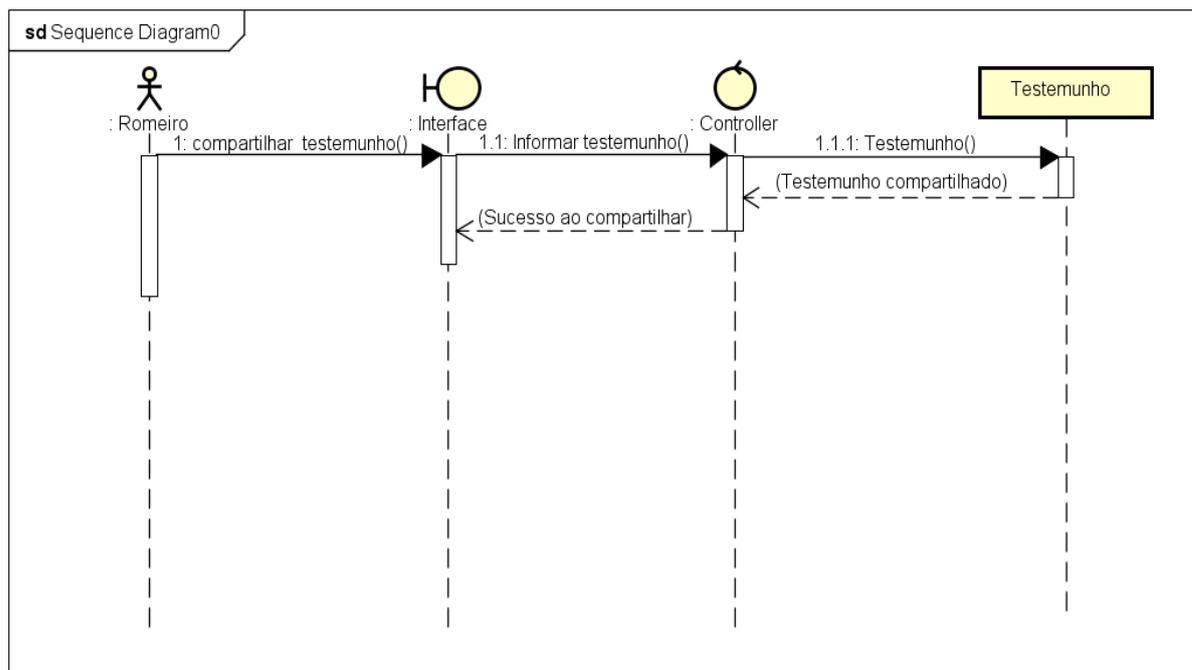
UC-010 Manter pontos Eventos	O administrador acessa o sistema ao realizar <i>login</i> (nome e senha) para: inserir e atualizar os locais, rotas turísticas, horários de missas e outros eventos religiosos.
UC-011 Manter Administrador	O administrador acessa o sistema ao realizar <i>login</i> (nome e senha) para: cadastrar, editar, atualizar e/ou deletar dados.
UC-012 Manter eventos	O administrador acessa o sistema ao realizar <i>login</i> (nome e senha) para: inserir e atualizar as datas das romarias, rotas turísticas, horários de missas e outros eventos religiosos.
UC-013 Manter Estabelecimento	O administrador acessa o sistema ao realizar <i>login</i> (nome e senha) para: cadastrar hotéis, pousadas, ranchos, restaurantes e quiosque.
UC-014 Visualizar História Padre Cícero	Romeiro poderá visualizar toda a história do padre cícero.

**QUADRO 5- Lista de Casos de Uso**

### **3.4.1 Realizações de casos de uso**

Nas figuras seguintes serão apresentados algumas sequencias e mensagens trocadas pelos objetos dentro do software Devotos do Pe. Cícero.

A figura representa a sequência do caso de uso manter testemunho, onde o romeiro pode compartilhar seu testemunho.

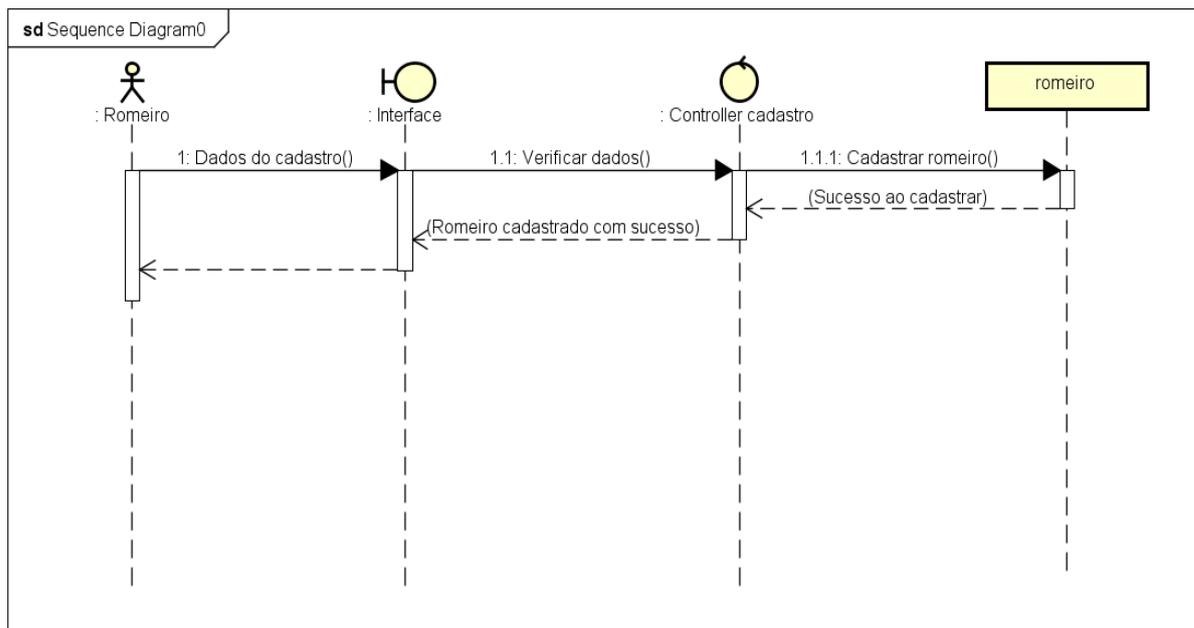


powered by Astah

**Figura 7 - Diagrama de sequência – Compartilhar testemunho**

No processo de compartilhar testemunho o primeiro passo é onde o “Romeiro” insere o seu testemunho na activity que está representada por uma “Interface” onde a classe Java da activity vai verificar se o campo de compartilhamento está preenchido e logo em seguida solicita o “controller” para que os dados do testemunho possa ser inserido no banco de dados, mais especificamente na classe “Testemunho”.

A figura abaixo exhibe o processo de como cadastrar um novo romeiro.



powered by Astah

**Figura 8 - Diagrama de sequência – Cadastrar romeiro**

Nesse processo o primeiro passo é onde o romeiro insere seus dados na activity que esta representada por uma "interface", que por sua vez a classe java da activity vai verificar se os campos estão todos preenchidos e logo em seguida solicita o "controller cadastro" para que os dados do romeiro possa ser inserido no banco de dados mais especificamente na classe "romeiro".

### 3.5 VISÃO LÓGICA

O App Devotos do Padre Cícero será composto por dois módulos um mobile e outro web, no módulo mobile será onde os usuários finais romeiros podem se cadastrar e usar todas as funcionalidades do app cadastrando no mural o compartilhamento de mensagens, já o módulo web só o administrador terá acesso às funcionalidades da aplicação web e estará enviando as requisições para o App , como por exemplo cadastrar todos os estabelecimentos.

O App Devotos do Padre Cícero tem o propósito de auxiliar os romeiros a uma melhor estadia e ajudar a aumentar cada vez mais o número de romeiros em visita ao padre Cícero em Juazeiro do norte.

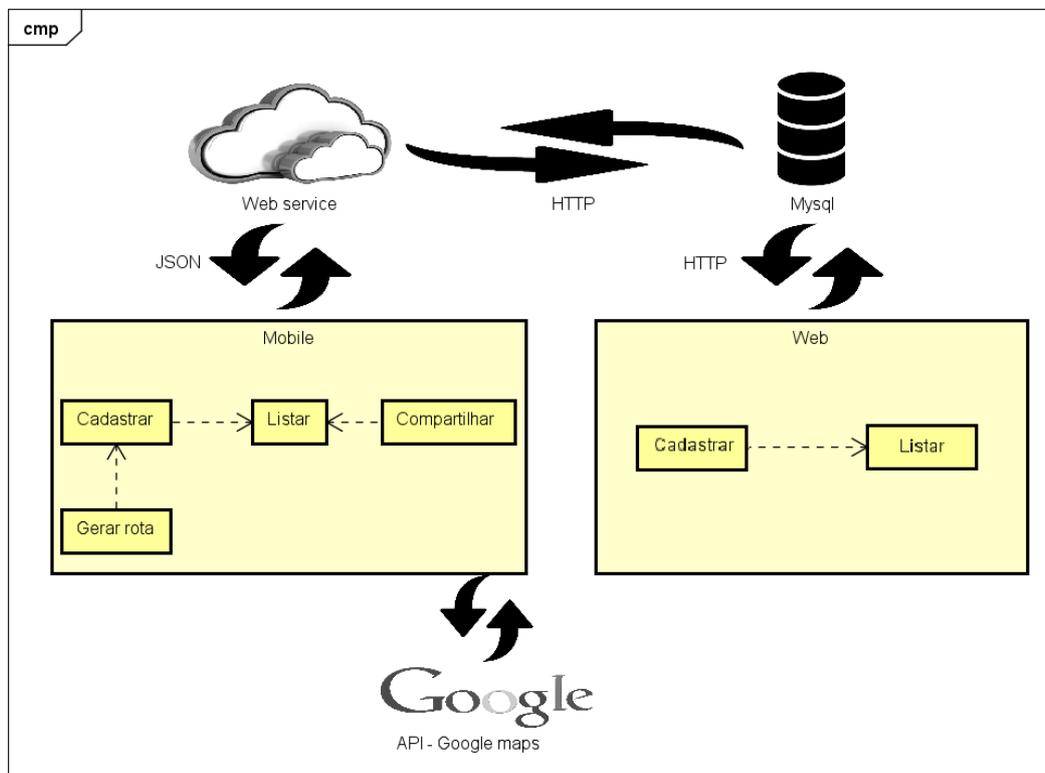
O App Devotos do Pe.Cícero tem com propósitos auxiliar os romeiros da melhor forma possível nas localizações de estabelecimentos e restaurantes em Juazeiro do norte. Os romeiros terão de se cadastrar no App para terem total acesso às suas funcionalidades.

A visão geral do sistema é baseada no modelo arquitetural MVC (Modelo, Visão e Controle):

- **Visão:** gerencia a área responsável por apresentar as informações para os usuários Através de uma combinação de gráficos e textos.

- **Controle:** é o modelo que atua entre a visão e o modelo e mapeando os comandos que são enviando para visão e modelo.

- **Modelo:** gerencia um ou mais elementos de dados, responde a perguntas sobre o seu estado e responde a instruções para mudar de estado.



powered by Astah

Figura 9 - Visão lógica

### 3.5.1 Pacotes significativos para a arquitetura

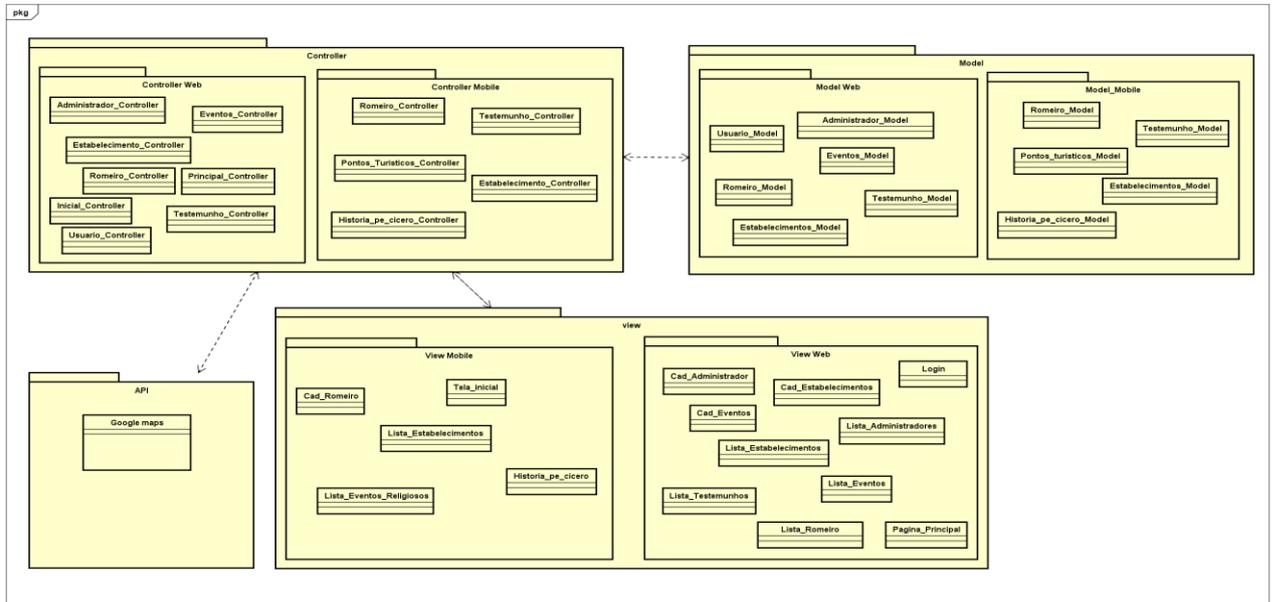
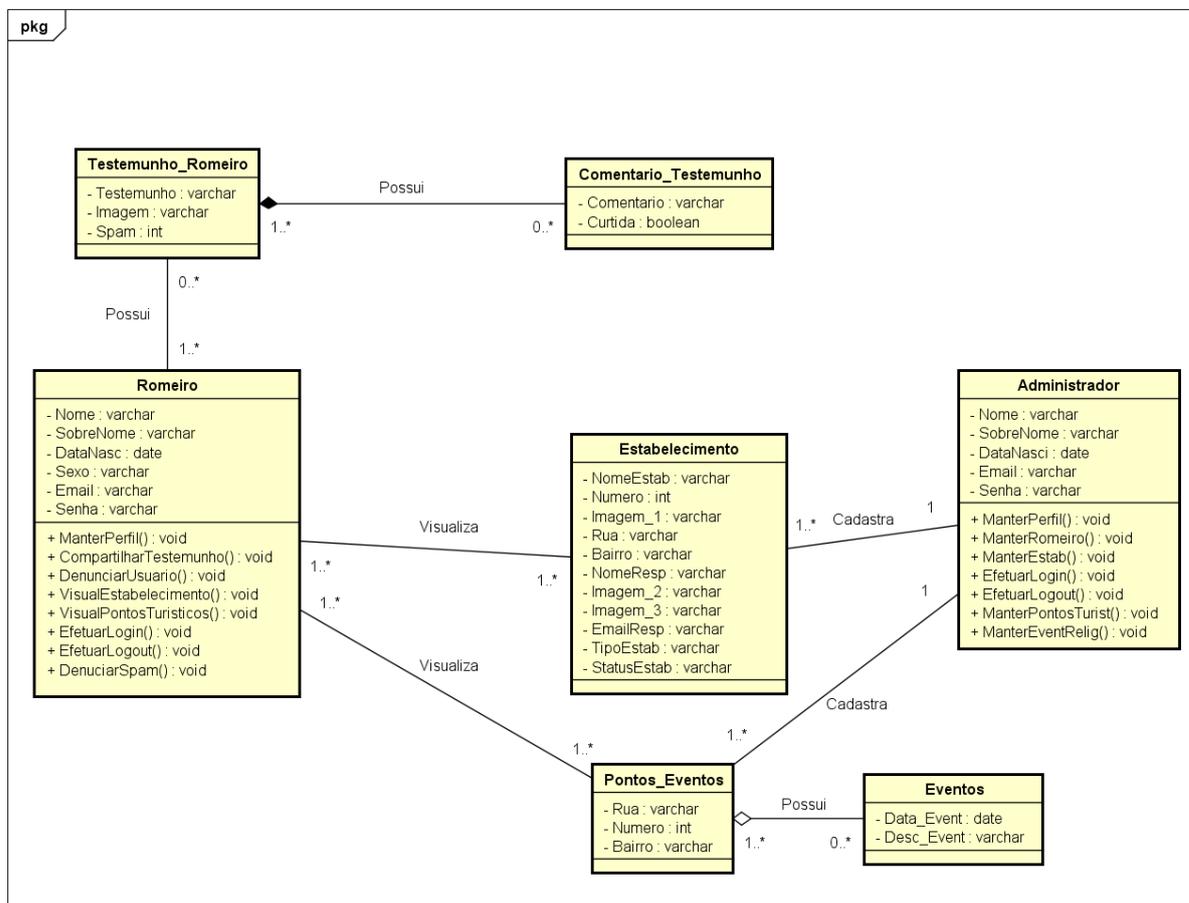


Figura 10 - Pacotes de Design Significativos para a Arquitetura

### 3.6 VISÃO DE PROCESSOS

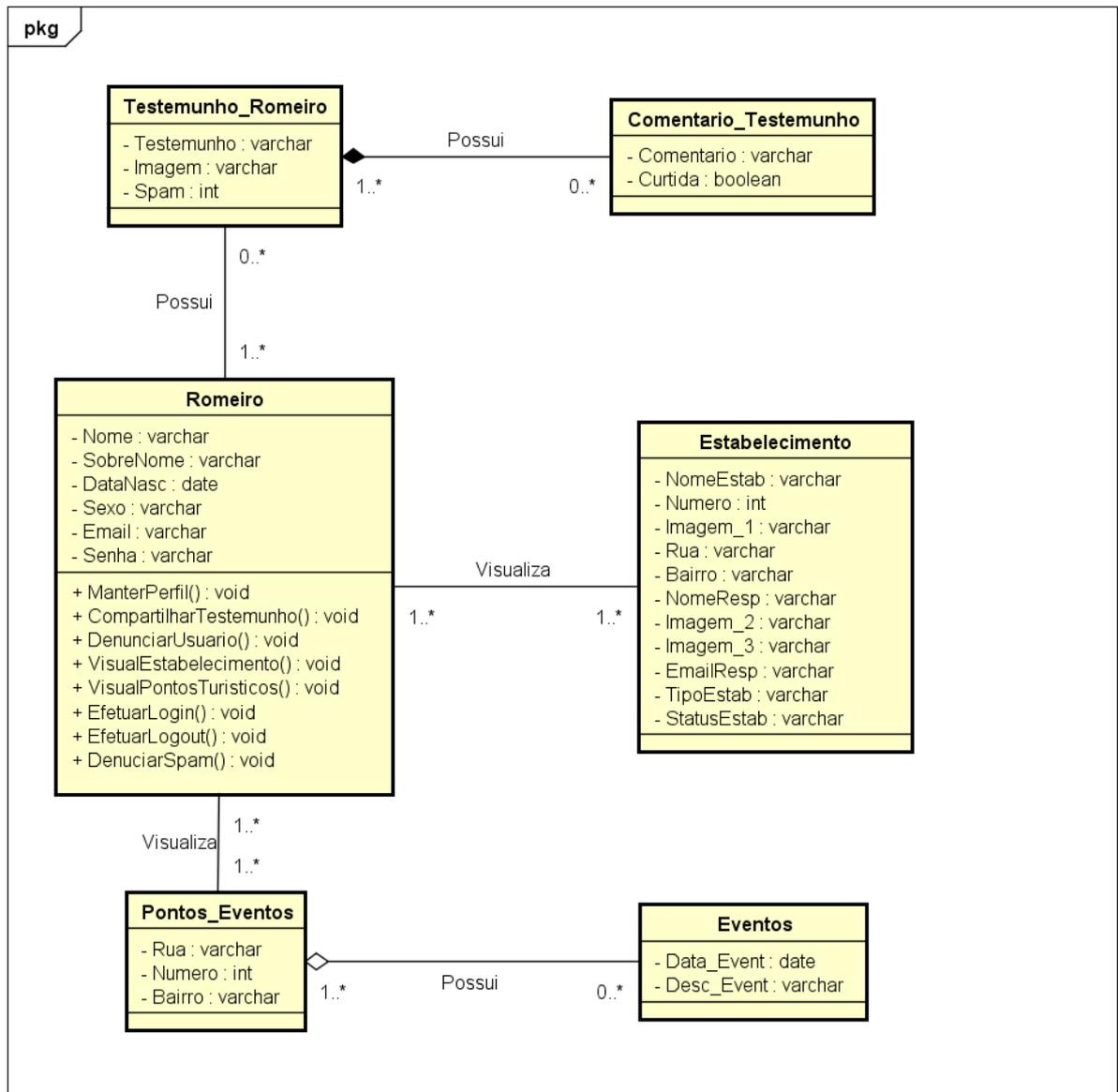
#### 3.6.1 Diagrama de classe geral:



powered by Astah

Figura 11 - Diagrama de classe geral

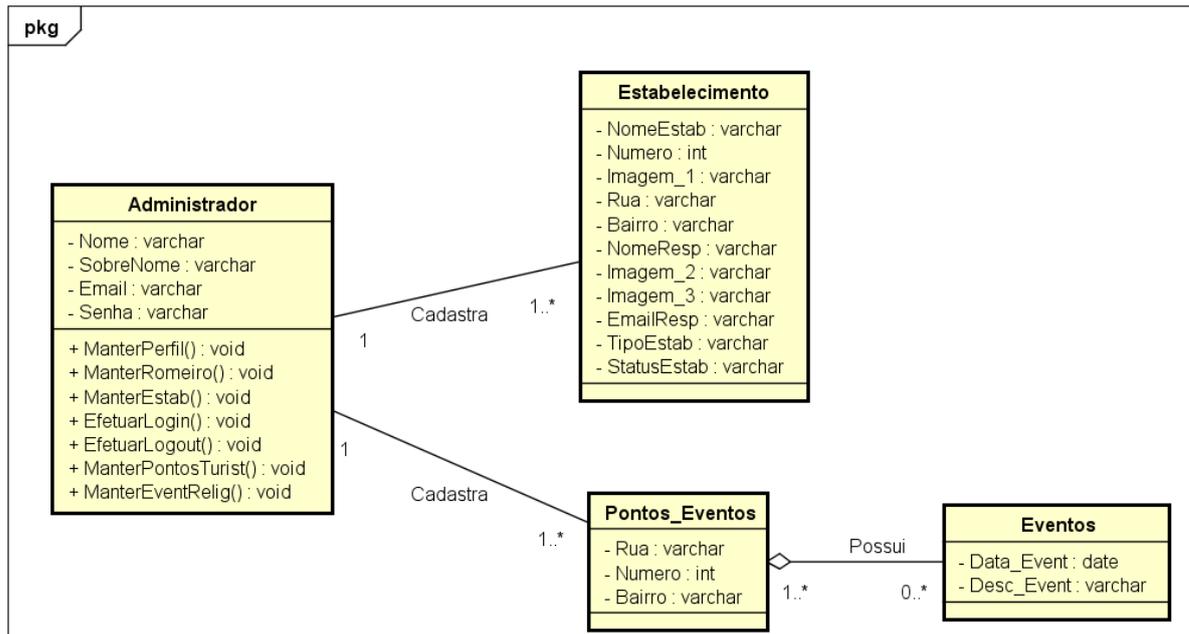
### 3.6.2 Diagrama de classe mobile:



powered by Astah

Figura 12 - Diagrama de classe mobile

### 3.6.3 Diagrama de classe web:



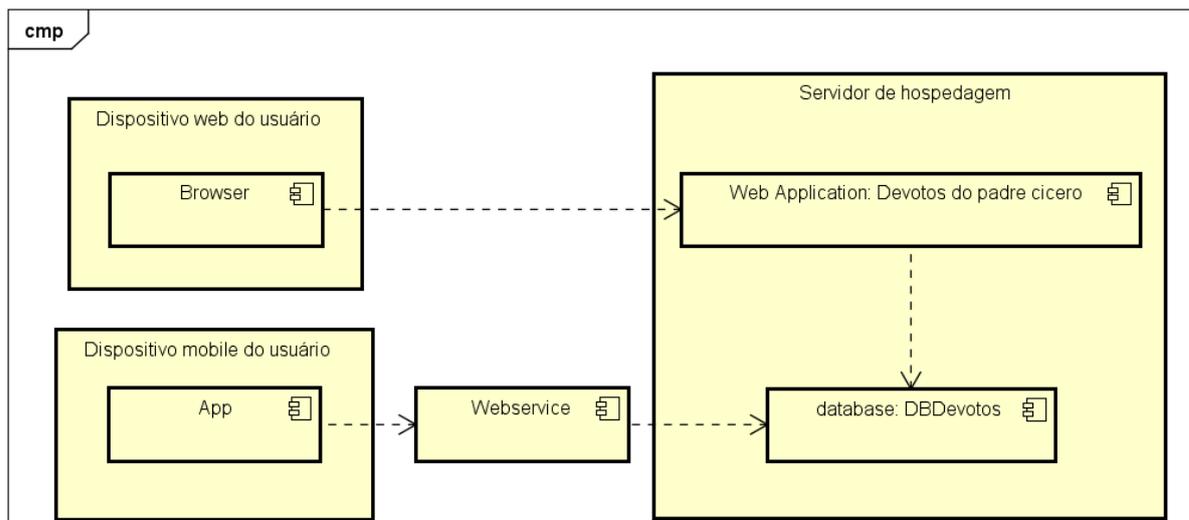
powered by Astah

Figura 13 - Diagrama de classe web

## 3.7 VISÃO DE IMPLANTAÇÃO

O app Devotos do Pe.Cícero utilizará da seguinte distribuição para comunicação dos dispositivos dos usuários com o sistema.

Servidor de hospedagem (Hostgator)



powered by Astah

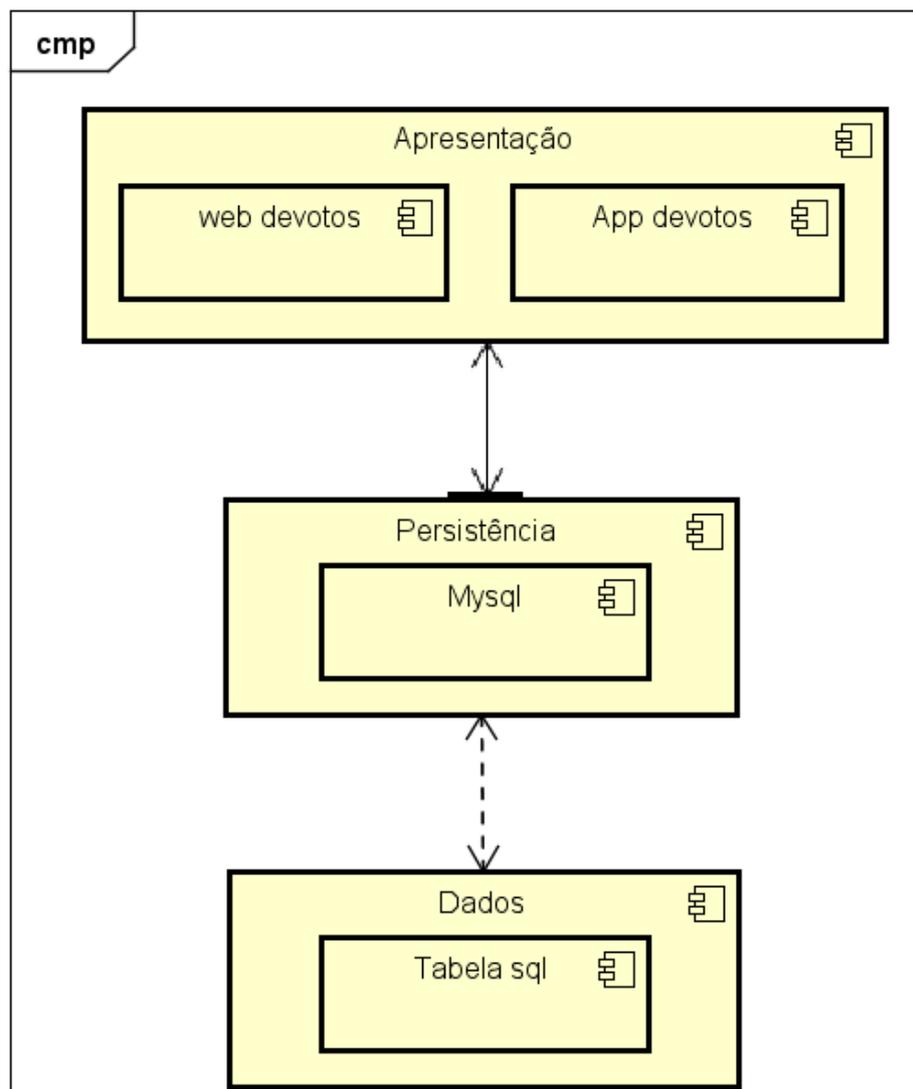
Figura 14 - Visão da Implantação

O sistema Devotos do padre Cícero ficará hospedado em um servidor web, Hostgator, conectado a um banco de dados Mysql. O acesso dos usuários será feito através de

um browser para os administradores e de um app para os romeiros que fará as requisições ao servidor web, onde a resposta é mostrada através da camada “view”, onde a camada “model” irá receber todos os dados da camada “controller” para que os dados possa ser armazenados no banco de dados.

### 3.8 VISÃO DA IMPLEMENTAÇÃO

O diagrama abaixo define as camadas que compõem o sistema:



powered by Astah

Figura 15 - Visão da Implementação do sistema

### 3.9 VISÃO DE DADOS

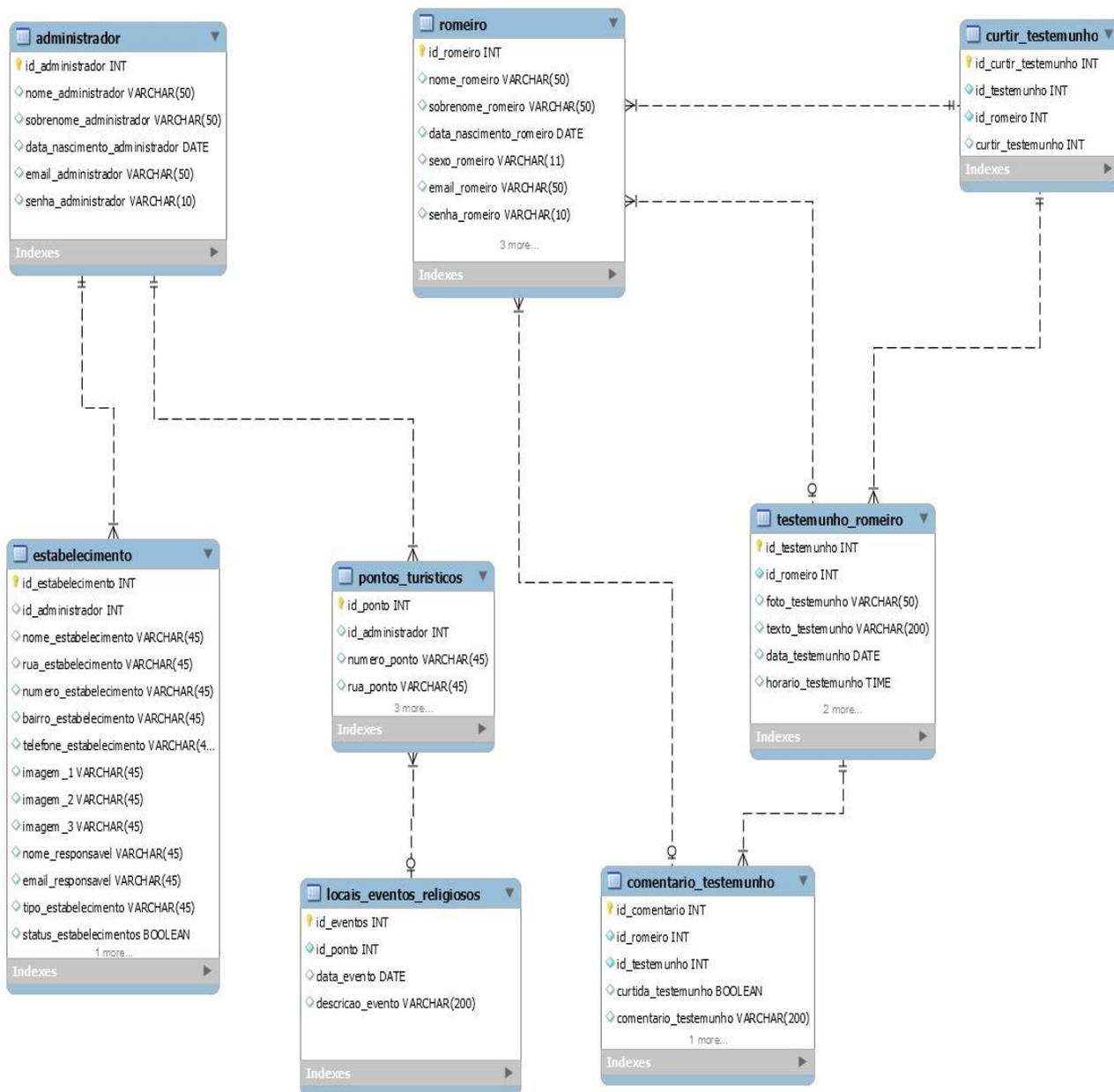


Figura 16 - Modelo de Entidade Relacional

De acordo com o MER (Modelo de Entidade Relacional) foi construído abaixo o dicionário de dados de algumas entidades existentes na modelagem.

Entidade: Administrador				
Atributo	Classe	Domínio	Tamanho	Descrição
Id_administrador	Determinante	Inteiro	11	Código identificador do administrador .
Nome_administrador	Simple	Varchar	50	Nome do administrador .
Sobrenome_administrador	Simple	Varchar	50	Sobrenome do administrador .
Data_nascimento_administrador	Simple	Date	14	Data de nascimento do administrador .
Email_administrador	Simple	Varchar	50	Email do administrador .
Senha_administrador	Simple	Varchar	10	Senha do administrador .

**QUADRO 6- Dicionário de dados – Administrador**

Entidade: Romeiro				
Atributo	Classe	Domínio	Tamanho	Descrição
Id_romeiro	Dominante	Inteiro	11	Código identificador do romeiro.
Nome_romeiro	Simple	Varchar	50	Nome do romeiro.
Sobrenome_romeiro	Simple	Varchar	50	Sobrenome do romeiro.
Data_nascimento_romeiro	Simple	Date	14	Data de nascimento do romeiro.
Sexo_romeiro	Simple	Varchar	11	Sexo do romeiro.
Email_romeiro	Simple	Varchar	50	E-mail do romeiro.
Senha_romeiro	Simple	Varchar	10	Senha do romeiro.

**QUADRO 7 - Dicionário de dados – Romeiro**

Entidade: Estabelecimento				
Atributo	Classe	Domínio	Tamanho	Descrição
Id_estabelecimento	Dominante	Inteiro	11	Código identificador do estabelecimento.

Id_administrador	Determinante	Varchar	45	Código para identificar o administrador.
Nome_estabelecimento	Simples	Varchar	45	Nome para identificar o estabelecimento.
Rua_estabelecimento	Simples	Date	14	Rua do estabelecimento.
Numero_estabelecimento	Simples	Varchar	11	Número do estabelecimento.
Bairro_estabelecimento	Simples	Varchar	45	Bairro do estabelecimento.
Telefone_estabelecimento	Multivalorado	Varchar	10	Telefone para contato do estabelecimento.
Imagem_1	Simples	Varchar	45	Imagem do estabelecimento.
Imagem_2	Simples	Varchar	45	Imagem do estabelecimento.
Imagem_3	Simples	Varchar	45	Imagem do estabelecimento.
Nome_responsavel	Simples	Varchar	45	Nome para identificar responsável do estabelecimento.
Email_responsavel	Simples	Varchar	45	Email do responsável do estabelecimento.

Tipo_estabelecimento	Simples	Varchar	45	Tipo do estabelecimento, qual categoria.
----------------------	---------	---------	----	------------------------------------------

**QUADRO 8 - Dicionário de dados – Estabelecimento**

Entidade: Pontos eventos				
Atributo	Classe	Domínio	Tamanho	Descrição
Id_ponto	Determinante	Inteiro	11	Código identificador do ponto turístico.
Id_administrador	Simples	Inteiro	11	Código para identificar o administrador.
Nome_ponto	Simples	Varchar	50	Nome do ponto turístico
Numero_ponto	Simples	Varchar	45	Número do ponto turístico.
Rua_ponto	Simples	Varchar	45	Rua do ponto turístico.
Cidade_ponto	Simples	Varchar	100	Cidade do ponto turístico

**QUADRO 9 - Dicionário de dados – Pontos turísticos**

Entidade: Eventos				
Atributo	Classe	Domínio	Tamanho	Descrição
Id_eventos	Determinante	Inteiro	11	Código identificador do administrador.
Id_ponto	Simple	Inteiro	11	Código para identificar o ponto religioso.
Data_evento	Simple	Date	14	Data do evento religioso.
Descrição_evento	Simple	Text	200	Descrição sobre o evento religioso.

**QUADRO 10 - Dicionário de dados – Eventos religioso**

Entidade: Testemunho romeiro				
Atributo	Classe	Domínio	Tamanho	Descrição
Id_testemunho	Determinante	Inteiro	11	Código identificador o testemunho.
Id_romeiro	Simple	Inteiro	11	Código para identificar romeiro.
Fotos_testemunho	Simple	Varchar	45	Foto do testemunho.
Texto_testemunho	Simple	Varchar	200	Texto sobre testemunho do romeiro.

Horario_testemunho	Simples	Time	4	Horário do testemunho do romeiro
Data_testemunho	Simples	Date	14	Data do testemunho do romeiro
Spam	Simples	Inteiro	11	Controle sobre testemunho postado por romeiro.

**QUADRO 11 - Dicionário de dados – Testemunho romeiro**

Entidade: Comentário testemunho				
Atributo	Classe	Domínio	Tamanho	Descrição
Id_comentario	Determinante	Inteiro	11	Código identificador do comentário.
Id_romeiro	Simples	Inteiro	11	Código identificador do romeiro.
Id_testemunho	Simples	Inteiro	11	Código para identificar o testemunho.
Curtida_testemunho	Simples	Tinyint	1	Curtidas no testemunho.
Comentário_testemunho	Simples	Varchar	200	Comentário no testemunho.

**QUADRO 12 - Dicionário de dados – Comentário testemunho**

Entidade: Curtir testemunho				
Atributo	Classe	Domínio	Tamanho	Descrição
Id_curtir_testemunho	Determinante	Inteiro	11	Código identificador do comentário.
Id_testemunho	Simples	Inteiro	11	Código identificador do romeiro.
Id_romeiro	Simples	Inteiro	11	Código para identificar o testemunho.
Curtir_testemunho	Simples	Inteiro	1	Curtidas no testemunho.

**QUADRO 13- Dicionário de dados – Curtir testemunho**

### 3.10 TAMANHO E DESEMPENHO

A arquitetura do software viabiliza a expansão do sistema e otimiza o seu desempenho sem exigir grandes alocações de espaço em memória. O modelo arquitetural MVC utilizado na produção do software possibilita expansão e otimização no desempenho do sistema. A complexidade do sistema é simples, pois mesmo com a implementação em duas plataformas, (mobile e web) a interação entre as mesmas se dá de forma consistente. O sistema executará em alto desempenho por alocar espaços mínimos na memória a medida que interagem as plataformas mobile, web e usuário.

### 3.11 QUALIDADE

A arquitetura do software viabiliza a implementação de novas funcionalidades visando otimizar a versão atual do sistema para corresponder satisfatoriamente às necessidades dos usuários seguindo o processo de extensibilidade e aprimoramento. A qualidade do software será definida pelo teste de caixa branca que testará o desempenho dos componentes trabalhando diretamente sobre o código fonte do sistema, implementando os testes de condição, testes de fluxo de dados e teste de ciclos.

# **DEVOTOS DO PE. CÍCERO**

## **DOCUMENTO DE PLANO DE TESTE**

**VERSÃO – 1.14**

JUAZEIRO DO NORTE – CE

2019

## HISTÓRICO DE REVISÃO

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR
10/08/2018	0.1	Introdução do Documento do Plano de Testes	Marcos Silva
10/08/2018	0.2	Desenvolvimento do Escopo	Emanoel Messias
10/08/2018	0.3	Desenvolvimento do Público-alvo	Napoleão Bernardo
13/08/2018	0.4	Descrição das referências	Messias
13/08/2018	0.5	Criação da visão geral do restante do documento	Napoleão Bernardo
17/08/2018	0.6	Criação dos Itens alvos do teste.	Napoleão Bernardo
13/08/2018	0.7	Criação do Resumo dos testes planejados.	Napoleão Bernardo
13/08/2018	0.8	Criação do Resumo das conclusões de testes.	Emanoel Messias
17/08/2018	0.9	Criação da Terminologia e Acrônimos do Documento	Maxwell Jason
17/08/2018	1.0	Criação da Abordagem dos testes: (Teste de segurança) (Teste de usabilidade)	Napoleão Bernardo
20/08/2018	1.1	Criação das necessidade Ambientais	Napoleão Bernardo
21/08/2018	1.2	Criação da Abordagem de teste:	Maxwell Jason

		(Teste de Unidade)	
21/08/2018	1.3	Criação da Abordagem de teste: (Teste de Integração)	Gerlan
21/08/2018	1.4	Criação da Abordagem de teste: (Teste de caixa branca)	Emanoel Messias
22/08/2018	1.5	Criação do Teste de Performance	Marcos Silva
23/08/2018	1.6	Criação do Teste de Volume	Marcos Silva
02/08/2018	1.7	Criação da lista de Quadros	Napoleão
03/09/2018	1.8	Criação de Configurações do Ambiente de Teste	Gerlan
31/09/2018	1.9	Criação dos Elementos de Software Básicos do Ambiente de Teste	Napoleão Bernardo
03/09/2018	1.10	Criação Casos de teste (Listar estabelecimentos)	Napoleão e Gerlan
04/09/2018	1.11	Criação Casos de teste (Compartilhar Testemunho) (Acessar Login) (Recuperar Senha)	Gerlan
09/09/2018	1.12	Criação Casos de teste (CT005-Cadastrar Romeiro) (CT006-Notificar Romeiro)	Napoleão Bernardo
14/09/2018	1.13	Criação da lista de tabelas	Napoleão
08/06/2019	1.14	atualização do documento de teste	Maxwell

QUADRO 14- Histórico de revisão do documento de plano de teste

## **4. DOCUMENTO DE PLANO DE TESTE**

### **4.1 INTRODUÇÃO**

Este documento traz o Plano de Testes de Software, as etapas e metas a serem implementadas no projeto de testes do App “Devotos do Pe. Cícero” para a validação das funcionalidades do software. O documento expõe procedimentos específicos que serão adotados em todo o processo de execução dos testes, bem como, os métodos abordados necessários para a avaliação do sistema e obtenção dos resultados desejados.

#### **4.1.1 Escopo**

Serão descritos neste documento os teste que serão realizados no App “Devotos do Pe. Cícero”:

- Teste de cross-browser;
- Teste de usabilidade;
- Teste de Performance;
- Teste de Volume;
- Teste de compatibilidade;
- Teste de responsividade;
- Teste de caixa branca ;
- Teste de unidade ;
- Teste de Integração;

#### **4.1.2 Público-alvo**

Este documento destina-se a uma ampla audiência dentro do ciclo de vida do App “Devotos do Pe.Cícero”, entre os principais envolvidos estão os papéis ligados ao desenvolvimento, requisitos e gerência de qualidade, além do testador que estará verificando o funcionamento dos principais requisitos do App. Pelo fato de que os testes estão presentes desde a concepção até a transição dentro do processo de testes. O documento é indicado para todos os envolvidos no projeto que precisem realizar atividade de teste em qualquer etapa e abordagem de teste.

### 4.1.3 Terminologia e Acrônimos do Documento

<b>Palavras</b>	<b>Significado</b>
App	Aplicativo
Test Approach	Abordagem De Teste
Adaptability	Adaptabilidade
Test Target	Alvo De Teste
Integração	Incorporação De um elemento em um conjunto
Performance	Desempenho
<i>Throughput</i>	Taxa De Transferência

QUADRO 15- Terminologia e acrônimos do documento de teste

### 4.1.4 Referências

<b>Documentos</b>	<b>Links</b>
Documento de visão - App Devotos do Pe. Cícero	<a href="https://drive.google.com/drive/folders/15diwC256REB3cSBhghPFc-uP5__S6tXV">https://drive.google.com/drive/folders/15diwC256REB3cSBhghPFc-uP5__S6tXV</a>
Documento de requisitos - App Devotos	<a href="https://docs.google.com/document/d/1Hsmhdvw6JIXS5-MjvnyY7s7vmSGCqnZ6hh_Sj4I_PhA/edit?ts=5aeb868c">https://docs.google.com/document/d/1Hsmhdvw6JIXS5-MjvnyY7s7vmSGCqnZ6hh_Sj4I_PhA/edit?ts=5aeb868c</a>

QUADRO 16- Referências para documento de teste

## 4.2 VISÃO GERAL DO RESTANTE DO DOCUMENTO

Na seção 1 é descrita a introdução dos testes onde contempla o escopo com informações sobre o teste, além disso, exhibe também o público-alvo do documento, terminologia e acrônimos e referências. Na seção 2 são descritos quais serão os alvos dos

testes desenvolvidos para o projeto. Na seção 3 são descritos as estratégias de teste a serem contempladas pelo “App Devotos do Pe. Cicero”. Na seção 4 apresentamos as recomendações para planejar e reportar a execução dos testes. Na seção 5 apresentamos os critérios de aceitação dos testes realizados. Na seção 6 apresentamos como deve ser feita a notificação de erros. Na seção 7 podemos encontrar a lista de testes programada para ser executada a cada iteração.

#### 4.2.1 Introdução aos Itens alvos do teste

Os principais alvos a serem testados contemplados neste plano serão:

DISPOSITIVO	COMPONENTES DESENVOLVIDOS	COMPONENTES DE TERCEIROS	NAVEGADORES
Dispositivo móveis como, por exemplo, celulares tablets, e smartphones nas suas diversas resoluções	<p>Modulo login (Sistema web) administrador</p> <p>Modulo login (Sistema mobile) cliente</p> <p>Módulo denúncia (Aplicativo) maus-tratos e alto abusivo</p> <p>Módulo (confirmar local) com GPS, GPS ativo , GPS desativado</p>	<p>Google MAPS</p> <p>Servidor web</p> <p>Servidor de email</p> <p>Servidor de Banco de dados MySQL</p>	<p>GoogleChrome</p> <p>Mozilla Firefox</p> <p>Opera</p>

QUADRO 17- Introdução aos itens alvos de teste

#### 4.2.2 Resumo dos testes planejados

Os tópicos a seguir fornece um resumo dos testes que serão executados. O resumo fornecido aqui representado uma visão geral de nível superior dos testes que serão e dos que não serão executados.

#### 4.2.3 Resumo das conclusões de teste

**Teste de cross-browser :** É baixar as últimas versões dos principais navegadores do mercado para o seu computador e testar um por um. Chrome, Firefox,Opera.

**Teste de caixa branca :** Esta técnica de teste avalia o comportamento interno do componente de software, trabalhando diretamente sobre o código fonte do componente de aspectos tais como : teste de condição, teste de fluxo de dados, teste de ciclo.

**Teste de unidade :** teste básico de em um software, fornecendo valores válidos ou inválidos e verificando se o retorno foi de acordo com o esperado.

**Teste de Integração:** É a fase do teste de software em que módulos são integrados e testados em grupo. Como por exemplo, seu software acessando um banco de dados ou fazendo uma chamada externa a outros sistemas.

**Teste de volume:** O teste de volume submete uma certa quantidade de dados ao sistema para determinar seu comportamento.

**Teste de performance:** Consiste em avaliar a capacidade de resposta, robustez, disponibilidade, confiabilidade da aplicação, conforme a quantidade de conexões simultâneas, avaliando seu desempenho em alta carga de trabalho e considerando seu comportamento em circunstâncias normais.

**Teste de usabilidade:** Avalia se o design da aplicação é fácil de interagir e de realizar as ações necessárias de forma rápida;

**Teste de responsividade:** O teste se baseia em testar se o site é responsivo, ou seja diferentes resoluções de tela. Se o site permite que o usuário acesse sites como se estivesse

usando um dispositivo móvel, como iPad, iPhone e outros smart e tablets Android, sem sair do PC.

**Teste de compatibilidade:** O teste avalia a compatibilidade de um website com dispositivos móveis, pois é uma parte essencial da sua presença on-line. Em vários países, o tráfego de smartphones já ultrapassou o de computadores.

### 4.3 ABORDAGEM DOS TESTES

Os teste citados nesse ponto do documento são muito importante para que o software possa evoluir com fluidez e segurança. Serão executados de forma automática ou manual os teste de segurança, teste de caixa branca, teste de unidade, teste de integração, teste de volume, teste de performance e teste de usabilidade.

#### 4.3.1 Técnicas e Tipos De Teste

Teste	Descrição
Teste de cross-browser	É baixar as últimas versões dos principais navegadores do mercado para o seu computador e testar um por um. Chrome, Firefox,Opera.
Teste de usabilidade	Este teste verifica se as funcionalidades do sistema estão claras para os usuários. esse teste tem como objetivo monitorar os campos de textos a exposição correta de janelas, botões e métodos utilizados no sistema
Teste de Performance	Este teste analisa e verifica a <i>latência</i> (tempo de resposta), o <i>throughput</i> (tráfego de dados), a <i>escalabilidade</i> (fluxo de acesso) e o <i>uso de recursos de máquinas</i> (memória e processamento de dados) do sistema.
Teste de Volume	Este teste verifica a <i>quantidade de requisições</i>

	feitas <i>simultaneamente</i> ao sistema como: cadastro, edição, atualização e exclusão de dados conforme os limites de tráfego de dados.
Teste de compatibilidade	O teste avalia a compatibilidade de um website com dispositivos móveis, pois é uma parte essencial da sua presença on-line. Em vários países, o tráfego de smartphones já ultrapassou o de computadores.
Teste de responsividade	O teste se baseia em testar se o site é responsivo, ou seja diferentes resoluções de tela. Se o site permite que o usuário acesse sites como se estivesse usando um dispositivo móvel, como iPad, iPhone e outros smarts e tablets Android, sem sair do PC.
Teste de caixa branca	Esta técnica de teste avalia o comportamento interno do componente de software, trabalhando diretamente sobre o código fonte do componente de aspectos tais como : teste de condição, teste de fluxo de dados, teste de ciclo.
Teste de unidade	teste básico de em um software, fornecendo valores válidos ou inválidos e verificando se o retorno foi de acordo com o esperado.
Teste de Integração	Verificar se todos os módulos do sistema estão funcionando, testando os mesmos em conjunto , possibilitando descobrir erros entre os componentes do sistema.

QUADRO 18- Abordagem dos testes

### 4.3.2 Teste de Performance

Verificar o comportamento do sistema através da execução de requisições simultâneas ao Banco de Dados do software.

<b>Objetivo da Técnica:</b>	Verificar o comportamento do sistema através da execução de requisições simultâneas ao Banco de Dados do software.
<b>Técnica:</b>	Executar os recursos do sistema com dados válidos e inválidos para detectar possíveis falhas no armazenamento de dados do sistema, bem como, medir o limite de tráfego de dados do software.
<b>Estratégia:</b>	Cadastrar “perfis fake” para executarem operações no sistema. Esses “perfis fake” executarão operações comuns ao sistema como: cadastro, edição, atualização e exclusão de dados, bem como, executar acessos com e-mail e senha, excluir e bloquear conta e realizar novo cadastro.
<b>Ferramenta Necessária:</b>	As ferramentas JMeter serão implementadas para a realização dos testes de performance.
<b>Critério Êxito:</b>	O software receberá alta carga de trabalho para verificar seu comportamento. O sistema não deve apresentar problemas quanto a indisponibilidade de recursos computacionais (memória, processamento, etc.)
<b>Considerações Especiais:</b>	O Sistema deve ter uma alta performance mesmo com uma quantidade grande de carga de trabalho sem comprometer seu desempenho.

QUADRO 19- Teste de performance

### 4.3.3 Teste de Volume

Este teste é utilizado para avaliar a capacidade de processamento das requisições em conformidade com os limites operacionais do software. O foco principal é testar o fluxo de dados e as transações executadas pelo sistema para determinar os limites de processamento, bem como, detectar possíveis erros e falhas no software. O objetivo do teste de volume é testar a capacidade de gerenciamento de dados do software, bem como, determinar sua capacidade diante da quantidade de dados especificada nos seus requisitos.

<b>Objetivo da Técnica:</b>	Testar as funcionalidades do sistema através da execução de um grande volume de requisições para verificar o desempenho do software e de seu Banco de Dados.
<b>Técnica:</b>	Executar requisições ao sistema com dados válidos para testar todas as suas funcionalidades, bem como, medir a capacidade do software.
<b>Estratégia:</b>	Executar o maior número de operações no sistema como: cadastro, edição, atualização e exclusão de dados para obter tempo de processamento e resposta do software.
<b>Ferramenta Necessária:</b>	As ferramentas JMeter serão implementadas para a realização dos testes de performance.
<b>Critério Êxito:</b>	As funcionalidades deverão apresentar o menor tempo de processamento e resposta possíveis.
<b>Considerações Especiais:</b>	O Sistema deve ter alta performance mesmo diante de uma grande quantidade de dados sem comprometer seu desempenho.

QUADRO 20- Teste de volume

#### 4.3.4 Teste de cross-browser

É baixar as últimas versões dos principais navegadores do mercado para o seu computador e testar um por um. Chrome, Firefox,Opera.

<b>Objetivo da técnica:</b>	O Objetivo é ter uma ampla compatibilidade com as últimas versões dos principais navegadores Chrome, Firefox,Opera.
<b>Técnica:</b>	É baixar as últimas versões dos principais navegadores do mercado para o seu computador e testar um por um. Chrome, Firefox,Opera.
<b>Estratégia:</b>	Utilizar a ferramenta para simular o acesso aos diferentes navegadores para testar a compatibilidade.
<b>Ferramenta necessária</b>	Browser Shots
<b>Critério êxito:</b>	Ser compatível com as últimas versões dos principais navegadores.
<b>Considerações especiais:</b>	

QUADRO 21- Teste de cross-browser

#### 4.3.5 Teste de usabilidade

Este teste verifica se as funcionalidades do sistema estão claras para os usuários. Esse teste tem como objetivo monitorar os campos de textos a exposição correta de janelas, botões e métodos utilizados no sistema.

<b>Objetivo da técnica:</b>	A técnica de usabilidade requer a verificação da usabilidade do software para melhor uso do usuário.
<b>Técnica:</b>	Criar, modificar testes para cada janela a fim de verificar a navegação adequada e os estados de objetos para cada janela e objetivo do software.
<b>Estratégia:</b>	Implementar a usabilidade e acessibilidade para melhor desenvolvimento do sistema para o melhor designer oferecido ao usuário.
<b>Ferramenta necessária:</b>	Viewlike
<b>Critério êxito:</b>	Verificação com êxito de cada janela permanecer consistente ou dentro do padrão aceitável.
<b>Considerações especiais:</b>	Nem todas as propriedades de objetos personalizados e de terceiros podem ser acessadas

QUADRO 22- Teste de usabilidade

#### 4.3.6 Teste de caixa branca

O teste de caixa branca deverá avaliar o comportamento interno do App Devotos do Pe. Cícero, Trabalhando diretamente no código fonte do App testando componentes de aspectos como: teste de condição, teste de fluxo de dados, teste de ciclo.

<b>Objetivo da técnica:</b>	Objetivo é avaliar a estrutura do código, verificar se não existe possíveis erros nas estruturas de condição, fluxo e ciclo.
<b>Técnica:</b>	Testa o comportamento da estrutura escolhida no código, inserir dados válidos e inválidos, para verificar possíveis erros e como o código irá se comportar em caso de dados inválidos.
<b>Estratégia:</b>	Estratégias usadas no teste de caixa-branca incluem o teste de fluxo de controle, teste de fluxo de dados e ramificação da execução, além da análise estática.
<b>Ferramenta necessária:</b>	JUnit
<b>Critério êxito:</b>	Será considerado êxito de teste quando o software atender todos os casos de uso e toda a estrutura do código testado seguir o fluxo correto com dados válidos e seguir o devido fluxo em caso de dados inválidos.
<b>Considerações especiais:</b>	Verificar se a estrutura do código, segue a lógica que se espera, para que o software tenha um bom desempenho.

QUADRO 23- Teste de caixa branca

#### 4.3.7 Teste de integração

Verificar se todos os módulos do sistema estão funcionando, testando os mesmos em conjunto, possibilitando descobrir erros entre os componentes do sistema.

<b>Objetivo da técnica:</b>	Verificar se todos os módulos do sistema estão funcionando de maneira estruturada e organizada.
<b>Técnica:</b>	Executa todos os recursos e os fluxos ou as funções de cada um dos cenários de caso de uso, utilizando dados válidos e inválidos para verificar se: Os módulos estão todos funcionando de acordo com o especificado; Os módulos respondem às requisições de maneira esperada.
<b>Estratégia:</b>	Serão realizados testes com todos os módulos em conjunto, verificando se os mesmos conseguem responder sem nenhuma dificuldade ou erro.
<b>Ferramenta necessária:</b>	Junit.
<b>Critério êxito:</b>	Verificar se os módulos atendem as requisições especificadas sem nenhum tipo de dificuldade.
<b>Considerações especiais:</b>	Fazer com que os módulos atendam facilmente a estrutura do sistema.

QUADRO 24- Teste de integração

#### 4.3.8 Teste de Unidade

Teste básico em um software, fornecendo valores válidos ou inválidos e verificando se o retorno foi de acordo com o esperado.

<b>Objetivo da técnica:</b>	O objetivo da técnica é testar o software fornecendo valores válidos ou inválidos e verifica se o retorno foi de acordo com o esperado.
<b>Técnica:</b>	Testa a estrutura do software fornecendo dados válidos e inválidos para verificar como o software irá se comportar em ambas as situações.
<b>Estratégia:</b>	Cada unidade precisa ser executada independente de todas as outras unidades de teste. Erros precisam ser detectados teste a teste.
<b>Ferramenta Necessária:</b>	O JUnit é um framework baseado no SUnit do smalltalk, esta ferramenta ajuda a criar teste de forma consistente e facilita a vida do testador.
<b>Critério êxito</b>	Será considerado êxito de teste quando o software responder corretamente com o fluxo de dados válidos e inválidos que for adicionado ao software.
<b>Considerações especiais:</b>	Precisa ser simples a tarefa de definir cada unidade de teste a ser executada.

QUADRO 25- Teste de unidade

#### 4.3.9 Teste de responsividade

O teste se baseia em testar se o site é responsivo, ou seja diferentes resoluções de tela. Se o site permite que o usuário acesse sites como se estivesse usando um dispositivo móvel, como iPad, iPhone e outros smarts e tablets Android, sem sair do PC.

<b>Objetivo da técnica:</b>	O Objetivo é ter uma ampla compatibilidade do website em diversos dispositivos.
<b>Técnica:</b>	O teste se baseia em testar se o site é responsivo, ou seja diferentes resoluções de tela. Se o site permite que o usuário acesse sites como se estivesse usando um dispositivo móvel, como iPad, iPhone e outros smarts e tablets Android, sem sair do PC.
<b>Estratégia:</b>	Utilizar a ferramenta para simular o acesso aos diferentes dispositivos para testar a compatibilidade.
<b>Ferramenta necessária:</b>	Am I Responsive?
<b>Critério êxito:</b>	Ser compatível com diversos dispositivos como tablet, laptop e outros smarts e tablets Android, sem sair do PC.
<b>Considerações especiais:</b>	

QUADRO 26- Teste de responsividade

#### 4.3.10 Teste de compatibilidade

O teste avalia a compatibilidade de um website com dispositivos móveis, pois é uma parte essencial da sua presença on-line. Em vários países, o tráfego de smartphones já ultrapassou o de computadores.

<b>Objetivo da técnica:</b>	O Objetivo é ter uma ampla compatibilidade do website em diversos dispositivos móveis.
<b>Técnica:</b>	O teste avalia a compatibilidade de um website com dispositivos móveis, pois é uma parte essencial da sua presença on-line. Em vários países, o tráfego de smartphones já ultrapassou o de computadores.
<b>Estratégia:</b>	Utilizar a ferramenta para simular o acesso aos diferentes dispositivos móveis para testar a compatibilidade do website.
<b>Ferramenta necessária:</b>	mobile friendly
<b>Critério êxito:</b>	Ser compatível com diversos dispositivos móveis.
<b>Considerações especiais:</b>	

QUADRO 27- Teste de compatibilidade

#### 4.4 NECESSIDADES AMBIENTAIS

Hardware básico do sistema.

As tabelas a seguir apresentam os recursos do sistema necessários aos testes descritos neste plano de teste.

Recursos do Sistema		
Recurso	Quantidade	Nome e Tipo
Servidor de banco de dados	1	MySQL
Rede ou sub-rede	1	192.176.105.196
Nome do servidor	1	Apache
Nome do banco de dados	2	bd_+tech
Pcs de teste clientes	1	Maxwell_PC
Inclui requisitos de configurações especiais		A ser definido
Repositório de teste	1	Github

rede ou sub-rede Nome do servidor		192.176.105.196
		Apache
	1	
PCs de desenvolvimento dos testes	1	PC_maxwell

**QUADRO 28- Hardware básico do sistema**

#### **4.4.1 Elementos de Software Básicos do Ambiente de Teste**

São necessários os seguintes elementos de software básicos no ambiente de teste deste Plano de Teste.

Nome do Elemento de Software	Versão	Tipo e Outras Observações
Android Jelly Bean	4.1	Sistema Operacional Android
Lollipop	5.1	Sistema Operacional Android
Marshmallow	6.1	Sistema Operacional Android
Microsoft Edge	42.1.0	Navegador da Internet
Google Chrome	68.0	Navegador da Internet
Mozilla Firefox	61.0.1	Navegador da Internet

AVG antivirus para Android	2018	Software para Detectar vírus.
----------------------------	------	-------------------------------

**QUADRO 29- Elementos de software do ambiente de teste**

#### 4.4.2 Configurações do ambiente de teste

Devem ser fornecidas e suportadas as seguintes Configurações de Ambiente de Teste para este projeto.

CONFIGURAÇÃO	DESCRIÇÃO	IMPLEMENTADA NA CONFIG. FÍSICA
Configuração do usuário comum (usuário final)	Configuração comum para smartphone	Smartphone com Android 6.0.1, processador 8 Core 1.4GHZ 4GB de RAM
Configuração mínima suportada	Configuração mínima suportada para execução do App	Smartphone com Android 4.1.2, processador 1GHZ 2GB de RAM
Sistema Operacional Android	Sistema operacional de configuração mínima para efetuar testes do sistema.	Android 4.1.2

**Tabela 49- Configurações do ambiente de teste**

#### 4.5 CASOS DE TESTE

CASO Nº 1	CT019- Listar estabelecimento
Tipo	Teste funcional
Requisito funcional	RF-034 Manter estabelecimentos
Objetivo de teste	O administrador poderá listar todos os estabelecimentos cadastrados.
Roteiro para a realização do teste	1-depois de realizar o login, na tela principal o administrador irá na barra de menu lateral esquerda e irá clicar no botão "Estabelecimentos" 2-o sistema irá abrir 2 novas opções abaixo do botão "Estabelecimentos". 3-o administrador clica no botão "Lista". 4-o sistema abre a tela de "Lista Estabelecimentos" no centro da tela.
Critérios de êxito	O administrador consegue listar os estabelecimentos

**Tabela 50- Listar estabelecimento**

CASO Nº 2	CT001- Acessar Login
Tipo	Teste funcional
Requisito funcional	RF-016 Acessar Login
Objetivo de teste	Permitir que o administrador realize o login para entrar no sistema.

Roteiro para a realização do teste	<p>1-o usuario insere os seguintes dados:  email = "maxwelljason0611@gmail.com"  senha = "123456"  e clica no botão "Entrar"</p> <p>2-sistema valida os dados e redireciona para a pagina principal do administrador.</p>
Crítérios de êxito	O administrador deve conseguir realizar o login para entrar no sistema.

**Tabela 51- Acessar login**

CASO Nº 3	CT003- Recuperar Senha
Tipo	Teste funcional
Requisito funcional	RF-017 Recuperar senha.
Objetivo de teste	Permitir que o administrador redefinir sua senha.
Roteiro para a realização do teste	<p>1-na tela de login o administrador deve clicar no botão do lado direito inferior na tela com o nome "esqueceu a senha?"</p> <p>2-o sistema redireciona para uma pagina com a seguinte frase "Digite seu e-mail para recuperar a senha. Será enviada uma nova senha para o seu e-mail.</p> <p>3-o adminstrador insere o seu e-mail "maxwelljason0611@gmail.com" e clica em "recuperar senha" para que a nova senha seja enviada.</p> <p>4-o sistema envia a nova senha para o e-mail e retorna com a seguinte mensagem"</p> <p style="text-align: center;">A nova senha foi enviada para seu e-mail, verifique sua</p>

	caixa de entrada e tente fazer o login novamente."
Critérios de êxito	O administrador deve conseguir redefinir sua senha.

**Tabela 52- Recuperar senha**

CASO Nº 4	CT005- Cadastrar Administrador
Tipo	Teste funcional
Requisito funcional	RF-019 Cadastrar Administrador
Objetivo de teste	O administrador irá preencher todos os campos do sistema com seus dados, nome, sobrenome, data de nascimento, e-mail , senha e confirmar senha.
Roteiro para a realização do teste	<p>1-depois de realizar o login, na tela principal o administardor ira na barra de menu lateral esquerda e ira clicar no botão "Administrador"</p> <p>2-o sistema ira abrir 2 novas opções abaixo do botão "Administrador".</p> <p>3-o administardor clica no botão "Cadastrar".</p> <p>4-o sistema abre a tela de "cadastro adminstrador" no centro da tela.</p> <p>5-o administrador insere os seguintes dados:</p> <p>nome ="Mais"</p> <p>sobrenome= "Tech"</p> <p>data de nascimento="18/03/2019</p> <p>e-mail= "maistech421@gmail.com"</p> <p>senha="123456"</p> <p>confirmar senha="123456"</p> <p>e depois clica no botão "Cadastrar"</p> <p>6-o sistema verifica, valida os dados e salva no banco de dados e retorna a seguinte mensagem:</p> <p>"Dados cadastrados com sucesso."</p>
Critérios de êxito	O administrador deve realizar cadastro no sistema com sucesso.

**Tabela 5 – Cadastrar romeiro**