

# **Mapa Itaipu**



## **Especificação de Casos de Uso**

**9 junho, 2015**

## Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
05/06/2015	1.0	Criação do documento com os casos de uso para mobile	Joaz Vieira Soares

# Índice

1.	Introdução .....	4
1.1	Objetivo .....	4
1.2	Glossário .....	4
2.	Detalhamento dos Casos de Uso .....	5
2.1.1	Diagrama dos Casos de Uso: Atores .....	5
2.1.2	Casos de Uso: Atores .....	6
2.1.2.1	Administrador .....	6
2.1.2.2	Moderador .....	7
2.1.2.3	Usuário .....	8
2.1.2.4	Diagrama dos Casos de Uso: Autenticação .....	9
2.1.2.5	Casos de Uso: Autenticação .....	10
2.1.2.5.1	Autenticar .....	10
2.1.2.5.2	Sair .....	12
2.1.2.6	Diagrama dos Casos de Uso: Postagem .....	13
2.1.2.7	Casos de Uso: Postagem .....	14
2.1.2.7.1	Visualizar camadas .....	14
2.1.2.7.2	Visualizar ponto .....	15
2.1.2.7.3	Cadastrar ponto .....	15
2.1.2.7.4	Alterar ponto .....	17
2.1.2.7.5	Excluir ponto .....	18
2.1.2.7.6	Avaliar postagens .....	19

# **1. Introdução**

Este documento compreende os Casos de Uso do Sistema Mapa Itaipu.

## **1.1 Objetivo**

Este documento tem como objetivo fornecer uma diagramação do Sistema Mapa Itaipu, abrangendo Casos de Uso com envolvimento dos atores do sistema. As informações contidas neste documento visam estabelecer subsídios para a modelagem do aplicativo, incluindo desde a definição de requisitos ao desenvolvimento.

## **1.2 Glossário**

## 2. Detalhamento dos Casos de Uso

### 2.1.1 Diagrama dos Casos de Uso: Atores

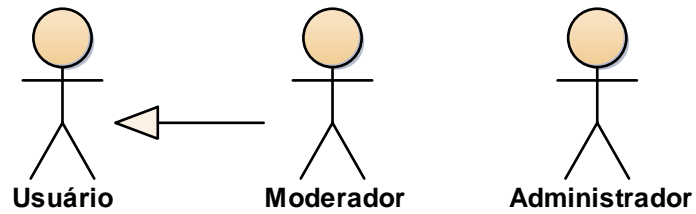


Figura 1: Atores

## 2.1.2 Casos de Uso: Atores

### 2.1.2.1 Administrador

Descrição	
Usuário com permissões de Administrador do Sistema	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar grupo de camadas
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar detalhe de usuário
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar usuários
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir usuários
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar menu de camadas
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar configuração de camada
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar usuários
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir configuração de camada
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Sair
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Login
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar configuração de camada
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Publicar menu de camadas
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar configuração de camada
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Ativar usuários
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar usuários
<b>Tipo:</b> Actor	<b>Tipo:</b> UseCase

<b>Nome:</b> Administrador	<b>Nome:</b> Visualizar detalhe de configuração de camada
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar mapa
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Autenticar
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar postagens
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar grupo de camadas
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Logout
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Desativar usuários
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Avaliar postagens
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir grupo de camadas
<b>Pré-condições</b>	
<b>Pós-condições</b>	
<b>Requisitos</b>	
<b>Cenário</b>	

### 2.1.2.2 Moderador

<b>Descrição</b>	
<b>Relacionamentos</b>	
<b>Fonte</b>	<b>Alvo</b>

<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Moderador	<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário
<b>Pré-condições</b>	
<b>Pós-condições</b>	
<b>Requisitos</b>	
<b>Cenário</b>	

### 2.1.2.3 Usuário

<b>Descrição</b>	
Usuário com permissão para visualização do Mapa interativo	
<b>Relacionamentos</b>	
<b>Fonte</b>	<b>Alvo</b>
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Logout
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar ponto
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Autenticar
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar mapa
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Login
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Sair
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar camadas
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar ponto
<b>Tipo:</b> Actor	<b>Tipo:</b> UseCase



<b>Nome:</b> Usuário	<b>Nome:</b> Criar cadastro pessoal
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Moderador	<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar senha pessoal	<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário
<b>Pré-condições</b>	
<b>Pós-condições</b>	
<b>Requisitos</b>	
<b>Cenário</b>	

#### 2.1.2.4 Diagrama dos Casos de Uso: Autenticação

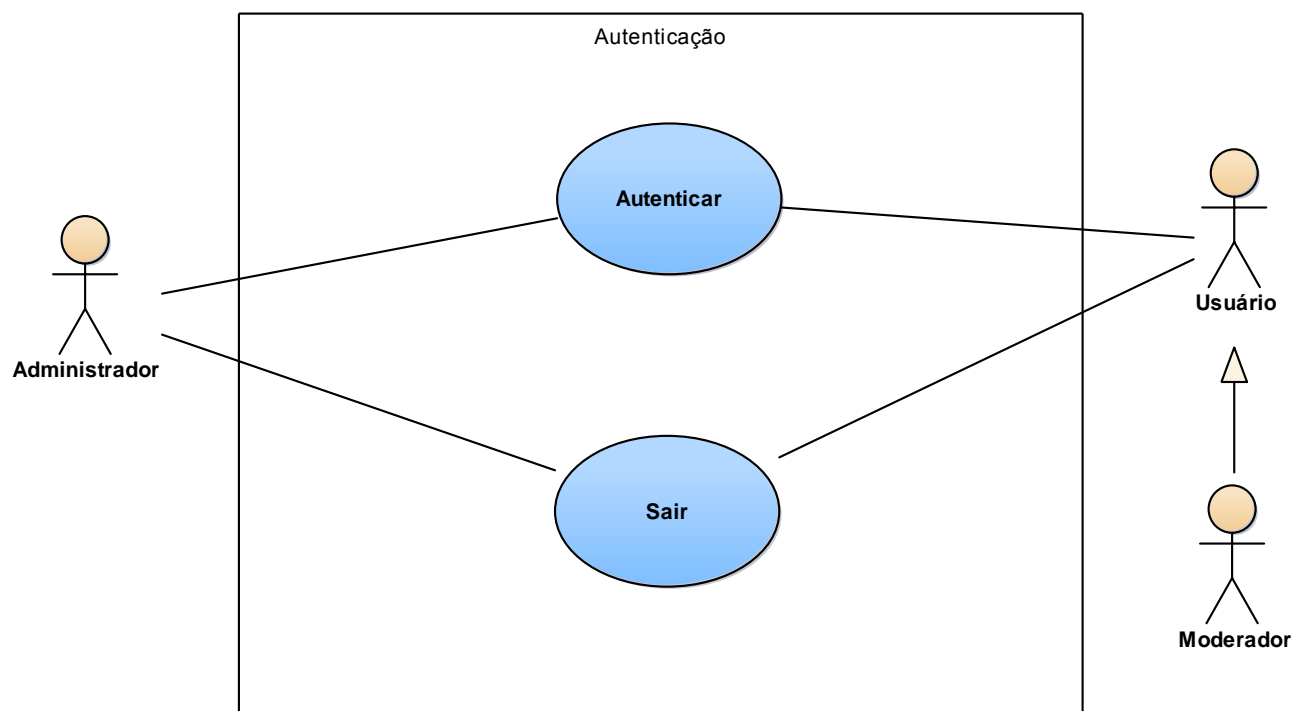


Figura 2: Autenticação

## 2.1.2.5 Casos de Uso: Autenticação

### 2.1.2.5.1 Autenticar

Descrição	
Autenticação do usuário para logar no sistema.	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Autenticar	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF0174 - Validação de campos de autenticação
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Autenticar	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF0003 - Exibição de mensagem de erro
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Autenticar	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF0141 - Autenticação mobile (mobile)
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Autenticar	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF0140 - Autenticação mobile com redes sociais (mobile)
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Autenticar	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RNF0016 - Autenticação automática (mobile)
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Autenticar	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF0175 - Validação de estado do cadastro
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Autenticar
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Autenticar
Pré-condições	
Pós-condições	
<b>Nome:</b> Usuário logado <b>Descrição:</b> O usuário é logado no sistema. <b>Status:</b> Approved	
Requisitos	
<b>Nome:</b> RF0003 - Exibição de mensagem de erro <b>Descrição:</b> O sistema deve exibir ao usuário uma mensagem de erro caso ocorra uma falha na autenticação do usuário. <b>Status:</b> Proposed <b>Nome:</b> RF0140 - Autenticação mobile com redes sociais (mobile)	

**Descrição:** O aplicativo deve permitir ao usuário se autenticar na aplicação usando as seguintes redes sociais:

- Facebook;
- Google.

**Status:** Proposed

**Nome:** RF0141 - Autenticação mobile (mobile)

**Descrição:** O aplicativo deve permitir ao usuário se autenticar na aplicação informando os seguintes dados:

- E-mail (Alfanumérico com até 100 caracteres);
- Senha (Alfanumérico com até 10 caracteres).

**Status:** Proposed

**Nome:** RF0174 - Validação de campos de autenticação

**Descrição:** O sistema deve validar se os campos de autenticação atendem aos seguintes critérios:

- E-mail (obrigatório; único);
- Senha (obrigatório).

**Status:** Proposed

**Nome:** RF0175 - Validação de estado do cadastro

**Descrição:** O sistema deve validar se o cadastro do usuário está ativo para poder logar no sistema, caso contrário não deverá logar o usuário.

**Status:** Proposed

**Nome:** RNF0016 - Autenticação automática (mobile)

**Descrição:** O aplicativo deve autenticar automaticamente caso o usuário tenha realizado o login anteriormente tanto de forma manual, com google ou facebook.

**Status:** Proposed

## Cenário

### Basic Path

Autenticação:

<sup>1</sup> O usuário inicia o aplicativo. <sup>2</sup> O aplicativo solicita a autenticação do usuário conforme RF0141 - Autenticação mobile (mobile) e RF0140 - Autenticação mobile com redes sociais (mobile). <sup>3</sup> O usuário informa seu e-mail e senha. <sup>4</sup> O aplicativo valida as informações de autenticação do usuário. <sup>5</sup> O aplicativo verifica se o usuário está com seu cadastro ativo, conforme RF0175 - Validação de estado do cadastro, e loga o usuário. <sup>6</sup> O caso de uso é encerrado.

### Alternate Paths

Autenticação automática:

(at <sup>2</sup>)

O aplicativo loga o usuário automaticamente caso tenha se autenticado anteriormente conforme RNF0016 - Autenticação automática (mobile).

### Exceptions

Dados inválidos:

(at <sup>4</sup>)

O sistema exibe mensagem de erro informando ao usuário de que os dados fornecidos para autenticação são inválidos conforme RF0003 - Exibição de mensagem de erro.

Usuário inativo:

O sistema exibe mensagem informando ao usuário de que seu cadastro está inativo.

### 2.1.2.5.2 Sair

Descrição	
Deslogar o usuário do sistema.	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Sair	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF0100 - Autenticar no sistema com redes sociais
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Sair	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF0179 - Sair do aplicativo (mobile)
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Sair
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Sair
Pré-condições	
<b>Nome:</b> Usuário logado <b>Descrição:</b> O usuário deve estar logado no sistema. <b>Status:</b> Approved	
Pós-condições	
<b>Nome:</b> Usuário deslogado <b>Descrição:</b> O usuário é deslogado do sistema. <b>Status:</b> Approved	
Requisitos	
<b>Nome:</b> RF0100 - Autenticar no sistema com redes sociais <b>Descrição:</b> O sistema deve permitir ao usuário se autenticar no sistema usando as seguintes redes sociais: <ul style="list-style-type: none"><li>• Facebook;</li><li>• Google.</li></ul> <b>Status:</b> Proposed	
<b>Nome:</b> RF0179 - Sair do aplicativo (mobile) <b>Descrição:</b> O aplicativo deve permitir ao usuário sair (deslogar) de sua conta. <b>Status:</b> Proposed	
Cenário	
<b><u>Basic Path</u></b> Logout: <sup>1</sup> O usuário seleciona a opção de sair do sistema. <sup>2</sup> O sistema termina a sessão e desloga o usuário conforme RF0179 - Deslogar do sistema (mobile). <sup>3</sup> O caso de uso é encerrado.	

### 2.1.2.6 Diagrama dos Casos de Uso: Postagem

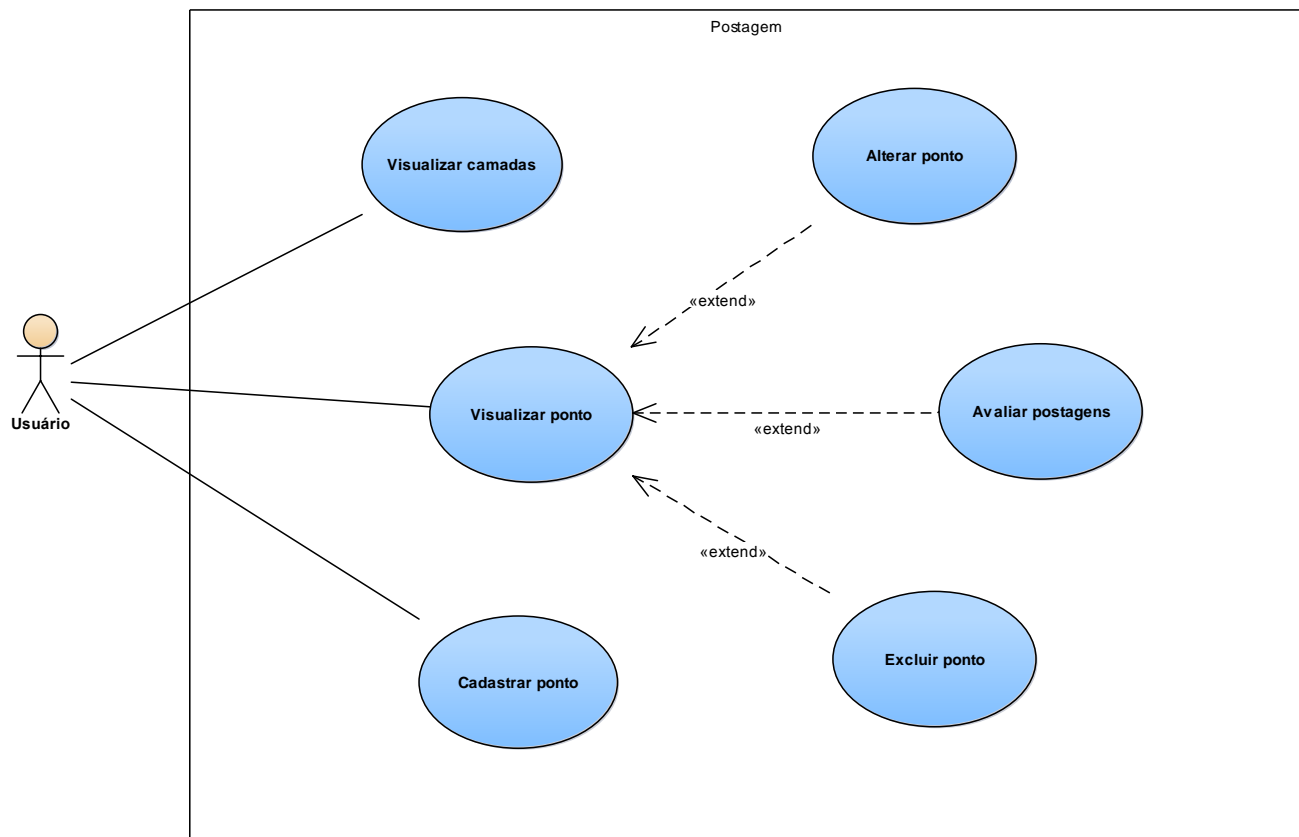


Figura 3: Postagem

## 2.1.2.7 Casos de Uso: Postagem

### 2.1.2.7.1 Visualizar camadas

Descrição	
O usuário seleciona as camadas que deseja visualizar no mapa.	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar camadas	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar camadas	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF0177 - Visualização de camadas (mobile)
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar camadas
Pré-condições	
<b>Nome:</b> Usuário autenticado no sistema <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado no aplicativo. <b>Status:</b> Approved	
Pós-condições	
<b>Nome:</b> Visualização das camadas <b>Descrição:</b> O usuário visualiza no mapa as camadas selecionadas. <b>Status:</b> Approved	
Requisitos	
<b>Nome:</b> RF0177 - Visualização de camadas (mobile) <b>Descrição:</b> O aplicativo deve permitir ao usuário selecionar as camadas que deseja visualizar no mapa conforme <a href="#">RF0178</a> - Consulta de camadas habilitadas para mobile. <b>Status:</b> Proposed	
<b>Nome:</b> RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile <b>Descrição:</b> O aplicativo deve permitir ao usuário visualizar todas as camadas internas ou externas informando os seguintes dados: <ul style="list-style-type: none"><li>• Simbologia da camada;</li><li>• Nome da camada.</li></ul> <b>Status:</b> Proposed	
Cenário	
<b>Basic Path</b> Visualização de camadas no mapa: <sup>1</sup> O usuário seleciona o menu de camadas. <sup>2</sup> O aplicativo exibe as camadas que estão habilitadas para o dispositivo mobile conforme RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile. <sup>3</sup> O usuário seleciona as camadas que deseja visualizar no mapa. <sup>4</sup> O aplicativo exibe no mapa as camadas selecionadas conforme RF0177 - Visualização de camadas (mobile). <sup>5</sup> O caso de uso é encerrado.	

### 2.1.2.7.2 Visualizar ponto

Descrição	
O usuário visualiza as informações do ponto.	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar ponto	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF0152 - Consulta de ponto (mobile)
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar ponto
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar ponto	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar ponto
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir ponto	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar ponto
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Avaliar postagens	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar ponto
Pré-condições	
<b>Nome:</b> Usuário autenticado no aplicativo. <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado no aplicativo. <b>Status:</b> Approved	
Pós-condições	
<b>Nome:</b> Informações do ponto. <b>Descrição:</b> Os dados do ponto são apresentados e o caso de uso fica disponível para outras ações. <b>Status:</b> Approved	
Requisitos	
<b>Nome:</b> RF0152 - Consulta de ponto (mobile) <b>Descrição:</b> O aplicativo deve permitir ao usuário selecionar um ponto no mapa e visualizar suas informações detalhadas. <b>Status:</b> Proposed	
Cenário	
<b><u>Basic Path</u></b> Visualização do ponto: <sup>1</sup> O usuário seleciona um ponto no mapa conforme RF0152 - Consulta de ponto (mobile). <sup>2</sup> O aplicativo apresenta as informações do ponto selecionado e as opções para alteração e moderação. <sup>3</sup> O caso de uso é encerrado.	

### 2.1.2.7.3 Cadastrar ponto

Descrição	
O usuário cadastra um ponto no mapa.	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo

<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar ponto	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF0144 - Campos da camada para cadastro de ponto (mobile)
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar ponto	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar ponto	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF0147 - Foto do ponto (mobile)
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar ponto	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF0143 - Consulta de camadas para associação a um ponto (mobile)
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar ponto
<b>Pré-condições</b>	
<b>Nome:</b> Usuário autenticado no aplicativo <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado no aplicativo. <b>Status:</b> Approved	
<b>Pós-condições</b>	
<b>Nome:</b> Ponto adicionado <b>Descrição:</b> O novo ponto é adicionado no mapa. <b>Status:</b> Approved	
<b>Requisitos</b>	
<b>Nome:</b> RF0142 - Cadastro de ponto (mobile) <b>Descrição:</b> O aplicativo deve permitir ao usuário cadastrar um ponto selecionando qualquer lugar do mapa e informando os seguintes dados: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Camada (Seleção conforme <a href="#">RF0143</a> - Consulta de camadas para associação em cadastro de ponto);</li> <li>• Campos da camada (Visualização conforme <a href="#">RF0144</a> - Campos da camada para cadastro de ponto).</li> <li>• Foto (Conforme <a href="#">RF0147 - Foto do ponto</a>)</li> </ul>	
<b>Status:</b> Proposed <b>Nome:</b> RF0143 - Consulta de camadas para associação a um ponto (mobile) <b>Descrição:</b> O aplicativo deve permitir ao usuário visualizar uma lista de camadas disponíveis no sistema para associação em uma postagem. <b>Status:</b> Proposed	
<b>Nome:</b> RF0144 - Campos da camada para cadastro de ponto (mobile) <b>Descrição:</b> O aplicativo deve permitir ao usuário preencher os campos habilitados na configuração da camada escolhida para o cadastro e alteração do ponto. O aplicativo também deve verificar se os campos obrigatórios foram peenchidos. <b>Status:</b> Proposed	
<b>Nome:</b> RF0147 - Foto do ponto (mobile) <b>Descrição:</b> O aplicativo deve permitir ao usuário utilizar a câmera do dispositivo para tirar uma foto ou escolher uma imagem existente no cadastro e alteração do ponto. <b>Status:</b> Proposed	
<b>Cenário</b>	



### **Basic Path**

Cadastro de ponto:

<sup>1</sup> O usuário seleciona a opção de adicionar ponto conforme RF0142 - Cadastro de ponto (mobile). <sup>2</sup> O aplicativo solicita ao usuário que informe em qual camada será adicionado o ponto conforme RF0143 - Consulta de camadas para associação a um ponto (mobile). <sup>3</sup> O usuário seleciona a camada. <sup>4</sup> O aplicativo exibe os campos da camada selecionada conforme RF0144 - Campos da camada para cadastro de ponto (mobile) e a opção para adicionar foto conforme RF0147 - Foto do ponto (mobile). <sup>5</sup> O usuário preenche os dados e aciona a opção salvar. <sup>6</sup> O aplicativo adiciona o ponto no mapa. <sup>7</sup> O caso de uso é encerrado.

### **Exceptions**

Dados obrigatórios:

(at <sup>5</sup>)

O aplicativo verifica se todos os dados obrigatórios foram informados e apresenta uma mensagem de erro caso o formulário esteja incompleto.

## **2.1.2.7.4    Alterar ponto**

Descrição	
O usuário altera um ponto do mapa.	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar ponto	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar ponto
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar ponto	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF0147 - Foto do ponto (mobile)
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar ponto	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF0146 - Alteração de ponto (mobile)
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar ponto	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF0144 - Campos da camada para cadastro de ponto (mobile)
Pré-condições	
<b>Nome:</b> Usuário autenticado	
<b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado no aplicativo.	
<b>Status:</b> Approved	
Pós-condições	
<b>Nome:</b> Ponto alterado	
<b>Descrição:</b> As informações do ponto são atualizadas.	
<b>Status:</b> Approved	
Requisitos	
<b>Nome:</b> RF0144 - Campos da camada para cadastro de ponto (mobile)	
<b>Descrição:</b> O aplicativo deve permitir ao usuário preencher os campos habilitados na configuração da camada escolhida para o cadastro e alteração do ponto. O aplicativo também deve verificar se os campos obrigatórios foram preenchidos.	
<b>Status:</b> Proposed	
<b>Nome:</b> RF0146 - Alteração de ponto (mobile)	
<b>Descrição:</b> O aplicativo deve permitir ao usuário alterar os seguintes dados do ponto:	

<ul style="list-style-type: none"> <li>Campos da camada (Visualização conforme <a href="#">RF0144</a> - Campos da camada para cadastro de ponto).</li> <li>Foto (Conforme <a href="#">RF0147</a> - Foto do ponto)</li> </ul> <p><b>Status:</b> Proposed</p> <p><b>Nome:</b> RF0147 - Foto do ponto (mobile)</p> <p><b>Descrição:</b> O aplicativo deve permitir ao usuário utilizar a câmera do dispositivo para tirar uma foto ou escolher uma imagem existente no cadastro e alteração do ponto.</p> <p><b>Status:</b> Proposed</p>
<b>Cenário</b>
<p><b><u>Basic Path</u></b></p> <p>Alteração de ponto:</p> <p><sup>1</sup> O usuário seleciona a opção para alterar o ponto conforme RF0146 - Alteração de ponto (mobile). <sup>2</sup> O aplicativo exibe os campos da camada selecionada conforme RF0144 - Campos da camada para cadastro de ponto (mobile) e a opção para remover ou alterar a foto conforme RF0147 - Foto do ponto (mobile). <sup>3</sup> O usuário altera os dados e aciona a opção salvar. <sup>4</sup> O caso de uso é encerrado.</p> <p><b><u>Alternate Paths</u></b></p> <p>Dados obrigatórios:</p> <p>(at <sup>2</sup>)</p> <p>O aplicativo verifica se todos os dados obrigatórios foram informados e apresenta uma mensagem de erro caso o formulário esteja incompleto.</p>

#### 2.1.2.7.5 Excluir ponto

Descrição	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir ponto	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF0149 - Exclusão de ponto (mobile)
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir ponto	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar ponto
Pré-condições	
<b>Nome:</b> Usuário autenticado  <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado no aplicativo. <b>Status:</b> Approved	
Pós-condições	
<b>Nome:</b> Postagem excluída <b>Descrição:</b> O aplicativo atualiza a exibição do mapa sem o ponto excluído. <b>Status:</b> Approved	
Requisitos	
<b>Nome:</b> RF0149 - Exclusão de ponto (mobile) <b>Descrição:</b> O aplicativo deve permitir ao usuário remover a postagem do mapa caso não tenha sido aprovada, caso a postagem já foi aceita apenas o moderador poderá remover a postagem do mapa. <b>Status:</b> Proposed	

Cenário
<p><b>Basic Path</b></p> <p>Exclusão de ponto:</p> <p><sup>1</sup> O usuário aciona a opção para excluir um ponto conforme RF0149 - Exclusão de ponto (mobile). <sup>2</sup> O aplicativo solicita a confirmação de exclusão do ponto. <sup>3</sup> O usuário aciona a opção de confirmação. <sup>4</sup> O caso de uso é encerrado.</p> <p><b>Alternate Paths</b></p> <p>Cancelamento da exclusão:</p> <p>(at <sup>3</sup>)</p> <p>O usuário seleciona a opção para cancelar a exclusão. O caso de uso é encerrado.</p>

### 2.1.2.7.6 Avaliar postagens

Descrição	
O usuário moderador avalia as postagens dos usuários.	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Avaliar postagens	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF0150 - Aprovação de postagem
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Avaliar postagens	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF0151 - Recusa de postagem
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Avaliar postagens	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar ponto
Pré-condições	
<b>Nome:</b> Perfil de acesso moderador <b>Descrição:</b> O usuário deve possuir perfil de acesso moderador para acessar a funcionalidade. <b>Status:</b> Approved	
Pós-condições	
<b>Nome:</b> Avaliação da postagem <b>Descrição:</b> O sistema atribui a avaliação aprovado/reprovado selecionada. <b>Status:</b> Approved	
Requisitos	
<b>Nome:</b> RF0150 - Aprovação de postagem <b>Descrição:</b> O aplicativo deve permitir ao usuário moderador aprovar uma postagem que esteja com status pendente ou recusada, após aprovação da postagem ela deve aparecer para todos os usuários. <b>Status:</b> Proposed	
<b>Nome:</b> RF0151 - Recusa de postagem <b>Descrição:</b> O sistema deve permitir o usuário moderador recusar postagens de usuários informando os seguintes dados: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motivo (Seleção de acordo com a lista de motivos);</li> <li>• Descrição (Alfanumérico com até 144 caracteres).</li> </ul> <p>O sistema deve retirar as postagens recusadas do mapa, não podendo mais aparecer no mapa após sua recusa. Somente o usuário que fez a postagem pode ver a postagem.</p>	

<b>Status:</b> Proposed
<b>Cenário</b>
<p><b><u>Basic Path</u></b></p> <p>Aprovação de postagem:</p> <p><sup>1</sup> O usuário consulta um ponto no mapa conforme o caso de uso Visualizar ponto. <sup>2</sup> O aplicativo apresenta as opções para moderação. <sup>3</sup> O usuário aciona a opção para aprovar a postagem conforme RF0150 - Aprovação de postagem. <sup>4</sup> O caso de uso é encerrado.</p> <p><b><u>Alternate Paths</u></b></p> <p>Recusa de postagem:</p> <p>(at <sup>3</sup>)</p> <p>O usuário aciona a opção para recusar a postagem conforme RF0151 - Recusa de postagem. O usuário informa o motivo e a descrição da recusa. O caso de uso é encerrado.</p>