

# **Mapa Itaipu**



## **Documento de Requisitos**

**9 junho, 2015**

## Histórico da Revisão

| <b>Data</b> | <b>Versão</b> | <b>Descrição</b>                                   | <b>Autor</b>       |
|-------------|---------------|--|--------------------|
| 05/06/2015  | 1.0           | Criação do documento com os requisitos para mobile | Joaz Vieira Soares |
|             |               |  |                    |
|             |               |  |                    |
|             |               |  |                    |

# Índice

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. Introdução.....</b>  | <b>4</b> |
| <b>1.1 Objetivo.....</b>   | <b>4</b> |
| <b>1.2 Glossário .....</b>   | <b>4</b> |
| <b>2. Requisitos .....</b>   | <b>5</b> |
| 2.1 Requisitos.....  | 5        |
| 2.1.1 Requisitos mobile.....   | 5        |
| 2.1.1.1 Funcionais .....   | 5        |
| 2.1.1.1.1 Autenticação.....  | 5        |
| 2.1.1.1.1.1 RF0140 - Autenticação mobile com redes sociais (mobile) .....          | 5        |
| 2.1.1.1.1.2 RF0141 - Autenticação mobile (mobile).....                             | 6        |
| 2.1.1.1.1.3 RF0179 - Sair do aplicativo (mobile).....                              | 6        |
| 2.1.1.1.2 Mapa Interativo .....  | 7        |
| 2.1.1.1.2.1 RF0148 - Mapas disponíveis para utilização (mobile).....               | 7        |
| 2.1.1.1.2.2.....   | 7        |
| 2.1.1.1.2.3 RF0177 - Visualização de camadas (mobile).....                         | 8        |
| 2.1.1.1.2.4 RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile.....              | 8        |
| 2.1.1.1.2.5 RF0193 - Opção de zoom para o mapa (mobile) .....                      | 9        |
| 2.1.1.1.2.6 RF0203 - Filtro de consulta de camadas mobile .....                    | 9        |
| 2.1.1.1.2.7 RF0214 - Limite de seleção de camadas (mobile) .....                   | 9        |
| 2.1.1.1.2.8 RF0215 - Visualizar as informações das camadas (mobile) .....          | 9        |
| 2.1.1.1.2.9 RF0216 - Visualizar informações da camada interna no mapa (mobile) ..  | 10       |
| 2.1.1.1.2.10 RF0217 - Localização padrão ao entrar na aplicação .....              | 10       |
| 2.1.1.1.3 Postagem .....   | 11       |
| 2.1.1.1.3.1 RF0152 - Consulta de ponto (mobile).....                               | 11       |
| 2.1.1.1.3.2 RF0142 - Cadastro de ponto (mobile).....                               | 11       |
| 2.1.1.1.3.3 RF0146 - Alteração de ponto (mobile) .....                             | 12       |
| 2.1.1.1.3.4 RF0149 - Exclusão de ponto (mobile) .....                              | 12       |
| 2.1.1.1.3.5 RF0143 - Consulta de camadas para associação a um ponto (mobile) ..... | 13       |
| 2.1.1.1.3.6 RF0144 - Campos da camada para cadastro de ponto (mobile).....         | 13       |
| 2.1.1.1.3.7 RF0145 - Visualização da postagem no mapa (mobile) .....               | 13       |
| 2.1.1.1.3.8 RF0147 - Foto do ponto (mobile) .....                                  | 14       |
| 2.1.1.1.4 Avaliação de postagem.....   | 14       |
| 2.1.1.1.4.1 RF0150 - Aprovação de postagem .....                                   | 14       |
| 2.1.1.1.4.2 RF0151 - Recusa de postagem.....                                       | 14       |
| 2.1.1.2 Não funcionais.....  | 15       |
| 2.1.1.2.1 RNF0015 - Disponibilidade de internet (mobile) .....                     | 15       |
| 2.1.1.2.2 RNF0016 - Autenticação automática (mobile) .....                         | 15       |

# **1. Introdução**

Este documento especifica os requisitos do sistema Mapa Itaipu, fornecendo aos desenvolvedores e demais envolvidos as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização de testes e homologação do aplicativo.

## **1.1 Objetivo**

O objetivo do documento é fornecer aos desenvolvedores e demais envolvidos as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização de testes e homologação do aplicativo.

## **1.2 Glossário**

## 2. Requisitos

### 2.1 Requisitos

#### 2.1.1 Requisitos mobile

##### 2.1.1.1 Funcionais

##### 2.1.1.1.1 Autenticação

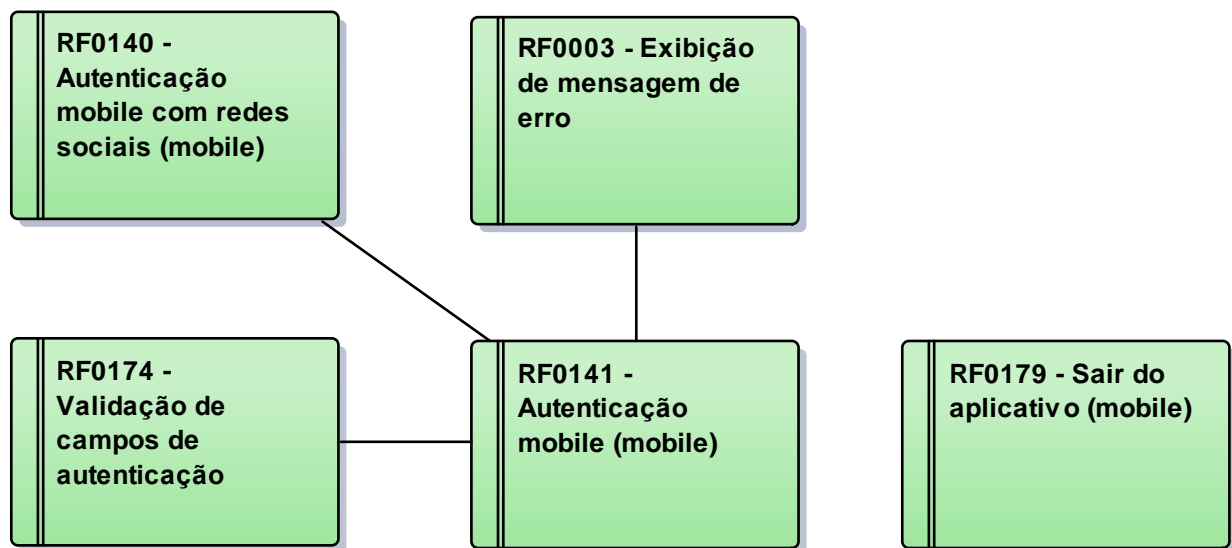


Figura: Autenticação

##### 2.1.1.1.1.1 RF0140 - Autenticação mobile com redes sociais (mobile)

| Informações   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Tipo:</b> «Functional»   | <b>Complexidade:</b> Easy  |
| <b>Status:</b> Proposed   | <b>Dificuldade:</b> Medium |
| Descrição   |                            |
| O aplicativo deve permitir ao usuário se autenticar na aplicação usando as seguintes redes sociais: |                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Facebook;</li><li>• Google.</li></ul>                       |                            |

| Relacionamentos   |  |
|---|--|
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0140 - Autenticação mobile com redes sociais (mobile)   |  |
| <b>Destino:</b> Requirement / RF0141 - Autenticação mobile (mobile)                   |  |
| <b>Fonte:</b> UseCase / Autenticar  |  |
| <b>Destino:</b> Requirement / RF0140 - Autenticação mobile com redes sociais (mobile) |  |

#### 2.1.1.1.1.2 RF0141 - Autenticação mobile (mobile)

| Informações   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Tipo:</b> «Functional»   | <b>Complexidade:</b> Easy  |
| <b>Status:</b> Proposed   | <b>Dificuldade:</b> Medium |
| Descrição   |                            |
| <p>O aplicativo deve permitir ao usuário se autenticar na aplicação informando os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• E-mail (Alfanumérico com até 100 caracteres);</li> <li>• Senha (Alfanumérico com até 10 caracteres).</li> </ul> |                            |
| Relacionamentos   |                            |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RNF0016 - Autenticação automática (mobile)  |                            |
| <b>Destino:</b> Requirement / RF0141 - Autenticação mobile (mobile)   |                            |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0174 - Validação de campos de autenticação  |                            |
| <b>Destino:</b> Requirement / RF0141 - Autenticação mobile (mobile)   |                            |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro   |                            |
| <b>Destino:</b> Requirement / RF0141 - Autenticação mobile (mobile)   |                            |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0140 - Autenticação mobile com redes sociais (mobile)   |                            |
| <b>Destino:</b> Requirement / RF0141 - Autenticação mobile (mobile)   |                            |
| <b>Fonte:</b> UseCase / Autenticar  |                            |
| <b>Destino:</b> Requirement / RF0141 - Autenticação mobile (mobile)   |                            |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0175 - Validação de estado do cadastro  |                            |
| <b>Destino:</b> Requirement / RF0141 - Autenticação mobile (mobile)   |                            |

#### 2.1.1.1.1.3 RF0179 - Sair do aplicativo (mobile)

| Informações   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Tipo:</b> «Functional»   | <b>Complexidade:</b> Easy  |
| <b>Status:</b> Proposed   | <b>Dificuldade:</b> Medium |
| Descrição   |                            |
| O aplicativo deve permitir ao usuário sair (deslogar) de sua conta. |                            |
| Relacionamentos   |                            |
| <b>Fonte:</b> UseCase / Sair  |                            |

Destino: Requirement / RF0179 - Sair do aplicativo (mobile)

#### 2.1.1.1.2 Mapa Interativo

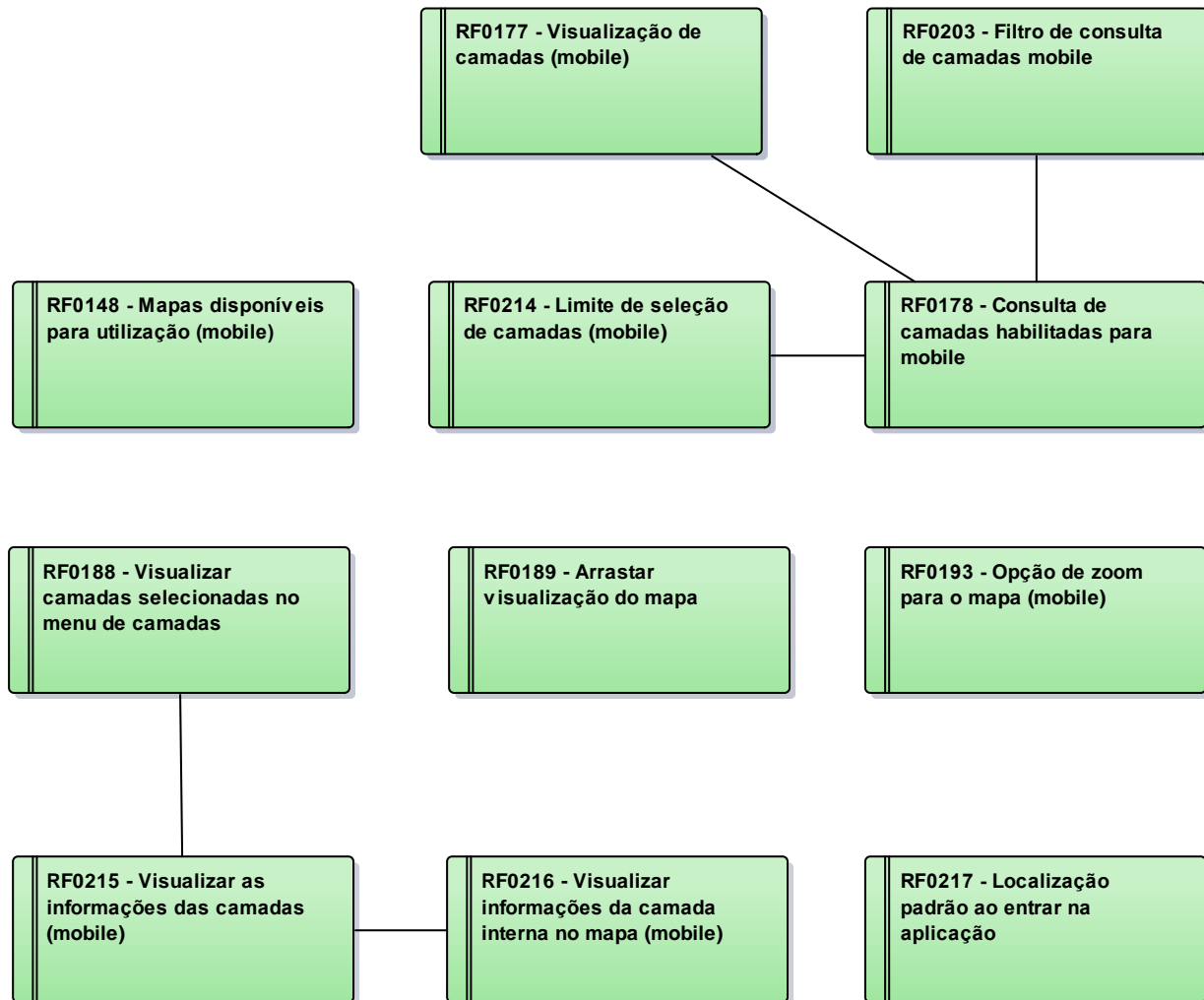


Figura: Mapa Interativo

##### 2.1.1.1.2.1 RF0148 - Mapas disponíveis para utilização (mobile)

##### 2.1.1.1.2.2

| Informações  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Tipo:</b> «Functional»  | <b>Complexidade:</b> Easy  |
| <b>Status:</b> Proposed  | <b>Dificuldade:</b> Medium |
| Descrição  |                            |
| O aplicativo deve permitir ao usuário visualizar o mapa através do OpenStreetMap |                            |
| Relacionamentos  |                            |

#### 2.1.1.1.2.3 RF0177 - Visualização de camadas (mobile)

| Informações  |   |
|--|---|
| <b>Tipo:</b> «Functional»<br><b>Status:</b> Proposed   | <b>Complexidade:</b> Easy<br><b>Dificuldade:</b> Medium |
| Descrição  |   |
| 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. |   |
| Relacionamentos  |   |
| <b>Fonte:</b> UseCase / Visualizar camadas<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0177 - Visualização de camadas (mobile)  |   |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0177 - Visualização de camadas (mobile)              |   |

#### 2.1.1.1.2.4 RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile

| Informações   |   |
|---|---|
| <b>Tipo:</b> «Functional»<br><b>Status:</b> Proposed  | <b>Complexidade:</b> Easy<br><b>Dificuldade:</b> Medium |
| Descrição   |   |
| 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> |   |
| Relacionamentos   |   |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0177 - Visualização de camadas (mobile)   |   |
| <b>Fonte:</b> UseCase / Visualizar camadas<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile  |   |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0185 - Exibição de grupos de camadas no mapa<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile  |   |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0203 - Filtro de consulta de camadas mobile<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile   |   |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0214 - Limite de seleção de camadas (mobile)<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile  |   |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0186 - Exibição de camadas nos grupos de camadas<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile  |   |



#### 2.1.1.1.2.5 RF0193 - Opção de zoom para o mapa (mobile)

| Informações   |   |
|---|---|
| <b>Tipo:</b> «Functional»<br><b>Status:</b> Proposed  | <b>Complexidade:</b> Easy<br><b>Dificuldade:</b> Medium |
| Descrição   |   |
| O aplicativo deve permitir ao usuário aumentar/diminuir o zoom de visualização do mapa, visualizando de forma mais detalhada o mapa e suas camadas. |   |
| Relacionamentos   |   |
|   |   |

#### 2.1.1.1.2.6 RF0203 - Filtro de consulta de camadas mobile

| Informações   |   |
|---|---|
| <b>Tipo:</b> «Functional»<br><b>Status:</b> Proposed  | <b>Complexidade:</b> Easy<br><b>Dificuldade:</b> Medium |
| Descrição   |   |
| O aplicativo deve permitir ao usuário filtrar as camadas pelos seguintes dados: <ul style="list-style-type: none"><li>Nome da camada.</li></ul>                 |   |
| Relacionamentos   |   |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0203 - Filtro de consulta de camadas mobile<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile |   |

#### 2.1.1.1.2.7 RF0214 - Limite de seleção de camadas (mobile)

| Informações  |   |
|--|---|
| <b>Tipo:</b> «Functional»<br><b>Status:</b> Proposed   | <b>Complexidade:</b> Easy<br><b>Dificuldade:</b> Medium |
| Descrição  |   |
| O aplicativo deve permitir ao usuário selecionar no máximo três camadas simultâneas para serem exibidas no mapa.   |   |
| Relacionamentos  |   |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0214 - Limite de seleção de camadas (mobile)<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile |   |

#### 2.1.1.1.2.8 RF0215 - Visualizar as informações das camadas (mobile)

| Informações  |   |
|--|---|
| <b>Tipo:</b> «Functional»<br><b>Status:</b> Proposed   | <b>Complexidade:</b> Easy<br><b>Dificuldade:</b> Medium |
| Descrição  |   |
| O aplicativo deve permitir ao usuário visualizar as informações das camadas externas na área selecionada pelo usuário e das camadas internas conforme <a href="#">RF0216</a> - Visualizar informações da camada interna selecionada no mapa. |   |
| Relacionamentos  |   |
|  |   |

**Fonte:** Requirement / RF0215 - Visualizar as informações das camadas (mobile)  
**Destino:** Requirement / RF0188 - Visualizar camadas selecionadas no menu de camadas

**Fonte:** Requirement / RF0216 - Visualizar informações da camada interna no mapa (mobile)  
**Destino:** Requirement / RF0215 - Visualizar as informações das camadas (mobile)

#### 2.1.1.1.2.9 RF0216 - Visualizar informações da camada interna no mapa (mobile)

| Informações   |   |
|---|---|
| <b>Tipo:</b> «Functional»<br><b>Status:</b> Proposed  | <b>Complexidade:</b> Easy<br><b>Dificuldade:</b> Medium |
| Descrição   |   |
| O aplicativo deve permitir ao usuário visualizar as informações de um único marcador de camadas internas por vez.   |   |
| Relacionamentos   |   |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0216 - Visualizar informações da camada interna no mapa (mobile)<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0215 - Visualizar as informações das camadas (mobile) |   |

#### 2.1.1.1.2.10 RF0217 - Localização padrão ao entrar na aplicação

| Informações   |   |
|---|---|
| <b>Tipo:</b> «Functional»<br><b>Status:</b> Proposed  | <b>Complexidade:</b> Easy<br><b>Dificuldade:</b> Medium |
| Descrição   |   |
| O aplicativo deve exibir a localização da Bacia do Paraná como local padrão no momento que o usuário entrar na aplicação. |   |
| Relacionamentos   |   |
|   |   |

### 2.1.1.1.3 Postagem

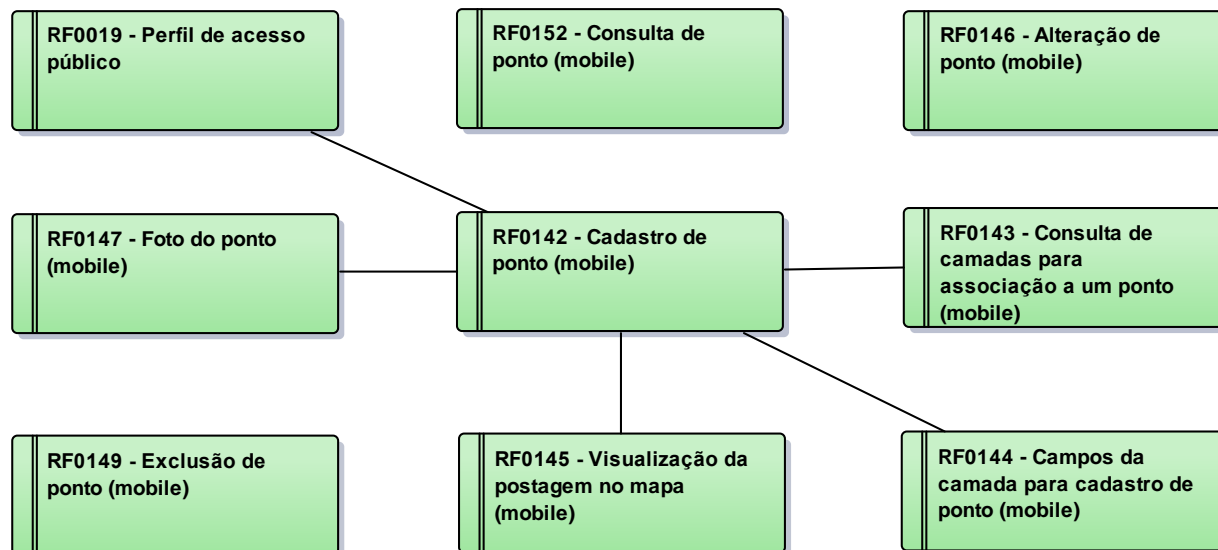


Figura: Postagem

#### 2.1.1.1.3.1 RF0152 - Consulta de ponto (mobile)

| Informações   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Tipo:</b> «Functional»   | <b>Complexidade:</b> Easy  |
| <b>Status:</b> Proposed   | <b>Dificuldade:</b> Medium |
| Descrição   |                            |
| O aplicativo deve permitir ao usuário selecionar um ponto no mapa e visualizar suas informações detalhadas. |                            |
| Relacionamentos   |                            |
| <b>Fonte:</b> UseCase / Visualizar ponto  |                            |
| <b>Destino:</b> Requirement / RF0152 - Consulta de ponto (mobile)   |                            |

#### 2.1.1.1.3.2 RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)

| Informações  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Tipo:</b> «Functional»  | <b>Complexidade:</b> Easy  |
| <b>Status:</b> Proposed  | <b>Dificuldade:</b> Medium |
| Descrição  |                            |
| 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</a> - Foto do ponto)</li></ul> |                            |

| Relacionamentos   |
|---|
| <b>Fonte:</b> UseCase / Cadastrar ponto<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)  |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0144 - Campos da camada para cadastro de ponto (mobile)<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)        |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0147 - Foto do ponto (mobile)<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)                                  |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0145 - Visualização da postagem no mapa (mobile)<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)               |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0019 - Perfil de acesso público<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)                                |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0143 - Consulta de camadas para associação a um ponto (mobile)<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile) |

#### 2.1.1.1.3.3 RF0146 - Alteração de ponto (mobile)

| Informações  |
|--|
| <b>Tipo:</b> «Functional»<br><b>Status:</b> Proposed   |
| <b>Complexidade:</b> Easy<br><b>Dificuldade:</b> Medium  |
| Descrição  |
| <p>O aplicativo deve permitir ao usuário alterar os seguintes dados do ponto:</p> <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 - Foto do ponto</a>)</li> </ul> |
| Relacionamentos  |
| <b>Fonte:</b> UseCase / Alterar ponto<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0146 - Alteração de ponto (mobile)  |

#### 2.1.1.1.3.4 RF0149 - Exclusão de ponto (mobile)

| Informações   |
|---|
| <b>Tipo:</b> «Functional»<br><b>Status:</b> Proposed  |
| <b>Complexidade:</b> Easy<br><b>Dificuldade:</b> Medium   |
| Descrição   |
| <p>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.</p> |
| Relacionamentos   |
| <b>Fonte:</b> UseCase / Excluir ponto<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0149 - Exclusão de ponto (mobile)  |

#### 2.1.1.1.3.5 RF0143 - Consulta de camadas para associação a um ponto (mobile)

| Informações   |   |
|---|---|
| <b>Tipo:</b> «Functional»<br><b>Status:</b> Proposed  | <b>Complexidade:</b> Easy<br><b>Dificuldade:</b> Medium |
| Descrição   |   |
| O aplicativo deve permitir ao usuário visualizar uma lista de camadas disponíveis no sistema para associação em uma postagem.                                     |   |
| Relacionamentos   |   |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0143 - Consulta de camadas para associação a um ponto (mobile)<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile) |   |
| <b>Fonte:</b> UseCase / Cadastrar ponto<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0143 - Consulta de camadas para associação a um ponto (mobile)                         |   |

#### 2.1.1.1.3.6 RF0144 - Campos da camada para cadastro de ponto (mobile)

| Informações   |   |
|---|---|
| <b>Tipo:</b> «Functional»<br><b>Status:</b> Proposed  | <b>Complexidade:</b> Easy<br><b>Dificuldade:</b> Medium |
| Descrição   |   |
| 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. |   |
| Relacionamentos   |   |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0144 - Campos da camada para cadastro de ponto (mobile)<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)  |   |
| <b>Fonte:</b> UseCase / Alterar ponto<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0144 - Campos da camada para cadastro de ponto (mobile)  |   |
| <b>Fonte:</b> UseCase / Cadastrar ponto<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0144 - Campos da camada para cadastro de ponto (mobile)  |   |

#### 2.1.1.1.3.7 RF0145 - Visualização da postagem no mapa (mobile)

| Informações  |   |
|--|---|
| <b>Tipo:</b> «Functional»<br><b>Status:</b> Proposed   | <b>Complexidade:</b> Easy<br><b>Dificuldade:</b> Medium |
| Descrição  |   |
| O aplicativo deve manter a postagem no mapa logo após a sua criação apenas para o usuário que criou. A postagem ficará visível publicamente após o moderador aceitar a postagem. |   |
| Relacionamentos  |   |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0145 - Visualização da postagem no mapa (mobile)   |   |
| <b>Destino:</b> Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)  |   |

#### 2.1.1.1.3.8 RF0147 - Foto do ponto (mobile)

| Informações   |   |
|---|---|
| <b>Tipo:</b> «Functional»<br><b>Status:</b> Proposed  | <b>Complexidade:</b> Easy<br><b>Dificuldade:</b> Medium |
| Descrição   |   |
| 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. |   |
| Relacionamentos   |   |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RF0147 - Foto do ponto (mobile)<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)                              |   |
| <b>Fonte:</b> UseCase / Alterar ponto<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0147 - Foto do ponto (mobile)  |   |
| <b>Fonte:</b> UseCase / Cadastrar ponto<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0147 - Foto do ponto (mobile)  |   |

#### 2.1.1.1.4 Avaliação de postagem



Figura: Avaliação de postagem

##### 2.1.1.1.4.1 RF0150 - Aprovação de postagem

| Informações   |   |
|---|---|
| <b>Tipo:</b> «Functional»<br><b>Status:</b> Proposed  | <b>Complexidade:</b> Easy<br><b>Dificuldade:</b> Medium |
| Descrição   |   |
| 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. |   |
| Relacionamentos   |   |
| <b>Fonte:</b> UseCase / Avaliar postagens<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0150 - Aprovação de postagem   |   |

##### 2.1.1.1.4.2 RF0151 - Recusa de postagem

| Informações |
|-------------|
|-------------|

|   |   |
|---|---|
| <b>Tipo:</b> «Functional»<br><b>Status:</b> Proposed  | <b>Complexidade:</b> Easy<br><b>Dificuldade:</b> Medium |
| <b>Descrição</b>  |   |
| <p>O sistema deve permitir o usuário moderador recusar postagens de usuários informando os seguintes dados:</p> <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>Relacionamentos</b>  |   |
| <b>Fonte:</b> UseCase / Avaliar postagens<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0151 - Recusa de postagem  |   |

### 2.1.1.2 Não funcionais

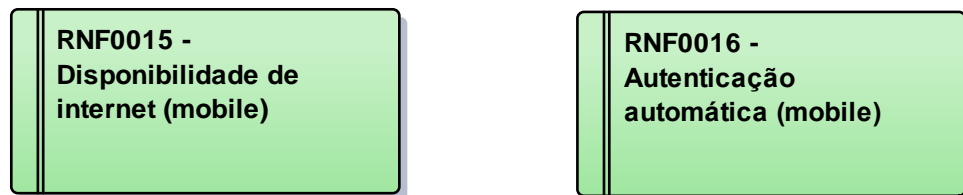


Figura: Não funcionais

#### 2.1.1.2.1 RNF0015 - Disponibilidade de internet (mobile)

|  |   |
|--|---|
| <b>Informações</b>   |   |
| <b>Tipo:</b> «Functional»<br><b>Status:</b> Proposed   | <b>Complexidade:</b> Easy<br><b>Dificuldade:</b> Medium |
| <b>Descrição</b>   |   |
| O dispositivo do usuário deve estar conectado a internet para que possa se autenticar e utilizar as funções do aplicativo. |   |
| <b>Relacionamentos</b>   |   |
|  |   |

#### 2.1.1.2.2 RNF0016 - Autenticação automática (mobile)

|  |   |
|--|---|
| <b>Informações</b>   |   |
| <b>Tipo:</b> «Functional»<br><b>Status:</b> Proposed   | <b>Complexidade:</b> Easy<br><b>Dificuldade:</b> Medium |
| <b>Descrição</b>   |   |
| O aplicativo deve autenticar automaticamente caso o usuário tenha realizado o login anteriormente tanto de forma manual, com google ou facebook. |   |
| <b>Relacionamentos</b>   |   |
| <b>Fonte:</b> Requirement / RNF0016 - Autenticação automática (mobile)<br><b>Destino:</b> Requirement / RF0141 - Autenticação mobile (mobile)    |   |

**Fonte:** UseCase / Autenticar

**Destino:** Requirement / RNF0016 - Autenticação automática (mobile)