

Mapa Itaipu



Documento de Requisitos

12 novembro, 2014

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
	1.0	Elaboração de requisitos para a primeira entrega	Vinicius Ramos Kawamoto

Índice

1. Introdução.....	9
1.1 Objetivo.....	9
1.2 Glossário	9
2. Requisitos	10
2.1 Requisitos.....	10
2.1.1 Requisitos de software	10
2.1.1.1 Funcionais	10
2.1.1.1.1 Autenticação.....	10
2.1.1.1.1.1 RF0099 - Autenticar no sistema.....	10
2.1.1.1.1.2 RF0100 - Autenticar no sistema com redes sociais.....	11
2.1.1.1.1.3 RF0174 - Validação de campos de autenticação.....	11
2.1.1.1.1.4 RF0175 - Validação de estado do cadastro	12
2.1.1.1.1.5 RF0176 - Deslogar do sistema	12
2.1.1.1.1.6 RF0182 - Recuperação de senha	13
2.1.1.1.1.7 RF0183 - Envio de e-mail com senha gerada	13
2.1.1.1.2 Avaliação de postagem.....	13
2.1.1.1.2.1 RF0112 - Avaliação de postagens.....	14
2.1.1.1.2.2 RF0113 - Consulta de postagens.....	15
2.1.1.1.2.3 RF0114 - Filtros da consulta de postagens	15
2.1.1.1.2.4 RF0115 - Aprovação de postagem	16
2.1.1.1.2.5 RF0116 - Recusar postagem	16
2.1.1.1.2.6 RF0117 - Detalhe da postagem	17
2.1.1.1.2.7 RF0118 - Histórico de aprovação da postagem	17
2.1.1.1.2.8 RF0119 - Visualização do mapa	18
2.1.1.1.2.9 RF0172 - Envio de notificação	18
2.1.1.1.2.10 RF0200 - Notificação de recusa.....	19
2.1.1.1.2.11 RF0201 - Local da postagem no mapa.....	19
2.1.1.1.2.12 RF0202 - Selecionar local o mapa	19
2.1.1.1.2.13 RF0213 - Lista de motivos de recusa.....	19
2.1.1.1.3 Configuração de camada	20
2.1.1.1.3.1 RF0020 - Cadastro de configuração de camada.....	22
2.1.1.1.3.2 RF0021 - Validação para escala de camada.....	23
2.1.1.1.3.3 RF0022 - Escala de visualização padrão de camada.....	24
2.1.1.1.3.4 RF0023 - Consulta de grupos de camadas para associação em configuração de camada.....	24
2.1.1.1.3.5 RF0024 - Filtro de grupos de camadas para associação em configuração de camada	25
2.1.1.1.3.6 RF0025 - Exclusão de grupos de acesso de configuração de camada	25
2.1.1.1.3.7 RF0026 - Consulta de grupos de acesso de configuração de camada.....	26
2.1.1.1.3.8 RF0027 - Consulta de grupos de acesso para associação em configuração de camada	26
2.1.1.1.3.9 RF0028 - Consulta de fontes de dados geográficos para associação em configuração de camada.....	27

2.1.1.1.3.10	RF0029 - Validação de campos de configuração de camada.....	27
2.1.1.1.3.11	RF0030 - Lista de dados estáticos para escala de camada	28
2.1.1.1.3.12	RF0031 - Consulta de camadas para associação em configuração de camadas	29
2.1.1.1.3.13	RF0032 - Filtro de grupos de acesso para associação em configuração de camada	29
2.1.1.1.3.14	RF0033 - Filtro de camadas para associação em configuração de camada	30
2.1.1.1.3.15	RF0034 - Disponibilidade de camadas para associação.....	30
2.1.1.1.3.16	RF0035 - Alteração de configuração de camada	31
2.1.1.1.3.17	RF0036 - Filtro de configurações de camadas	32
2.1.1.1.3.18	RF0037 - Consulta de configurações de camadas.....	32
2.1.1.1.3.19	RF0038 - Exclusão de configuração de camada	33
2.1.1.1.3.20	RF0039 - Visualização de configuração de camada usando fonte de dados externa	34
2.1.1.1.3.21	RF0077 - Fonte interna de dados geográficos para cadastro de nova camada	34
2.1.1.1.3.22	RF0079 - Adição de atributos a camada	35
2.1.1.1.3.23	RF0080 - Tipos de atributos de camada.....	35
2.1.1.1.3.24	RF0081 - Ícones de camada	36
2.1.1.1.3.25	RF0082 - Visualização de configuração de camada usando fonte de dados interna	36
2.1.1.1.3.26	RF0159 - Consulta de tags para associação em configuração de camada	37
2.1.1.1.3.27	RF0218 - Limite de ícones disponíveis para seleção	37
2.1.1.1.4	Fonte de dados geográficos	38
2.1.1.1.4.1	RF0010 - Validação de campos de fonte de dados geográficos.....	39
2.1.1.1.4.2	RF0011 - Verificação de conexão bem sucedida	40
2.1.1.1.4.3	RF0012 - Lista de dados estáticos para tipo de fonte de dados geográficos	40
2.1.1.1.4.4	RF0013 - Alteração de fonte de dados geográficos	41
2.1.1.1.4.5	RF0013 - Cadastro de fonte de dados geográficos.....	41
2.1.1.1.4.6	RF0015 - Filtro de fontes de dados geográficos	42
2.1.1.1.4.7	RF0016 - Consulta de fontes de dados geográficos	42
2.1.1.1.4.8	RF0017 - Exclusão de fonte de dados geográficos	43
2.1.1.1.4.9	RF0018 - Visualização de fonte de dados geográficos	43
2.1.1.1.5	Gerais	44
2.1.1.1.5.1	RF0001 - Permissão de acesso à funcionalidade	44
2.1.1.1.5.2	RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso.....	44
2.1.1.1.5.3	RF0003 - Exibição de mensagem de erro	46
2.1.1.1.5.4	RF0004 - Exibição de mensagem de consulta	48
2.1.1.1.5.5	RF0005 - Ordenação de registros em consulta.....	49
2.1.1.1.5.6	RF0006 - Paginação em consulta de registros	50
2.1.1.1.5.7	RF0007 - Confirmação de exclusão	51
2.1.1.1.5.8	RF0008 - Texto explicativo para botões	52
2.1.1.1.5.9	RF0009 - Configuração de perfil de acesso	52

2.1.1.1.5.10	RF0014 - Perfil de acesso administrador	52
2.1.1.1.5.11	RF0019 - Perfil de acesso público.....	55
2.1.1.1.6	Grupo de acesso	55
2.1.1.1.6.1	RF0120 - Cadastro de grupo de acesso	58
2.1.1.1.6.2	RF0121 - Consulta de usuários para associação a um grupo de acesso	59
2.1.1.1.6.3	RF0122 - Filtro de usuários para associação a um grupo de acesso	59
2.1.1.1.6.4	RF0123 - Consulta de camadas para associação a um grupo de acesso ...	60
2.1.1.1.6.5	RF0124 - Filtro de camadas para associação a um grupo de acesso	60
2.1.1.1.6.6	RF0125 - Consulta de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso	61
2.1.1.1.6.7	RF0126 - Filtro de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso	61
2.1.1.1.6.8	RF0127 - Consulta de ferramentas para associação a um grupo de acesso	61
2.1.1.1.6.9	RF0128 - Filtro de ferramentas para associação a um grupo de acesso....	62
2.1.1.1.6.10	RF0129 - Validação de campos de grupo de acesso	62
2.1.1.1.6.11	RF0130 - Alteração de grupo de acesso.....	63
2.1.1.1.6.12	RF0131 - Exclusão de usuário do grupo de acesso	63
2.1.1.1.6.13	RF0132 - Exclusão de camada do grupo de acesso	64
2.1.1.1.6.14	RF0133 - Exclusão de pesquisa personalizada do grupo de acesso	64
2.1.1.1.6.15	RF0134 - Exclusão de ferramentas do grupo de acesso.....	64
2.1.1.1.6.16	RF0135 - Consulta de grupos de acesso.....	64
2.1.1.1.6.17	RF0136 - Filtro de grupos de acesso	65
2.1.1.1.6.18	RF0137 - Exclusão de grupos de acesso	65
2.1.1.1.6.19	RF0138 - Visualização de detalhe de grupo de acesso	66
2.1.1.1.6.20	66
2.1.1.1.6.21	RF0139 - Grupo de acesso público	66
2.1.1.1.7	Menu de camadas	66
2.1.1.1.7.1	RF0058 - Cadastro de grupo de camadas.....	68
2.1.1.1.7.2	RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas.....	69
2.1.1.1.7.3	RF0061 - Seleção de grupo para ação	69
2.1.1.1.7.4	RF0062 - Alteração de grupo de camadas	70
2.1.1.1.7.5	RF0063 - Ação de salvar menu de camadas	70
2.1.1.1.7.6	RF0064 - Consulta de menu de camadas	71
2.1.1.1.7.7	RF0065 - Listagem dinâmica de grupos e camadas.....	72
2.1.1.1.7.8	RF0066 - Ordenação de grupos ou camadas	72
2.1.1.1.7.9	RF0067 - Publicação de menu de camadas	72
2.1.1.1.7.10	RF0068 - Alteração de nível de grupos ou camadas.....	72
2.1.1.1.7.11	RF0069 - Exclusão de grupo de camadas	73
2.1.1.1.8	Pesquisa personalizada	73
2.1.1.1.8.1	RF0053 - Consulta de pesquisa personalizada.....	75
2.1.1.1.8.2	RF0054 - Filtro de pesquisas personalizadas	76
2.1.1.1.8.3	RF0055 - Exclusão de pesquisa personalizada	76
2.1.1.1.8.4	RF0056 - Visualização de pesquisa personalizada	77
2.1.1.1.8.5	RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada.....	77
2.1.1.1.8.6	RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada.....	78

2.1.1.1.8.7	RF0085 - Consulta de campos de camada de pesquisa personalizada.....	79
2.1.1.1.8.8	RF0086 - Validação de campos de pesquisa personalizada.....	80
2.1.1.1.8.9	RF0087 - Exclusão de campos de camada de pesquisa personalizada	80
2.1.1.1.8.10	RF0088 - Consulta de grupos de acesso de pesquisa personalizada	80
2.1.1.1.8.11	RF0089 - Exclusão de grupos de acesso de pesquisa personalizada.....	81
2.1.1.1.8.12	RF0090 - Consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada	81
2.1.1.1.8.13	RF0091 - Filtro de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada	81
2.1.1.1.8.14	RF0092 - Atualização de campos a partir do servidor de dados geográficos	82
2.1.1.1.8.15	RF0093 - Consulta de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada.....	82
2.1.1.1.8.16	RF0094 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada	83
2.1.1.1.8.17	RF0095 - Filtro de campos de camada para associação em pesquisa personalizada	84
2.1.1.1.8.18	RF0096 - Disponibilidade de campos de camada para associação	84
2.1.1.1.9	Postagem	84
2.1.1.1.9.1	RF0103 - Cadastrar um ponto	85
2.1.1.1.9.2	RF0104 - Consulta de camadas para associação em cadastro de ponto....	86
2.1.1.1.9.3	RF0105 - Campos da camada para cadastro de ponto	86
2.1.1.1.9.4	RF0106 - Visualização da postagem no mapa	87
2.1.1.1.9.5	RF0192 - Validação de campos da postagem	87
2.1.1.1.9.6	RF0205 - Alteração de postagem	87
2.1.1.1.9.7	RF0206 - Exclusão de postagem	87
2.1.1.1.9.8	RF0207 - Solicitação de revisão.....	88
2.1.1.1.9.9	RF0208 - Lista de motivos de revisão.....	88
2.1.1.1.9.10	RF0209 - Adicionar solicitação de revisão no histórico da postagem	88
2.1.1.1.9.11	RF0210 - Quantidade de solicitações de revisão da postagem	89
2.1.1.1.9.12	RF0211 - Adicionar alteração no histórico da postagem	89
2.1.1.1.9.13	RF0212 - Excluir histórico da postagem.....	89
2.1.1.1.9.14	RF0219 - Seleção de imagem a postagem	89
2.1.1.1.9.15	RF0220 - Redimensionar imagem.....	90
2.1.1.1.10	Usuário	90
2.1.1.1.10.1	RF0101 - Cadastro de usuário	93
2.1.1.1.10.2	RF0102 - Cadastro com e-mail repetido	94
2.1.1.1.10.3	RF0161 - Cadastro de usuário pelo administrador.....	94
2.1.1.1.10.4	RF0162 - Usuário ativo	95
2.1.1.1.10.5	RF0163 - Validação de campos de usuário	95
2.1.1.1.10.6	RF0164 - Logar usuário no sistema	96
2.1.1.1.10.7	RF0165 - Consulta de usuários	96
2.1.1.1.10.8	RF0166 - Filtro de usuários.....	97
2.1.1.1.10.9	RF0167 - Exclusão de usuários.....	97
2.1.1.1.10.10	RF0168 - Alteração de usuários pelo administrador.....	97
2.1.1.1.10.11	RF0169 - Ativar usuários	98

2.1.1.1.10.12	RF0170 - Desativar usuários	98
2.1.1.1.10.13	RF0173 - Notificações de usuários	99
2.1.1.1.10.14	RF0181 - Criptografia de senha	99
2.1.1.1.10.15	RF0184 - Alterar dados pessoais.....	99
2.1.1.1.10.16	RF0199 - Visualização de detalhe de usuário	100
2.1.1.1.10.17	RF0204 - Perfil de acesso do usuário.....	100
2.1.1.2	Não funcionais.....	100
2.1.1.2.1	RNF0001 - Desempenho	101
2.1.1.2.2	RNF0002 - Tecnologia.....	101
2.1.1.2.3	RNF0003 - Interoperabilidade	101
2.1.1.2.4	RNF0004 - Suporte a padrões Geoespaciais	102
2.1.1.2.5	RNF0005 - Compatibilidade com navegadores Web.....	102
2.1.1.2.6	RNF0006 - Internacionalização	102
2.1.1.2.7	RNF0007 - Confiabilidade.....	102
2.1.1.2.8	RNF0008 - Manutenibilidade.....	103
2.1.1.2.9	RNF0009 - Portabilidade	103
2.1.1.2.10	RNF0010 - Segurança	103
2.1.1.2.11	RNF0011 - Padronização open source	103
2.1.1.2.12	RNF0012 - Modularização.....	104
2.1.2	Requisitos mobile.....	104
2.1.2.1	Funcionais	104
2.1.2.1.1	Autenticação.....	104
2.1.2.1.1.1	RF0140 - Autenticação mobile com redes sociais	105
2.1.2.1.1.2	RF0141 - Autenticação mobile	105
2.1.2.1.1.3	RF0151 - Logar automaticamente.....	105
2.1.2.1.1.4	RF0179 - Deslogar do sistema (mobile)	106
2.1.2.1.2	Mapa Interativo	106
2.1.2.1.2.1	RF0148 - Mapas disponíveis para utilização (mobile).....	107
2.1.2.1.2.2	107
2.1.2.1.2.3	RF0149 - Camadas base disponíveis para mapas (mobile).....	108
2.1.2.1.2.4	RF0177 - Visualização de camadas (mobile).....	108
2.1.2.1.2.5	RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile.....	108
2.1.2.1.2.6	RF0193 - Opção de zoom para o mapa (mobile)	109
2.1.2.1.2.7	RF0203 - Filtro de consulta de camadas mobile	109
2.1.2.1.2.8	RF0214 - Limite de seleção de camadas (mobile)	109
2.1.2.1.2.9	RF0215 - Visualizar as informações das camadas	110
2.1.2.1.2.10	RF0216 - Visualizar informações da camada interna selecionada no mapa	110
2.1.2.1.2.11	RF0217 - Localização padrão ao entrar na aplicação	110
2.1.2.1.3	Postagem	110
2.1.2.1.3.1	RF0142 - Cadastro de ponto (mobile).....	111
2.1.2.1.3.2	RF0143 - Consulta de camadas para associação a um ponto (mobile) ...	112
2.1.2.1.3.3	RF0144 - Campos da camada para cadastro de ponto (mobile).....	112
2.1.2.1.3.4	RF0145 - Visualização da postagem no mapa (mobile)	112
2.1.2.1.3.5	112
2.1.2.1.3.6	RF0146 - Localização do ponto	113

2.1.2.1.3.7 RF0147 - Foto do ponto	113
2.1.2.2 Não Funcionais.....	113

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 sistema.

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 sistema.

1.2 Glossário

2. Requisitos

2.1 Requisitos

2.1.1 Requisitos de software

2.1.1.1 Funcionais

2.1.1.1.1 Autenticação

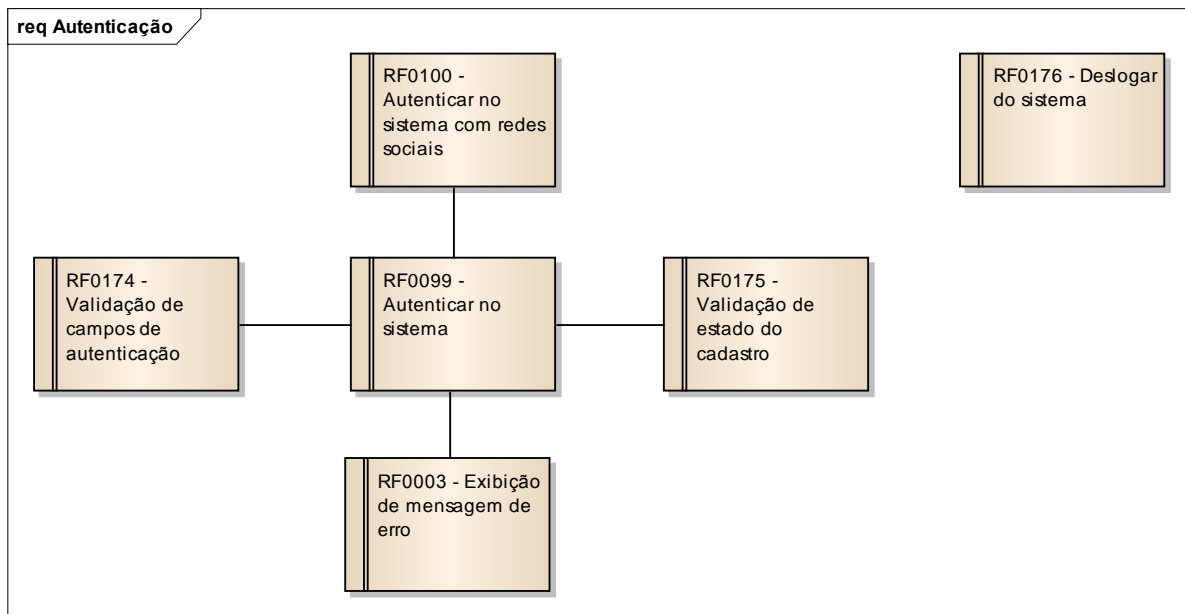


Figura: Autenticação

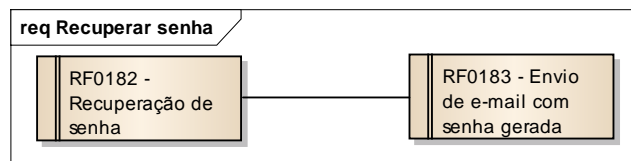


Figura: Recuperar senha

2.1.1.1.1 RF0099 - Autenticar no sistema

Informações

Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário se autenticar no sistema informando os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • E-mail (Alfanumérico com até 100 caracteres); • Senha (Alfanumérico com até 10 caracteres). 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0100 - Autenticar no sistema com redes sociais Destino: Requirement / RF0099 - Autenticar no sistema	
Fonte: UseCase / Login Destino: Requirement / RF0099 - Autenticar no sistema	
Fonte: Requirement / RF0174 - Validação de campos de autenticação Destino: Requirement / RF0099 - Autenticar no sistema	
Fonte: Requirement / RF0175 - Validação de estado do cadastro Destino: Requirement / RF0099 - Autenticar no sistema	
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0099 - Autenticar no sistema	

2.1.1.1.1.2 RF0100 - Autenticar no sistema com redes sociais

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário se autenticar no sistema usando as seguintes redes sociais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Facebook; • Google. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0100 - Autenticar no sistema com redes sociais Destino: Requirement / RF0099 - Autenticar no sistema	
Fonte: UseCase / Logout Destino: Requirement / RF0100 - Autenticar no sistema com redes sociais	
Fonte: UseCase / Login Destino: Requirement / RF0100 - Autenticar no sistema com redes sociais	
Fonte: UseCase / Logout Destino: Requirement / RF0100 - Autenticar no sistema com redes sociais	

2.1.1.1.1.3 RF0174 - Validação de campos de autenticação

Informações

Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve validar se os campos de autenticação atendem aos seguintes critérios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • E-mail (obrigatório; único); • Senha (obrigatório). 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0174 - Validação de campos de autenticação Destino: Requirement / RF0099 - Autenticar no sistema	
Fonte: UseCase / Login Destino: Requirement / RF0174 - Validação de campos de autenticação	
Fonte: UseCase / Login Destino: Requirement / RF0174 - Validação de campos de autenticação	
Fonte: Requirement / RF0174 - Validação de campos de autenticação Destino: Requirement / RF0141 - Autenticação mobile	

2.1.1.1.4 RF0175 - Validação de estado do cadastro

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve validar se o cadastro do usuário está ativo para poder logar no sistema, caso contrário não deverá logar o usuário.</p>	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0175 - Validação de estado do cadastro Destino: Requirement / RF0099 - Autenticar no sistema	
Fonte: UseCase / Login Destino: Requirement / RF0175 - Validação de estado do cadastro	
Fonte: UseCase / Login Destino: Requirement / RF0175 - Validação de estado do cadastro	
Fonte: Requirement / RF0175 - Validação de estado do cadastro Destino: Requirement / RF0141 - Autenticação mobile	

2.1.1.1.5 RF0176 - Deslogar do sistema

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário sair (deslogar) do sistema.</p>	
Relacionamentos	

Fonte: UseCase / Logout
Destino: Requirement / RF0176 - Deslogar do sistema

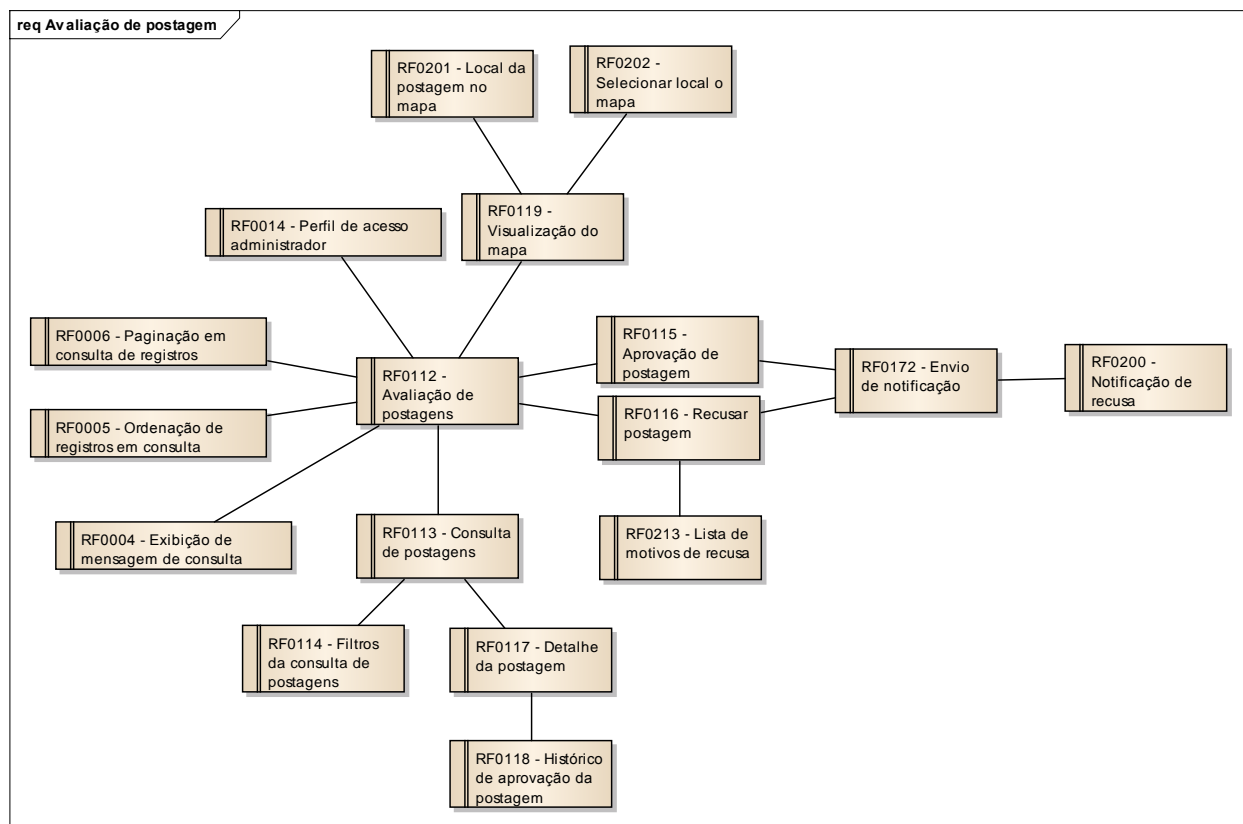
2.1.1.1.1.6 RF0182 - Recuperação de senha

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário recuperar a sua senha de acesso informando o seguinte campo: <ul style="list-style-type: none">E-mail (Alfanumérico com até 144 caracteres).	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0183 - Envio de e-mail com senha gerada Destino: Requirement / RF0182 - Recuperação de senha	

2.1.1.1.1.7 RF0183 - Envio de e-mail com senha gerada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve gerar uma nova senha aleatória e enviar por e-mail para o usuário.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0183 - Envio de e-mail com senha gerada Destino: Requirement / RF0182 - Recuperação de senha	

2.1.1.1.2 Avaliação de postagem



Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário moderador do sistema avaliar as postagens dos usuários. As seguintes avaliações serão disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aprovar postagem (Conforme RF0115 - Aprovação de postagem); Recusar postagem (Conforme RF0116 - Recusar postagem). 	
Relacionamentos	
<p>Fonte: Requirement / RF0113 - Consulta de postagens</p> <p>Destino: Requirement / RF0112 - Avaliação de postagens</p>	
<p>Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador</p> <p>Destino: Requirement / RF0112 - Avaliação de postagens</p>	
<p>Fonte: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta</p> <p>Destino: Requirement / RF0112 - Avaliação de postagens</p>	
<p>Fonte: Requirement / RF0005 - Ordenação de registros em consulta</p> <p>Destino: Requirement / RF0112 - Avaliação de postagens</p>	

Fonte: Requirement / RF0006 - Paginação em consulta de registros
Destino: Requirement / RF0112 - Avaliação de postagens
Fonte: Requirement / RF0116 - Recusar postagem
Destino: Requirement / RF0112 - Avaliação de postagens
Fonte: Requirement / RF0115 - Aprovação de postagem
Destino: Requirement / RF0112 - Avaliação de postagens
Fonte: Requirement / RF0119 - Visualização do mapa
Destino: Requirement / RF0112 - Avaliação de postagens
Fonte: UseCase / Avaliar postagens
Destino: Requirement / RF0112 - Avaliação de postagens

2.1.1.1.2.2 RF0113 - Consulta de postagens

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar a lista de postagens dos usuários do sistema para a avaliação das mesmas exibindo os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome da postagem; • Nome da camada; • Status da postagem; • Número de solicitações de revisão. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0113 - Consulta de postagens	
Destino: Requirement / RF0112 - Avaliação de postagens	
Fonte: Requirement / RF0114 - Filtros da consulta de postagens	
Destino: Requirement / RF0113 - Consulta de postagens	
Fonte: Requirement / RF0117 - Detalhe da postagem	
Destino: Requirement / RF0113 - Consulta de postagens	
Fonte: UseCase / Consultar postagens	
Destino: Requirement / RF0113 - Consulta de postagens	

2.1.1.1.2.3 RF0114 - Filtros da consulta de postagens

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário filtrar as postagens dos usuários pelos seguintes dados:	

<ul style="list-style-type: none"> • Camada; • Tags; • Status da avaliação (Não avaliada, avaliada e recusada); • Flag de revisão (retorna apenas postagens que possuem solicitação de revisões); • Data inicial; • Data final.
Relacionamentos
Fonte: Requirement / RF0114 - Filtros da consulta de postagens Destino: Requirement / RF0113 - Consulta de postagens
Fonte: UseCase / Consultar postagens Destino: Requirement / RF0114 - Filtros da consulta de postagens

2.1.1.1.2.4 RF0115 - Aprovação de postagem

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário moderador aprovar postagens dos usuários. O sistema deve garantir que toda postagem aprovada seja visível no mapa.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0115 - Aprovação de postagem Destino: Requirement / RF0112 - Avaliação de postagens	
Fonte: UseCase / Avaliar postagens Destino: Requirement / RF0115 - Aprovação de postagem	
Fonte: Requirement / RF0172 - Envio de notificação Destino: Requirement / RF0115 - Aprovação de postagem	

2.1.1.1.2.5 RF0116 - Recusar postagem

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir o usuário moderador recusar postagens de usuários informando os seguintes dados:	
<ul style="list-style-type: none"> • Motivo (Seleção conforme); • Descrição (Alfanumérico com até 144 caracteres). 	
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.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0116 - Recusar postagem Destino: Requirement / RF0112 - Avaliação de postagens	
Fonte: UseCase / Avaliar postagens	

Destino: Requirement / RF0116 - Recusar postagem
Fonte: Requirement / RF0172 - Envio de notificação Destino: Requirement / RF0116 - Recusar postagem
Fonte: Requirement / RF0213 - Lista de motivos de recusa Destino: Requirement / RF0116 - Recusar postagem

2.1.1.1.2.6 RF0117 - Detalhe da postagem

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve exibir o detalhe da postagem quando o usuário selecioná-la na grid ou no mapa, exibindo os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dados da postagem; Número de solicitação para a postagem. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0117 - Detalhe da postagem Destino: Requirement / RF0113 - Consulta de postagens	
Fonte: Requirement / RF0118 - Histórico de aprovação da postagem Destino: Requirement / RF0117 - Detalhe da postagem	
Fonte: UseCase / Consultar postagens Destino: Requirement / RF0117 - Detalhe da postagem	
Fonte: UseCase / Avaliar postagens Destino: Requirement / RF0117 - Detalhe da postagem	
Fonte: UseCase / Visualizar detalhe da postagem Destino: Requirement / RF0117 - Detalhe da postagem	

2.1.1.1.2.7 RF0118 - Histórico de aprovação da postagem

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar o histórico de ações efetuadas na postagem (criação, alteração, solicitação de revisão e avaliação) exibindo os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nome do usuário que efetuou a ação ; Nome da ação (criação, aprovação, recusação, alteração e revisão); Data da ação. <p>Observação:</p> <ol style="list-style-type: none"> Se a ação for "recusação" o sistema exibe também o motivo e a descrição do motivo. 	

Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0118 - Histórico de aprovação da postagem	
Destino: Requirement / RF0117 - Detalhe da postagem	
Fonte: UseCase / Consultar postagens	
Destino: Requirement / RF0118 - Histórico de aprovação da postagem	
Fonte: UseCase / Visualizar detalhe da postagem	
Destino: Requirement / RF0118 - Histórico de aprovação da postagem	

2.1.1.1.2.8 RF0119 - Visualização do mapa

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve exibir ao usuário uma visão do mapa na avaliação da postagem para o usuário poder visualizar o local da postagem ou seleciona-la. O mapa deve marcar o local de todas as postagens da grid de consulta.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0119 - Visualização do mapa	
Destino: Requirement / RF0112 - Avaliação de postagens	
Fonte: UseCase / Consultar postagens	
Destino: Requirement / RF0119 - Visualização do mapa	
Fonte: Requirement / RF0201 - Local da postagem no mapa	
Destino: Requirement / RF0119 - Visualização do mapa	
Fonte: Requirement / RF0202 - Selecionar local o mapa	
Destino: Requirement / RF0119 - Visualização do mapa	

2.1.1.1.2.9 RF0172 - Envio de notificação

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve enviar uma notificação ao usuário que criou a postagem logo após a sua avaliação, informando que sua postagem foi avaliada.	
Relacionamentos	
Fonte: UseCase / Avaliar postagens	
Destino: Requirement / RF0172 - Envio de notificação	
Fonte: Requirement / RF0172 - Envio de notificação	
Destino: Requirement / RF0115 - Aprovação de postagem	
Fonte: Requirement / RF0172 - Envio de notificação	
Destino: Requirement / RF0116 - Recusar postagem	

Fonte: Requirement / RF0200 - Notificação de recusa
Destino: Requirement / RF0172 - Envio de notificação

2.1.1.1.2.10 RF0200 - Notificação de recusa

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve exibir na notificação de recusa da postagem os seguintes dados: <ul style="list-style-type: none">• Motivo;• Descrição.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0200 - Notificação de recusa Destino: Requirement / RF0172 - Envio de notificação	

2.1.1.1.2.11 RF0201 - Local da postagem no mapa

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve exibir no mapa o local da postagem no momento que o usuário selecionar uma postagem na grid de postagens.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0201 - Local da postagem no mapa Destino: Requirement / RF0119 - Visualização do mapa	

2.1.1.1.2.12 RF0202 - Selecionar local o mapa

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário selecionar um local marcado no mapa e exibir os detalhes da postagem referente ao local.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0202 - Selecionar local o mapa Destino: Requirement / RF0119 - Visualização do mapa	

2.1.1.1.2.13 RF0213 - Lista de motivos de recusa

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário selecionar os seguintes motivos ao recusar uma postagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Localização inválida; • Conteúdo impróprio. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0213 - Lista de motivos de recusa	
Destino: Requirement / RF0116 - Recusar postagem	

2.1.1.1.3 Configuração de camada

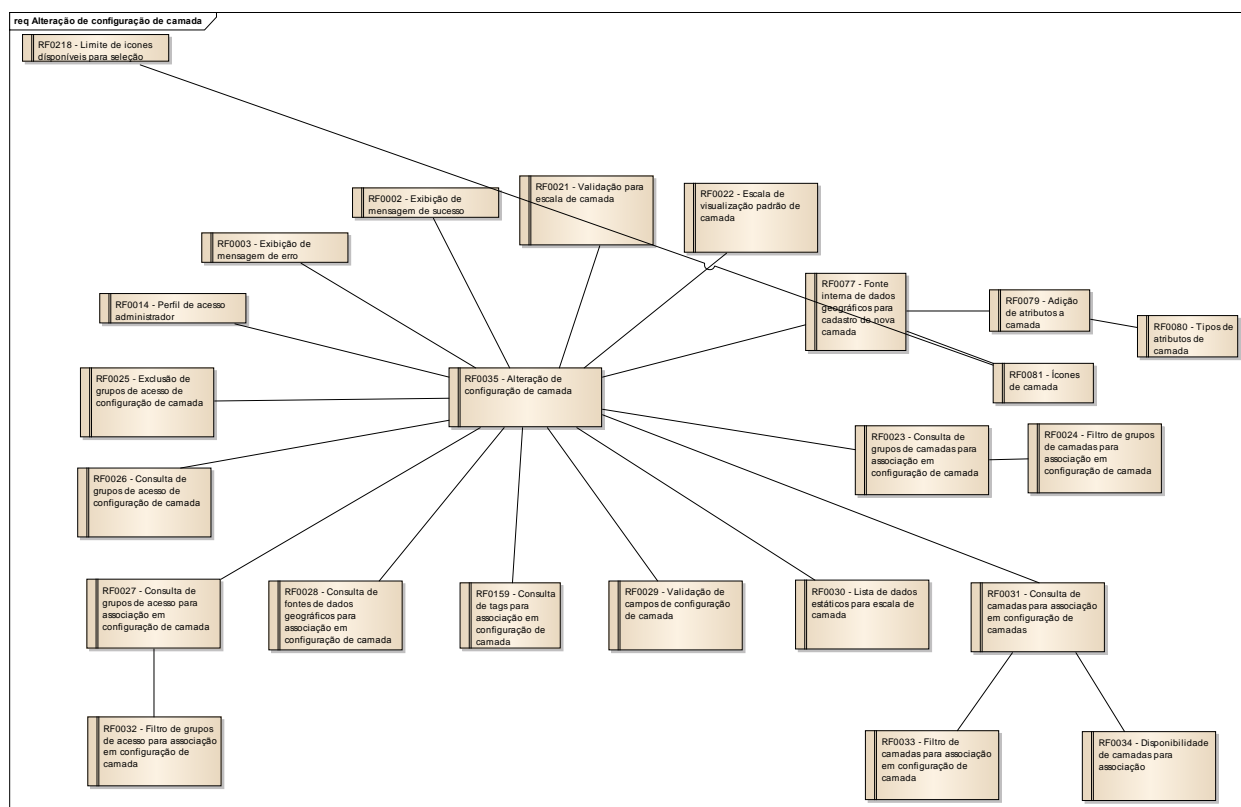


Figura: Alteração de configuração de camada

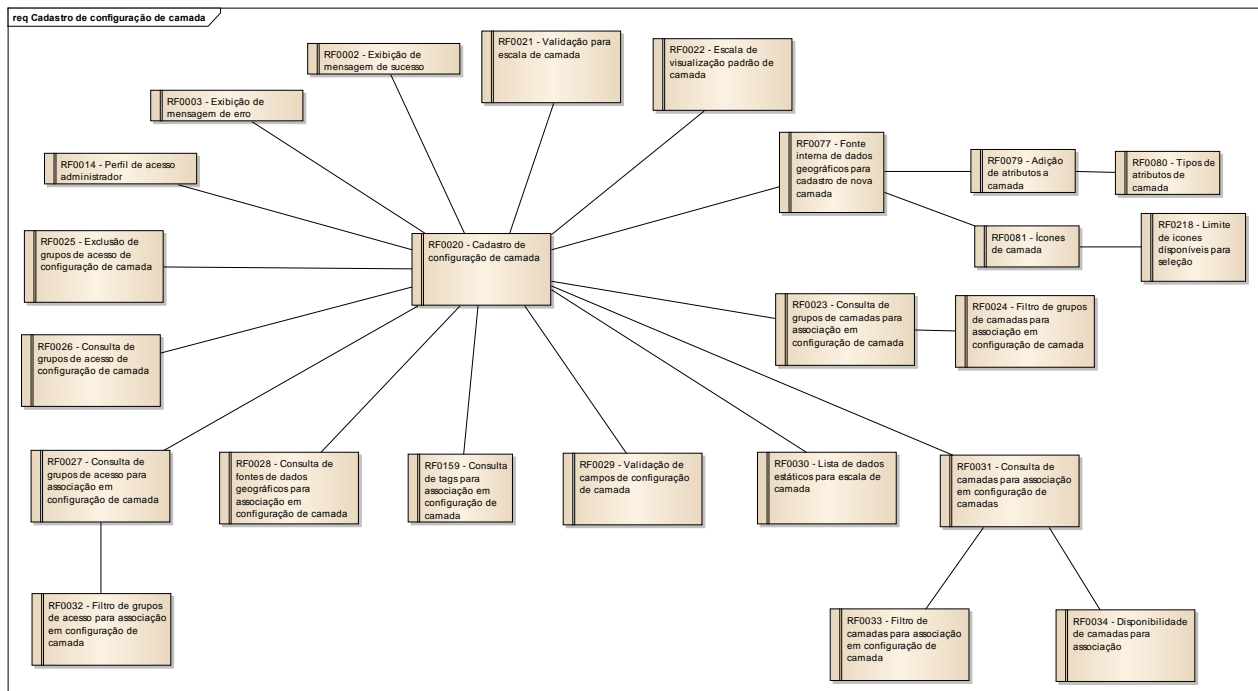


Figura: Cadastro de configuração de camada

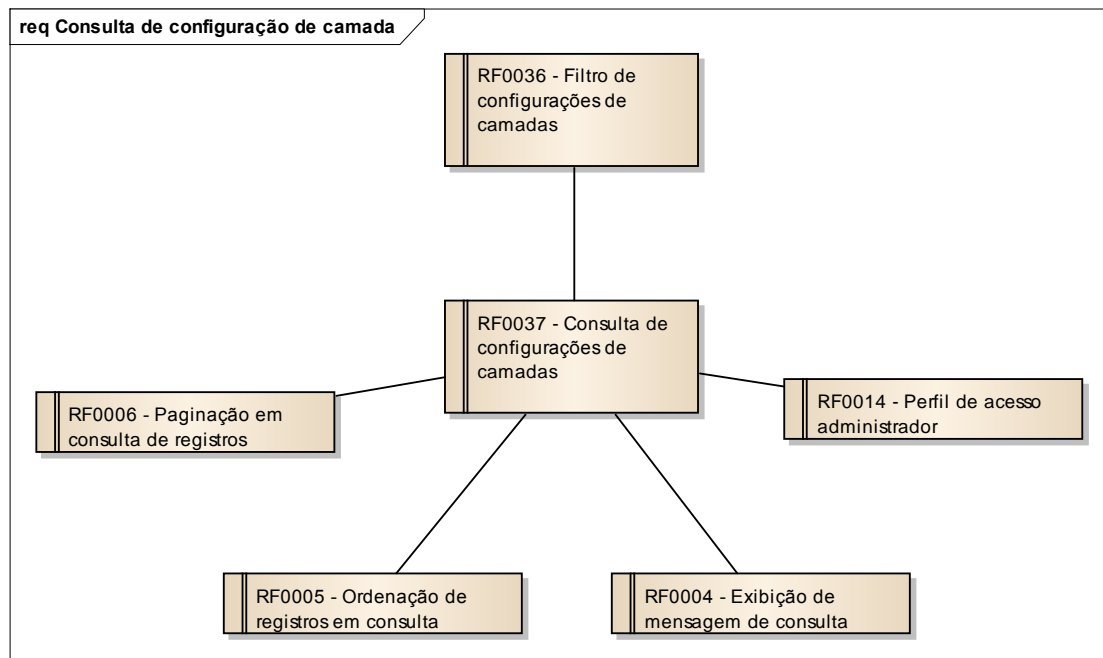


Figura: Consulta de configuração de camada

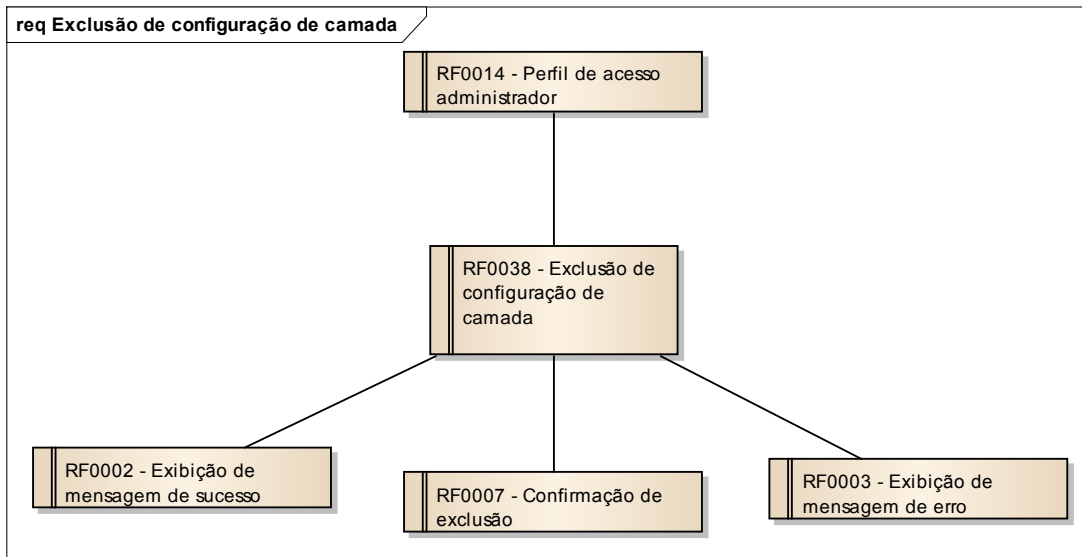


Figura: Exclusão de configuração de camada

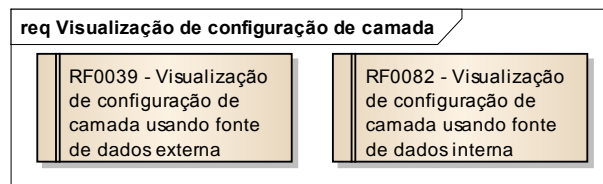


Figura: Visualização de configuração de camada

2.1.1.1.3.1 RF0020 - Cadastro de configuração de camada

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário cadastrar uma configuração de camada com os seguintes campos:	
<ul style="list-style-type: none"> • Fonte de dados geográficos (Seleção conforme RF0028 - Consulta de fontes de dados geográficos para associação em configuração de camada); • Tag (Seleção conforme RF0159 - Consulta de tags para associação em configuração de camada); • Grupos de acesso (Lista conforme RF0027 - Consulta de grupos de acesso para associação em configuração de camada); • Grupo de camada (Seleção conforme RF0023 - Consulta de grupos de camadas para associação em configuração de camada); • Camada (Seleção conforme RF0031 - Consulta de camadas para associação em configuração de camadas); • Escala mínima de visualização (Seleção conforme RF0030 - Lista de dados estáticos para escala de camada); • Escala máxima de visualização (Seleção conforme RF0030 - Lista de dados estáticos para escala de camada); • Habilitada no mapa (Verdadeiro ou falso); • Somente para pesquisa (Verdadeiro ou falso). 	

Relacionamentos
Fonte: Requirement / RF0023 - Consulta de grupos de camadas para associação em configuração de camada Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0029 - Validação de campos de configuração de camada Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0027 - Consulta de grupos de acesso para associação em configuração de camada Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0030 - Lista de dados estáticos para escala de camada Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0028 - Consulta de fontes de dados geográficos para associação em configuração de camada Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0025 - Exclusão de grupos de acesso de configuração de camada Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0026 - Consulta de grupos de acesso de configuração de camada Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0021 - Validação para escala de camada Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0031 - Consulta de camadas para associação em configuração de camadas Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0022 - Escala de visualização padrão de camada Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0077 - Fonte interna de dados geográficos para cadastro de nova camada Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0159 - Consulta de tags para associação em configuração de camada Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada
Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada

2.1.1.1.3.2 RF0021 - Validação para escala de camada

Informações

Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve validar a escala mínima e máxima no momento da configuração de uma camada de forma que a escala mínima não seja superior à escala máxima.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0021 - Validação para escala de camada Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0021 - Validação para escala de camada Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada	
Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada Destino: Requirement / RF0021 - Validação para escala de camada	
Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada Destino: Requirement / RF0021 - Validação para escala de camada	

2.1.1.1.3.3 RF0022 - Escala de visualização padrão de camada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve considerar a escala de visualização padrão de camada no valor mínimo para a escala mínima e no valor máximo para a escala máxima ao cadastrar uma camada.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0022 - Escala de visualização padrão de camada Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0022 - Escala de visualização padrão de camada Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada	
Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada Destino: Requirement / RF0022 - Escala de visualização padrão de camada	
Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada Destino: Requirement / RF0022 - Escala de visualização padrão de camada	

2.1.1.1.3.4 RF0023 - Consulta de grupos de camadas para associação em configuração de camada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de grupos de camadas para associação em uma configuração de camada. Os seguintes dados devem ser listados:	
<ul style="list-style-type: none"> Nome do grupo; 	

<ul style="list-style-type: none"> Nome dos grupos superiores.
Relacionamentos
Fonte: Requirement / RF0023 - Consulta de grupos de camadas para associação em configuração de camada Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0023 - Consulta de grupos de camadas para associação em configuração de camada Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0024 - Filtro de grupos de camadas para associação em configuração de camada Destino: Requirement / RF0023 - Consulta de grupos de camadas para associação em configuração de camada
Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada Destino: Requirement / RF0023 - Consulta de grupos de camadas para associação em configuração de camada

2.1.1.1.3.5 RF0024 - Filtro de grupos de camadas para associação em configuração de camada

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário filtrar grupos de camadas para associação em uma configuração de camada. Os seguintes dados devem ser considerados para o filtro:	
<ul style="list-style-type: none"> Nome. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0024 - Filtro de grupos de camadas para associação em configuração de camada Destino: Requirement / RF0023 - Consulta de grupos de camadas para associação em configuração de camada	
Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada Destino: Requirement / RF0024 - Filtro de grupos de camadas para associação em configuração de camada	
Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada Destino: Requirement / RF0024 - Filtro de grupos de camadas para associação em configuração de camada	

2.1.1.1.3.6 RF0025 - Exclusão de grupos de acesso de configuração de camada

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário excluir grupos de acesso de uma configuração de camada.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0025 - Exclusão de grupos de acesso de configuração de camada	

Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0025 - Exclusão de grupos de acesso de configuração de camada
Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada
Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada
Destino: Requirement / RF0025 - Exclusão de grupos de acesso de configuração de camada

2.1.1.1.3.7 RF0026 - Consulta de grupos de acesso de configuração de camada

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de grupos de acesso associados em uma configuração de camada com os seguintes dados:	
<ul style="list-style-type: none"> Nome do grupo de acesso; 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0026 - Consulta de grupos de acesso de configuração de camada	
Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0026 - Consulta de grupos de acesso de configuração de camada	
Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada	
Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada	
Destino: Requirement / RF0026 - Consulta de grupos de acesso de configuração de camada	
Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada	
Destino: Requirement / RF0026 - Consulta de grupos de acesso de configuração de camada	

2.1.1.1.3.8 RF0027 - Consulta de grupos de acesso para associação em configuração de camada

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de grupos de acesso para associação em uma configuração de camada. Os seguintes dados devem ser listados:	
<ul style="list-style-type: none"> Nome. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0027 - Consulta de grupos de acesso para associação em configuração de camada	
Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0032 - Filtro de grupos de acesso para associação em configuração de camada	
Destino: Requirement / RF0027 - Consulta de grupos de acesso para associação em configuração de camada	

Fonte: Requirement / RF0027 - Consulta de grupos de acesso para associação em configuração de camada
Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada

Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada
Destino: Requirement / RF0027 - Consulta de grupos de acesso para associação em configuração de camada

Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada
Destino: Requirement / RF0027 - Consulta de grupos de acesso para associação em configuração de camada

2.1.1.1.3.9 RF0028 - Consulta de fontes de dados geográficos para associação em configuração de camada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de fontes de dados geográficos para associação em uma configuração de camada. Os seguintes dados devem ser listados:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome;• Tipo.	
Relacionamentos	
<p>Fonte: Requirement / RF0028 - Consulta de fontes de dados geográficos para associação em configuração de camada Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada</p>	
<p>Fonte: Requirement / RF0028 - Consulta de fontes de dados geográficos para associação em configuração de camada Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada</p>	
<p>Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada Destino: Requirement / RF0028 - Consulta de fontes de dados geográficos para associação em configuração de camada</p>	
<p>Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada Destino: Requirement / RF0028 - Consulta de fontes de dados geográficos para associação em configuração de camada</p>	

2.1.1.1.3.10 RF0029 - Validação de campos de configuração de camada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve validar se os campos de configuração de camada atendem aos seguintes critérios:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fonte de dados geográficos (obrigatório);	

<ul style="list-style-type: none"> • Grupo de camada (obrigatório); • Camada (obrigatório, único); • Escala mínima de visualização (obrigatório); • Escala máxima de visualização (obrigatório); • Habilitada no mapa (obrigatório); • Somente para pesquisa (obrigatório);
Relacionamentos
Fonte: Requirement / RF0029 - Validação de campos de configuração de camada Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0029 - Validação de campos de configuração de camada Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada
Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada Destino: Requirement / RF0029 - Validação de campos de configuração de camada
Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada Destino: Requirement / RF0029 - Validação de campos de configuração de camada

2.1.1.1.3.11 RF0030 - Lista de dados estáticos para escala de camada

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve considerar os seguintes dados estáticos para a escala de camada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1:70M; • 1:35M; • 1:18M; • 1:9M; • 1:4M; • 1:2M; • 1:1M; • 1:528K; • 1:274K; • 1:137K; • 1:68K; • 1:34K; • 1:17K; • 1:8561; • 1:4280; • 1:2140. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0030 - Lista de dados estáticos para escala de camada Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada	

Fonte: Requirement / RF0030 - Lista de dados estáticos para escala de camada

Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada

Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada

Destino: Requirement / RF0030 - Lista de dados estáticos para escala de camada

Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada

Destino: Requirement / RF0030 - Lista de dados estáticos para escala de camada

2.1.1.1.3.12 RF0031 - Consulta de camadas para associação em configuração de camadas

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de camadas disponíveis no servidor de dados geográficos para associação em uma configuração de camada. Os seguintes dados devem ser listados:</p> <ul style="list-style-type: none">• Legenda;• Nome;• Título. <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none">• Legenda é buscada na fonte de dados externa.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0033 - Filtro de camadas para associação em configuração de camada Destino: Requirement / RF0031 - Consulta de camadas para associação em configuração de camadas	
Fonte: Requirement / RF0034 - Disponibilidade de camadas para associação Destino: Requirement / RF0031 - Consulta de camadas para associação em configuração de camadas	
Fonte: Requirement / RF0031 - Consulta de camadas para associação em configuração de camadas Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0031 - Consulta de camadas para associação em configuração de camadas Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada	
Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada Destino: Requirement / RF0031 - Consulta de camadas para associação em configuração de camadas	
Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada Destino: Requirement / RF0031 - Consulta de camadas para associação em configuração de camadas	

2.1.1.1.3.13 RF0032 - Filtro de grupos de acesso para associação em configuração de camada

Informações

Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário filtrar grupos de acesso para associação em uma configuração de camada. Os seguintes dados devem ser considerados para o filtro:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nome do grupo de acesso. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0032 - Filtro de grupos de acesso para associação em configuração de camada Destino: Requirement / RF0027 - Consulta de grupos de acesso para associação em configuração de camada	
Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada Destino: Requirement / RF0032 - Filtro de grupos de acesso para associação em configuração de camada	
Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada Destino: Requirement / RF0032 - Filtro de grupos de acesso para associação em configuração de camada	

2.1.1.1.3.14 RF0033 - Filtro de camadas para associação em configuração de camada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário filtrar camadas disponíveis no servidor de dados geográficos para associação em uma configuração de camada. Os seguintes dados devem ser considerados para o filtro:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nome; Título. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0033 - Filtro de camadas para associação em configuração de camada Destino: Requirement / RF0031 - Consulta de camadas para associação em configuração de camadas	
Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada Destino: Requirement / RF0033 - Filtro de camadas para associação em configuração de camada	
Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada Destino: Requirement / RF0033 - Filtro de camadas para associação em configuração de camada	

2.1.1.1.3.15 RF0034 - Disponibilidade de camadas para associação

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve considerar que apenas haverão camadas disponíveis de um servidor de dados geográficos para associação quando o usuário selecionar antes qual a sua respectiva fonte de dados geográficos.</p>	

Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0034 - Disponibilidade de camadas para associação	
Destino: Requirement / RF0031 - Consulta de camadas para associação em configuração de camadas	
Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada	
Destino: Requirement / RF0034 - Disponibilidade de camadas para associação	
Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada	
Destino: Requirement / RF0034 - Disponibilidade de camadas para associação	

2.1.1.1.3.16 RF0035 - Alteração de configuração de camada

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário alterar o cadastro de uma configuração de camada com os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grupos de acesso (Lista conforme RF0027 - Consulta de grupos de acesso para associação em configuração de camada); • Tag (Seleção conforme RF0159 - Consulta de tags para associação em configuração de camada); • Grupo de camada (Seleção conforme RF0023 - Consulta de grupos de camadas para associação em configuração de camada); • Escala mínima de visualização (Seleção conforme RF0030 - Lista de dados estáticos para escala de camada); • Escala máxima de visualização (Seleção conforme RF0030 - Lista de dados estáticos para escala de camada); • Habilitada no mapa (Verdadeiro ou falso); • Somente para pesquisa (Verdadeiro ou falso). 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0029 - Validação de campos de configuração de camada Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0027 - Consulta de grupos de acesso para associação em configuração de camada Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0028 - Consulta de fontes de dados geográficos para associação em configuração de camada Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0026 - Consulta de grupos de acesso de configuração de camada Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0025 - Exclusão de grupos de acesso de configuração de camada Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0030 - Lista de dados estáticos para escala de camada Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0023 - Consulta de grupos de camadas para associação em configuração de camada	

Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0021 - Validação para escala de camada Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0031 - Consulta de camadas para associação em configuração de camadas Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0022 - Escala de visualização padrão de camada Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0077 - Fonte interna de dados geográficos para cadastro de nova camada Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0159 - Consulta de tags para associação em configuração de camada Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada
Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada

2.1.1.1.3.17 RF0036 - Filtro de configurações de camadas

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário filtrar configurações de camadas com os seguintes dados:	
<ul style="list-style-type: none"> • Nome da fonte de dados geográficos; • Nome do grupo de camadas; • Nome da camada. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0036 - Filtro de configurações de camadas	
Destino: Requirement / RF0037 - Consulta de configurações de camadas	
Fonte: UseCase / Consultar configuração de camada	
Destino: Requirement / RF0036 - Filtro de configurações de camadas	

2.1.1.1.3.18 RF0037 - Consulta de configurações de camadas

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de configurações de camadas cadastradas exibindo os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome da fonte de dados geográficos; • Nome do grupo de camadas; • Nome da camada. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0036 - Filtro de configurações de camadas Destino: Requirement / RF0037 - Consulta de configurações de camadas	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0037 - Consulta de configurações de camadas	
Fonte: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta Destino: Requirement / RF0037 - Consulta de configurações de camadas	
Fonte: Requirement / RF0005 - Ordenação de registros em consulta Destino: Requirement / RF0037 - Consulta de configurações de camadas	
Fonte: Requirement / RF0006 - Paginação em consulta de registros Destino: Requirement / RF0037 - Consulta de configurações de camadas	
Fonte: UseCase / Consultar configuração de camada Destino: Requirement / RF0037 - Consulta de configurações de camadas	

2.1.1.1.3.19 RF0038 - Exclusão de configuração de camada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário excluir um cadastro de configuração.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0038 - Exclusão de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0007 - Confirmação de exclusão Destino: Requirement / RF0038 - Exclusão de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0038 - Exclusão de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0038 - Exclusão de configuração de camada	
Fonte: UseCase / Excluir configuração de camada Destino: Requirement / RF0038 - Exclusão de configuração de camada	

2.1.1.1.3.20 RF0039 - Visualização de configuração de camada usando fonte de dados externa

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar detalhes de cadastro de uma configuração de camada com os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fonte de dados geográficos;• Grupos de acesso;• Grupo de camada;• Camada;• Escala mínima de visualização;• Escala máxima de visualização;• Habilitada no mapa;• Somente para pesquisa.	
Relacionamentos	
Fonte: UseCase / Visualizar detalhe de configuração de camada Destino: Requirement / RF0039 - Visualização de configuração de camada usando fonte de dados externa	

2.1.1.1.3.21 RF0077 - Fonte interna de dados geográficos para cadastro de nova camada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário selecionar a fonte interna como fonte de dados para poder cadastrar novas camadas. Ao selecionar a fonte interna o sistema deve permitir ao usuário cadastrar uma nova camada com os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Grupos de acesso (Lista conforme RF0027 - Consulta de grupos de acesso para associação em configuração de camada);• Tag (Seleção conforme RF0159 - Consulta de tags para associação em configuração de camada);• Grupo de camada (Seleção conforme RF0023 - Consulta de grupos de camadas para associação em configuração de camada);• Nome da camada (Alfanumérico com até 50 caracteres);• Adicionar atributos para a camada (Adição conforme RF0079 - Adição de atributos a camada);• Ícone (Seleção conforme RF0081 - Ícones de camada);• Escala mínima de visualização (Seleção conforme RF0030 - Lista de dados estáticos para escala de camada);• Escala máxima de visualização (Seleção conforme RF0030 - Lista de dados estáticos para escala de camada);• Habilitada no mapa (Verdadeiro ou falso);	

<ul style="list-style-type: none"> Habilitada para edição (Verdadeiro ou falso).
Relacionamentos
Fonte: Requirement / RF0079 - Adição de atributos a camada Destino: Requirement / RF0077 - Fonte interna de dados geográficos para cadastro de nova camada
Fonte: Requirement / RF0081 - Ícones de camada Destino: Requirement / RF0077 - Fonte interna de dados geográficos para cadastro de nova camada
Fonte: Requirement / RF0077 - Fonte interna de dados geográficos para cadastro de nova camada Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0077 - Fonte interna de dados geográficos para cadastro de nova camada Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada
Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada Destino: Requirement / RF0077 - Fonte interna de dados geográficos para cadastro de nova camada
Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada Destino: Requirement / RF0077 - Fonte interna de dados geográficos para cadastro de nova camada

2.1.1.1.3.22 RF0079 - Adição de atributos a camada

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário adicionar atributos a nova camada com os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> Nome (Alfanumérico com até 50 caracteres); Tipo (Seleção conforme RF0080 - Tipos de atributos de camada); Obrigatório (True ou false). 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0079 - Adição de atributos a camada Destino: Requirement / RF0077 - Fonte interna de dados geográficos para cadastro de nova camada	
Fonte: Requirement / RF0080 - Tipos de atributos de camada Destino: Requirement / RF0079 - Adição de atributos a camada	
Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada Destino: Requirement / RF0079 - Adição de atributos a camada	
Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada Destino: Requirement / RF0079 - Adição de atributos a camada	

2.1.1.1.3.23 RF0080 - Tipos de atributos de camada

Informações

Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário selecionar um dos seguintes tipos de atributos para uma camada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Texto; • Numérico; • Data; • Booleano. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0080 - Tipos de atributos de camada Destino: Requirement / RF0079 - Adição de atributos a camada	
Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada Destino: Requirement / RF0080 - Tipos de atributos de camada	
Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada Destino: Requirement / RF0080 - Tipos de atributos de camada	

2.1.1.1.3.24 RF0081 - Ícones de camada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve disponibilizar um conjunto de ícones que serão usados para representar a camada.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0081 - Ícones de camada Destino: Requirement / RF0077 - Fonte interna de dados geográficos para cadastro de nova camada	
Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada Destino: Requirement / RF0081 - Ícones de camada	
Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada Destino: Requirement / RF0081 - Ícones de camada	
Fonte: Requirement / RF0218 - Limite de ícones disponíveis para seleção Destino: Requirement / RF0081 - Ícones de camada	

2.1.1.1.3.25 RF0082 - Visualização de configuração de camada usando fonte de dados interna

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário visualizar detalhes de cadastro de uma configuração de camada com os seguintes dados:	

<ul style="list-style-type: none"> • Fonte de dados geográficos; • Grupos de acesso; • Grupo de camada; • Nome da camada; • Atributos da camada; • Ícone da camada; • Escala mínima de visualização; • Escala máxima de visualização; • Habilitada no mapa; • Somente para pesquisa; • Habilitada para edição.
Relacionamentos
Fonte: UseCase / Visualizar detalhe de configuração de camada Destino: Requirement / RF0082 - Visualização de configuração de camada usando fonte de dados interna

2.1.1.1.3.26 RF0159 - Consulta de tags para associação em configuração de camada

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de tags para associação em uma configuração de camada. Os seguintes dados devem ser listados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0159 - Consulta de tags para associação em configuração de camada Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0159 - Consulta de tags para associação em configuração de camada Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada	
Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada Destino: Requirement / RF0159 - Consulta de tags para associação em configuração de camada	

2.1.1.1.3.27 RF0218 - Limite de ícones disponíveis para seleção

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve disponibilizar um limite 703 ícones para o usuário selecionar.</p>	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0218 - Limite de ícones disponíveis para seleção Destino: Requirement / RF0081 - Ícones de camada	

2.1.1.1.4 Fonte de dados geográficos

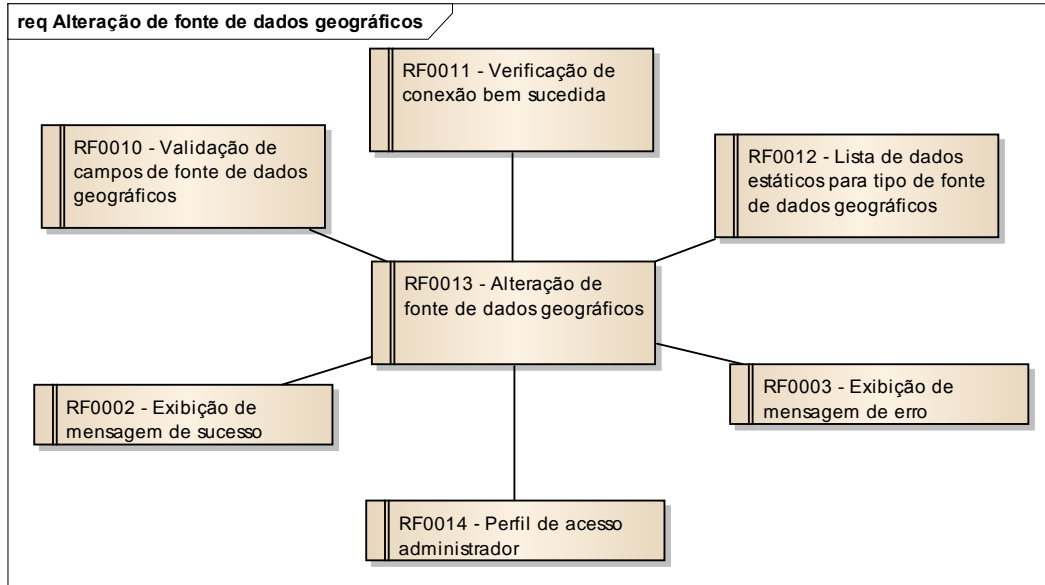


Figura: Alteração de fonte de dados geográficos

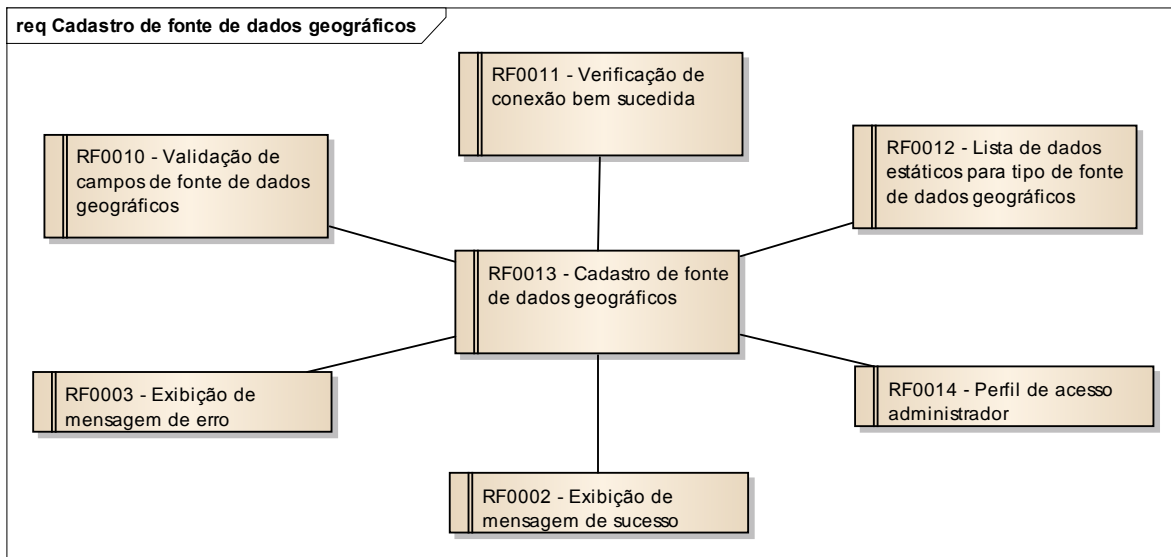


Figura: Cadastro de fonte de dados geográficos

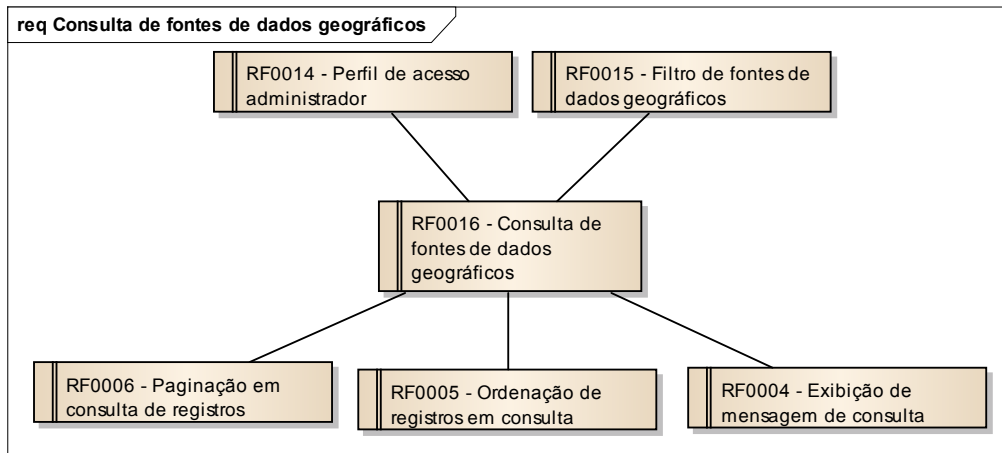


Figura: Consulta de fontes de dados geográficos

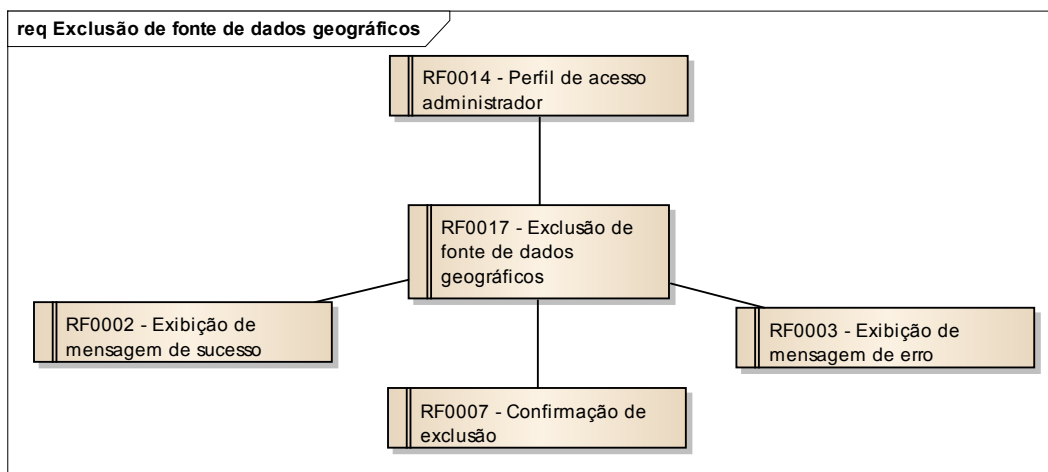


Figura: Exclusão de fonte de dados geográficos

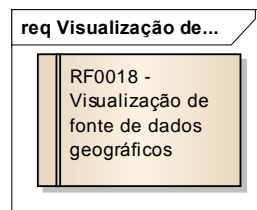


Figura: Visualização de fonte de dados geográficos

2.1.1.1.4.1 RF0010 - Validação de campos de fonte de dados geográficos

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve validar se os campos de fonte de dados geográficos atendem aos seguintes critérios:	
<ul style="list-style-type: none"> Nome (obrigatório; único); Endereço (obrigatório; único) se tipo da fonte for externa. 	

Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0010 - Validação de campos de fonte de dados geográficos	
Destino: Requirement / RF0013 - Alteração de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0010 - Validação de campos de fonte de dados geográficos	
Destino: Requirement / RF0013 - Cadastro de fonte de dados geográficos	

2.1.1.1.4.2 RF0011 - Verificação de conexão bem sucedida

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário verificar se a conexão com a fonte de dados geográficos foi bem sucedida, apresentando uma das seguintes mensagens:	
<ul style="list-style-type: none"> • Conexão estabelecida com êxito; • Não foi possível estabelecer conexão com a fonte de dados geográficos. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0011 - Verificação de conexão bem sucedida	
Destino: Requirement / RF0013 - Alteração de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0011 - Verificação de conexão bem sucedida	
Destino: Requirement / RF0013 - Cadastro de fonte de dados geográficos	

2.1.1.1.4.3 RF0012 - Lista de dados estáticos para tipo de fonte de dados geográficos

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve considerar os seguintes dados estáticos para o tipo de fonte de dados geográficos:	
<ul style="list-style-type: none"> • INTERNA; • EXTERNA. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0012 - Lista de dados estáticos para tipo de fonte de dados geográficos	
Destino: Requirement / RF0013 - Alteração de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0012 - Lista de dados estáticos para tipo de fonte de dados geográficos	
Destino: Requirement / RF0013 - Cadastro de fonte de dados geográficos	

2.1.1.1.4.4 RF0013 - Alteração de fonte de dados geográficos

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário alterar o cadastrar de uma fonte de dados geográficos com os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo (Seleção conforme RF0012 - Lista de dados estáticos para tipo de fonte de dados geográficos);• Nome (Alfanumérico com até 144 caracteres);• Endereço (Alfanumérico com até 255 caracteres);• Usuário (Alfanumérico com até 144 caracteres);• Senha (Alfanumérico com até 144 caracteres). <p>1. Observação:</p> <ul style="list-style-type: none">• Os campos descrição, usuário e senha só devem ser exibidos se o tipo da fonte for WMS ou WFS.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0011 - Verificação de conexão bem sucedida Destino: Requirement / RF0013 - Alteração de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0010 - Validação de campos de fonte de dados geográficos Destino: Requirement / RF0013 - Alteração de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0012 - Lista de dados estáticos para tipo de fonte de dados geográficos Destino: Requirement / RF0013 - Alteração de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0013 - Alteração de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0013 - Alteração de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0013 - Alteração de fonte de dados geográficos	

2.1.1.1.4.5 RF0013 - Cadastro de fonte de dados geográficos

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário cadastrar uma fonte de dados geográficos com os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo (Seleção conforme RF0012 - Lista de dados estáticos para tipo de fonte de dados geográficos);• Nome(Alfanumérico com até 144 caracteres);• Endereço (Alfanumérico com até 255 caracteres);• Usuário (Alfanumérico com até 144 caracteres);• Senha (Alfanumérico com até 144 caracteres). <p>1. Observação:</p>	

<ul style="list-style-type: none"> Os campos descrição, usuário e senha só devem ser exibidos se o tipo da fonte for externa.
Relacionamentos
Fonte: Requirement / RF0010 - Validação de campos de fonte de dados geográficos Destino: Requirement / RF0013 - Cadastro de fonte de dados geográficos
Fonte: Requirement / RF0011 - Verificação de conexão bem sucedida Destino: Requirement / RF0013 - Cadastro de fonte de dados geográficos
Fonte: Requirement / RF0012 - Lista de dados estáticos para tipo de fonte de dados geográficos Destino: Requirement / RF0013 - Cadastro de fonte de dados geográficos
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0013 - Cadastro de fonte de dados geográficos
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0013 - Cadastro de fonte de dados geográficos
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0013 - Cadastro de fonte de dados geográficos

2.1.1.1.4.6 RF0015 - Filtro de fontes de dados geográficos

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário filtrar fontes de dados geográficos com os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nome; Endereço. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0015 - Filtro de fontes de dados geográficos Destino: Requirement / RF0016 - Consulta de fontes de dados geográficos	

2.1.1.1.4.7 RF0016 - Consulta de fontes de dados geográficos

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de fontes de dados geográficos cadastradas exibindo os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nome; Tipo; Endereço. 	

Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0015 - Filtro de fontes de dados geográficos	
Destino: Requirement / RF0016 - Consulta de fontes de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta	
Destino: Requirement / RF0016 - Consulta de fontes de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0005 - Ordenação de registros em consulta	
Destino: Requirement / RF0016 - Consulta de fontes de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador	
Destino: Requirement / RF0016 - Consulta de fontes de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0006 - Paginação em consulta de registros	
Destino: Requirement / RF0016 - Consulta de fontes de dados geográficos	

2.1.1.1.4.8 RF0017 - Exclusão de fonte de dados geográficos

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário excluir um cadastro de fonte de dados geográficos somente se não houver camadas configuradas para esta fonte.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador	
Destino: Requirement / RF0017 - Exclusão de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro	
Destino: Requirement / RF0017 - Exclusão de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso	
Destino: Requirement / RF0017 - Exclusão de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0007 - Confirmação de exclusão	
Destino: Requirement / RF0017 - Exclusão de fonte de dados geográficos	

2.1.1.1.4.9 RF0018 - Visualização de fonte de dados geográficos

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário visualizar detalhes de cadastro de uma fonte de dados geográficos com os seguintes dados:	
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo; • Nome; • Endereço; 	

<ul style="list-style-type: none"> Usuário.
Relacionamentos

2.1.1.1.5 Gerais

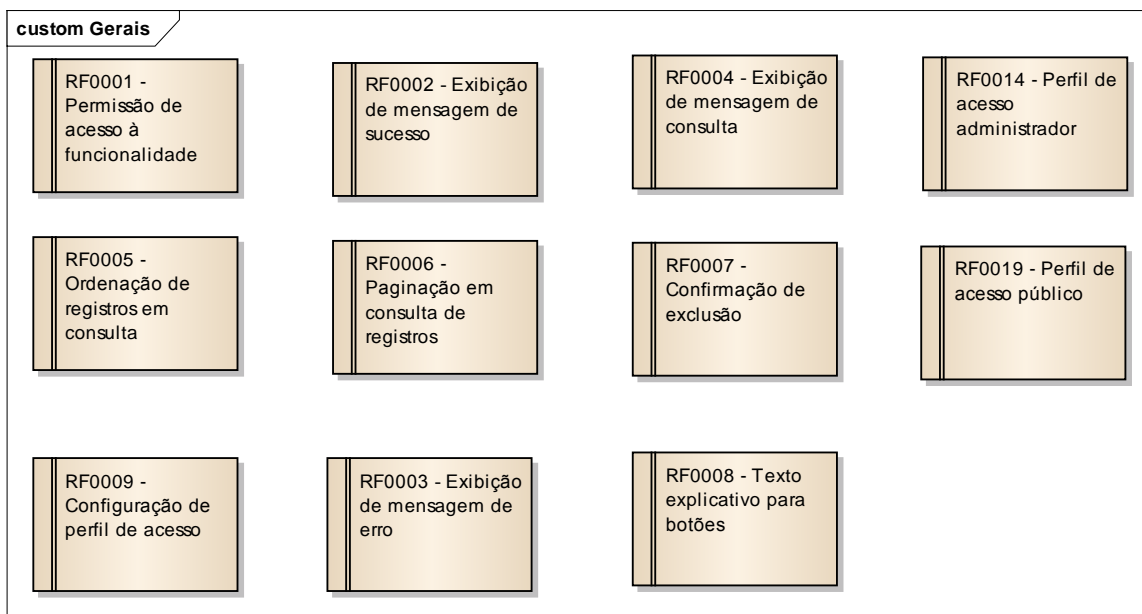


Figura: Gerais

2.1.1.1.5.1 RF0001 - Permissão de acesso à funcionalidade

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve contemplar aos tipos de usuários abaixo as seguintes permissões:	
<ul style="list-style-type: none"> Administrador: Acesso a todas as funcionalidades o sistema; Público: Acesso somente ao mapa interativo para postagem e visualização de camadas habilitadas ao público. 	
Relacionamentos	

2.1.1.1.5.2 RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso

Informações

Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve exibir ao usuário uma mensagem de sucesso quando um registro é criado, alterado ou excluído corretamente.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0013 - Cadastro de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0013 - Alteração de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0017 - Exclusão de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0038 - Exclusão de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0055 - Exclusão de pesquisa personalizada	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0120 - Cadastro de grupo de acesso	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0130 - Alteração de grupo de acesso	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0137 - Exclusão de grupos de acesso	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0153 - Cadastro de tags	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0155 - Alteração de tags	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0158 - Exclusão de tags	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0161 - Cadastro de usuário pelo administrador	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso	

Destino: Requirement / RF0168 - Alteração de usuários pelo administrador
Fonte: UseCase / Cadastrar usuários Destino: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso
Fonte: UseCase / Alterar usuários Destino: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso
Fonte: UseCase / Excluir usuários Destino: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso
Fonte: UseCase / Ativar usuários Destino: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso
Fonte: UseCase / Desativar usuários Destino: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso
Fonte: UseCase / Alterar grupo de camadas Destino: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso
Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada Destino: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso
Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada Destino: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso
Fonte: UseCase / Excluir configuração de camada Destino: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0184 - Alterar dados pessoais

2.1.1.1.5.3 RF0003 - Exibição de mensagem de erro

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve exibir ao usuário uma mensagem de erro caso ocorra uma falha na autenticação do usuário.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0013 - Cadastro de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0013 - Alteração de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0017 - Exclusão de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada	

Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0038 - Exclusão de configuração de camada
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0058 - Cadastro de grupo de camadas
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0062 - Alteração de grupo de camadas
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0069 - Exclusão de grupo de camadas
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0055 - Exclusão de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0120 - Cadastro de grupo de acesso
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0130 - Alteração de grupo de acesso
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0137 - Exclusão de grupos de acesso
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0153 - Cadastro de tags
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0155 - Alteração de tags
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0158 - Exclusão de tags
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0161 - Cadastro de usuário pelo administrador
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0168 - Alteração de usuários pelo administrador
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0099 - Autenticar no sistema
Fonte: UseCase / Login Destino: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro
Fonte: UseCase / Cadastrar usuários

Destino: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro
Fonte: UseCase / Alterar usuários Destino: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro
Fonte: UseCase / Excluir usuários Destino: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro
Fonte: UseCase / Criar cadastro pessoal Destino: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro
Fonte: UseCase / Cadastrar grupo de camadas Destino: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro
Fonte: UseCase / Alterar grupo de camadas Destino: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro
Fonte: UseCase / Excluir grupo de camadas Destino: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro
Fonte: UseCase / Login Destino: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0141 - Autenticação mobile
Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada Destino: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro
Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada Destino: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro
Fonte: UseCase / Excluir configuração de camada Destino: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0184 - Alterar dados pessoais

2.1.1.1.5.4 RF0004 - Exibição de mensagem de consulta

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve exibir uma mensagem ao usuário caso a consulta não retorne nenhum registro.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta Destino: Requirement / RF0016 - Consulta de fontes de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta Destino: Requirement / RF0037 - Consulta de configurações de camadas	

Fonte: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta Destino: Requirement / RF0064 - Consulta de menu de camadas
Fonte: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta Destino: Requirement / RF0094 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta Destino: Requirement / RF0053 - Consulta de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta Destino: Requirement / RF0112 - Avaliação de postagens
Fonte: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta Destino: Requirement / RF0135 - Consulta de grupos de acesso
Fonte: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta Destino: Requirement / RF0156 - Consulta de tags
Fonte: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta Destino: Requirement / RF0165 - Consulta de usuários
Fonte: UseCase / Consultar usuários Destino: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta
Fonte: UseCase / Consultar menu de camadas Destino: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta
Fonte: UseCase / Consultar configuração de camada Destino: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta
Fonte: UseCase / Consultar postagens Destino: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta

2.1.1.1.5.5 RF0005 - Ordenação de registros em consulta

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário realizar a ordenação de registros a partir dos dados apresentados na consulta.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0005 - Ordenação de registros em consulta Destino: Requirement / RF0016 - Consulta de fontes de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0005 - Ordenação de registros em consulta Destino: Requirement / RF0037 - Consulta de configurações de camadas	
Fonte: Requirement / RF0005 - Ordenação de registros em consulta Destino: Requirement / RF0094 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada	

Fonte: Requirement / RF0005 - Ordenação de registros em consulta
Destino: Requirement / RF0053 - Consulta de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0005 - Ordenação de registros em consulta
Destino: Requirement / RF0112 - Avaliação de postagens
Fonte: Requirement / RF0005 - Ordenação de registros em consulta
Destino: Requirement / RF0135 - Consulta de grupos de acesso
Fonte: Requirement / RF0005 - Ordenação de registros em consulta
Destino: Requirement / RF0156 - Consulta de tags
Fonte: Requirement / RF0005 - Ordenação de registros em consulta
Destino: Requirement / RF0165 - Consulta de usuários
Fonte: UseCase / Consultar usuários
Destino: Requirement / RF0005 - Ordenação de registros em consulta
Fonte: UseCase / Consultar menu de camadas
Destino: Requirement / RF0005 - Ordenação de registros em consulta
Fonte: UseCase / Consultar configuração de camada
Destino: Requirement / RF0005 - Ordenação de registros em consulta
Fonte: UseCase / Consultar postagens
Destino: Requirement / RF0005 - Ordenação de registros em consulta

2.1.1.1.5.6 RF0006 - Paginação em consulta de registros

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve exibir a consulta de registros através da paginação de resultados.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0006 - Paginação em consulta de registros	
Destino: Requirement / RF0016 - Consulta de fontes de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0006 - Paginação em consulta de registros	
Destino: Requirement / RF0037 - Consulta de configurações de camadas	
Fonte: Requirement / RF0006 - Paginação em consulta de registros	
Destino: Requirement / RF0094 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada	
Fonte: Requirement / RF0006 - Paginação em consulta de registros	
Destino: Requirement / RF0053 - Consulta de pesquisa personalizada	
Fonte: Requirement / RF0006 - Paginação em consulta de registros	
Destino: Requirement / RF0112 - Avaliação de postagens	
Fonte: Requirement / RF0006 - Paginação em consulta de registros	
Destino: Requirement / RF0135 - Consulta de grupos de acesso	

Fonte: Requirement / RF0006 - Paginação em consulta de registros
Destino: Requirement / RF0156 - Consulta de tags
Fonte: Requirement / RF0006 - Paginação em consulta de registros
Destino: Requirement / RF0165 - Consulta de usuários
Fonte: UseCase / Consultar usuários
Destino: Requirement / RF0006 - Paginação em consulta de registros
Fonte: UseCase / Consultar menu de camadas
Destino: Requirement / RF0006 - Paginação em consulta de registros
Fonte: UseCase / Consultar configuração de camada
Destino: Requirement / RF0006 - Paginação em consulta de registros
Fonte: UseCase / Consultar postagens
Destino: Requirement / RF0006 - Paginação em consulta de registros

2.1.1.1.5.7 RF0007 - Confirmação de exclusão

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve solicitar ao usuário a confirmação antes de excluir um registro.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0007 - Confirmação de exclusão	
Destino: Requirement / RF0017 - Exclusão de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0007 - Confirmação de exclusão	
Destino: Requirement / RF0038 - Exclusão de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0007 - Confirmação de exclusão	
Destino: Requirement / RF0055 - Exclusão de pesquisa personalizada	
Fonte: Requirement / RF0007 - Confirmação de exclusão	
Destino: Requirement / RF0137 - Exclusão de grupos de acesso	
Fonte: Requirement / RF0007 - Confirmação de exclusão	
Destino: Requirement / RF0158 - Exclusão de tags	
Fonte: UseCase / Excluir usuários	
Destino: Requirement / RF0007 - Confirmação de exclusão	
Fonte: UseCase / Excluir grupo de camadas	
Destino: Requirement / RF0007 - Confirmação de exclusão	
Fonte: UseCase / Excluir configuração de camada	
Destino: Requirement / RF0007 - Confirmação de exclusão	

2.1.1.1.5.8 RF0008 - Texto explicativo para botões

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário visualizar texto explicativo (<i>hint</i>) para todos os botões que apresentam apenas imagens.	
Relacionamentos	

2.1.1.1.5.9 RF0009 - Configuração de perfil de acesso

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema não deve contemplar funcionalidade para configuração de permissões para perfis "Administrador" e "Público", ou seja, estes perfis serão configurados a nível de código.	
Relacionamentos	

2.1.1.1.5.10 RF0014 - Perfil de acesso administrador

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve garantir que o usuário esteja autenticado com perfil de acesso administrador para que possa ter acesso à funcionalidade.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0013 - Cadastro de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0013 - Alteração de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0016 - Consulta de fontes de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0017 - Exclusão de fonte de dados geográficos	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0020 - Cadastro de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0035 - Alteração de configuração de camada	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0037 - Consulta de configurações de camadas	

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0038 - Exclusão de configuração de camada

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0058 - Cadastro de grupo de camadas

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0062 - Alteração de grupo de camadas

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0064 - Consulta de menu de camadas

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0069 - Exclusão de grupo de camadas

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0094 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0053 - Consulta de pesquisa personalizada

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0055 - Exclusão de pesquisa personalizada

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0112 - Avaliação de postagens

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0120 - Cadastro de grupo de acesso

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0130 - Alteração de grupo de acesso

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0135 - Consulta de grupos de acesso

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0137 - Exclusão de grupos de acesso

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0153 - Cadastro de tags

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0155 - Alteração de tags

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0156 - Consulta de tags

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador

Destino: Requirement / RF0158 - Exclusão de tags

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador

Destino: Requirement / RF0161 - Cadastro de usuário pelo administrador

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador

Destino: Requirement / RF0165 - Consulta de usuários

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador

Destino: Requirement / RF0167 - Exclusão de usuários

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador

Destino: Requirement / RF0168 - Alteração de usuários pelo administrador

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador

Destino: Requirement / RF0169 - Ativar usuários

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador

Destino: Requirement / RF0170 - Desativar usuários

Fonte: UseCase / Desativar usuários

Destino: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador

Fonte: UseCase / Ativar usuários

Destino: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador

Fonte: UseCase / Excluir usuários

Destino: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador

Fonte: UseCase / Consultar usuários

Destino: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador

Fonte: UseCase / Alterar usuários

Destino: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador

Fonte: UseCase / Cadastrar usuários

Destino: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador

Fonte: UseCase / Cadastrar grupo de camadas

Destino: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador

Fonte: UseCase / Consultar menu de camadas

Destino: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador

Fonte: UseCase / Excluir grupo de camadas

Destino: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador

Fonte: UseCase / Alterar grupo de camadas

Destino: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador

Fonte: UseCase / Publicar menu de camadas

Destino: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador

Fonte: UseCase / Cadastrar configuração de camada
Destino: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Fonte: UseCase / Alterar configuração de camada
Destino: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Fonte: UseCase / Consultar configuração de camada
Destino: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Fonte: UseCase / Excluir configuração de camada
Destino: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Fonte: UseCase / Consultar postagens
Destino: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Fonte: UseCase / Avaliar postagens
Destino: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0199 - Visualização de detalhe de usuário

2.1.1.1.5.11 RF0019 - Perfil de acesso público

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve garantir que o usuário esteja autenticado com perfil de acesso público para que possa ter acesso à funcionalidade.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0019 - Perfil de acesso público	
Destino: Requirement / RF0103 - Cadastrar um ponto	
Fonte: Requirement / RF0019 - Perfil de acesso público	
Destino: Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)	
Fonte: Requirement / RF0019 - Perfil de acesso público	
Destino: Requirement / RF0101 - Cadastro de usuário	
Fonte: UseCase / Criar cadastro pessoal	
Destino: Requirement / RF0019 - Perfil de acesso público	
Fonte: Requirement / RF0019 - Perfil de acesso público	
Destino: Requirement / RF0184 - Alterar dados pessoais	

2.1.1.1.6 Grupo de acesso

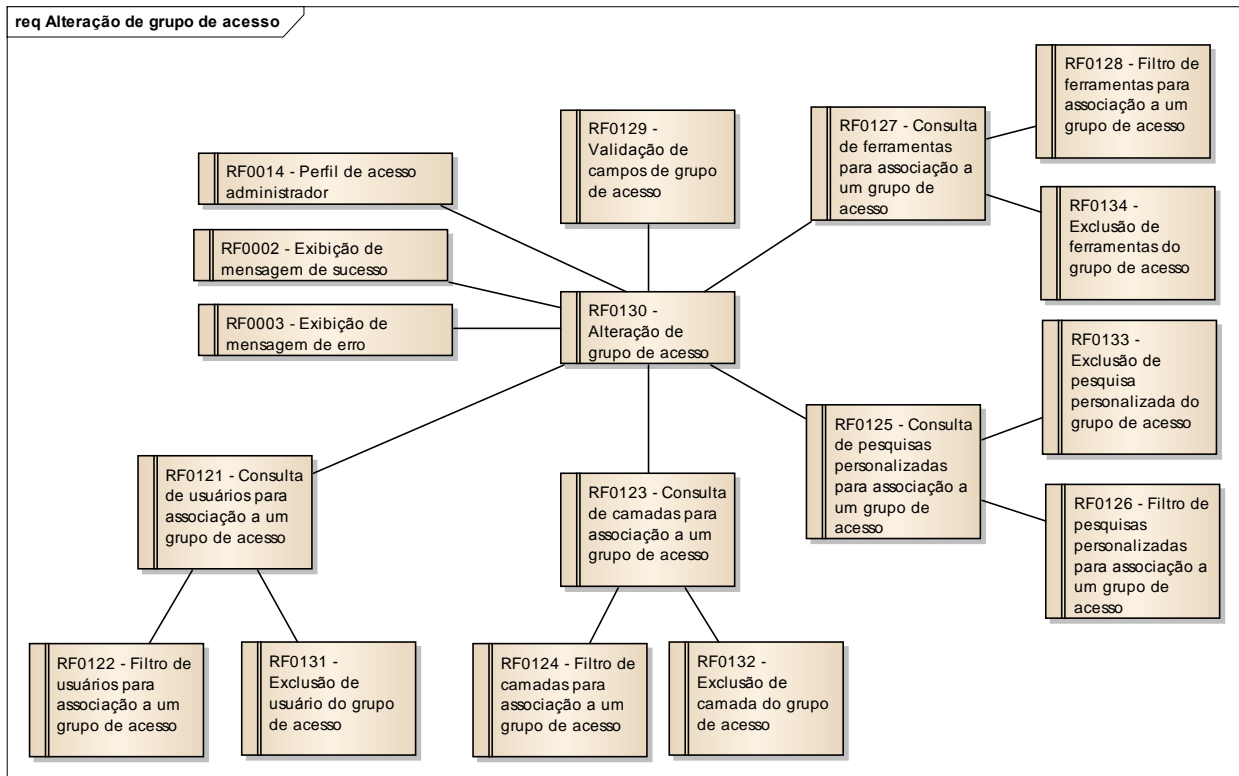


Figura: Alteração de grupo de acesso

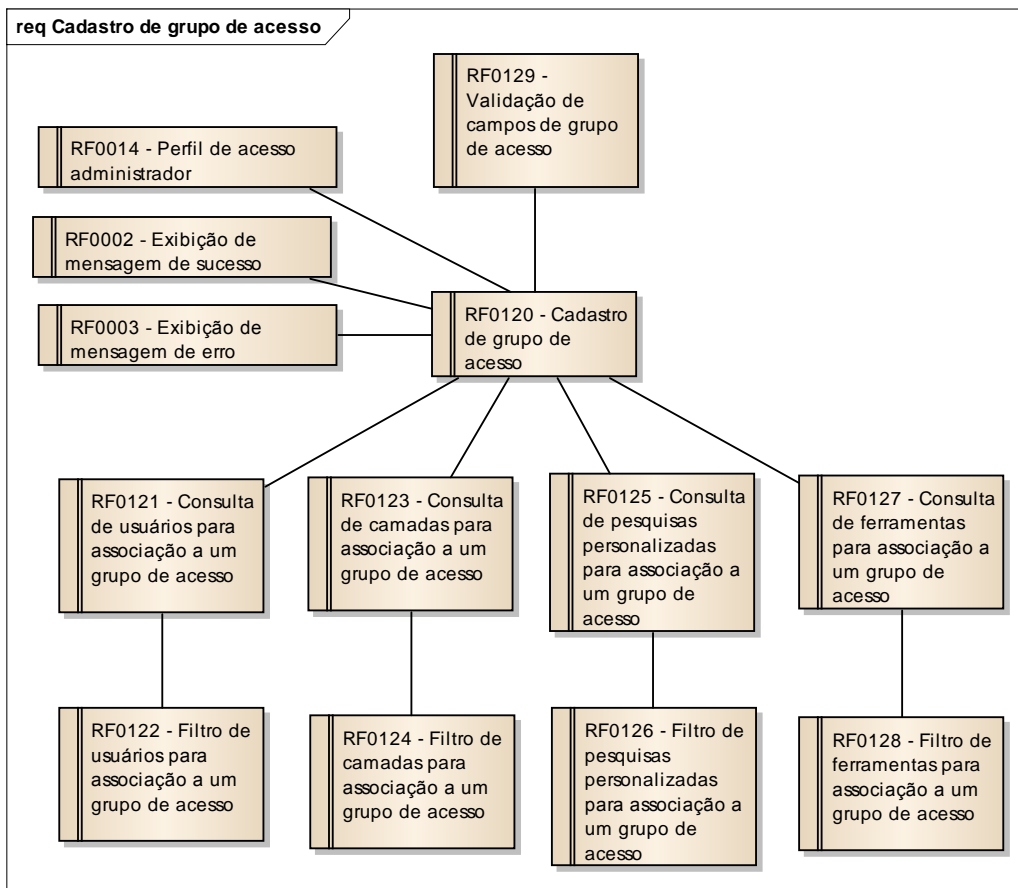


Figura: Cadastro de grupo de acesso

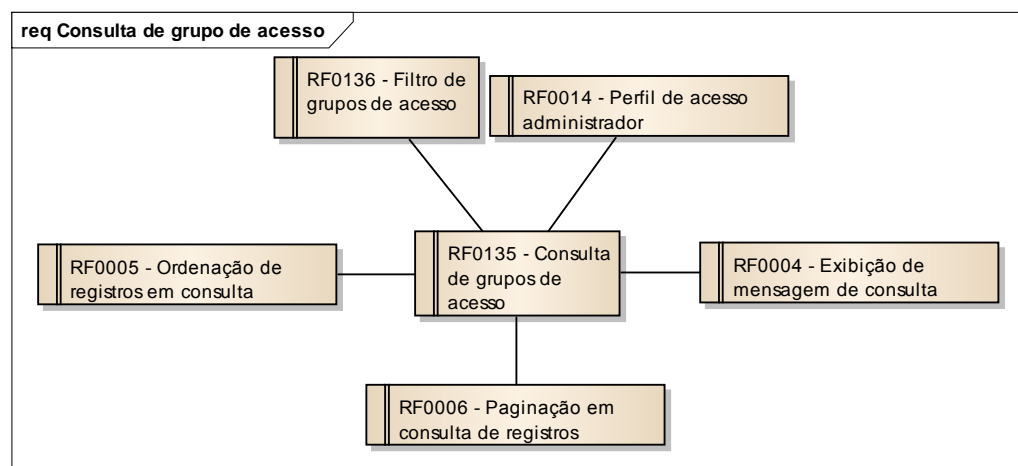


Figura: Consulta de grupo de acesso

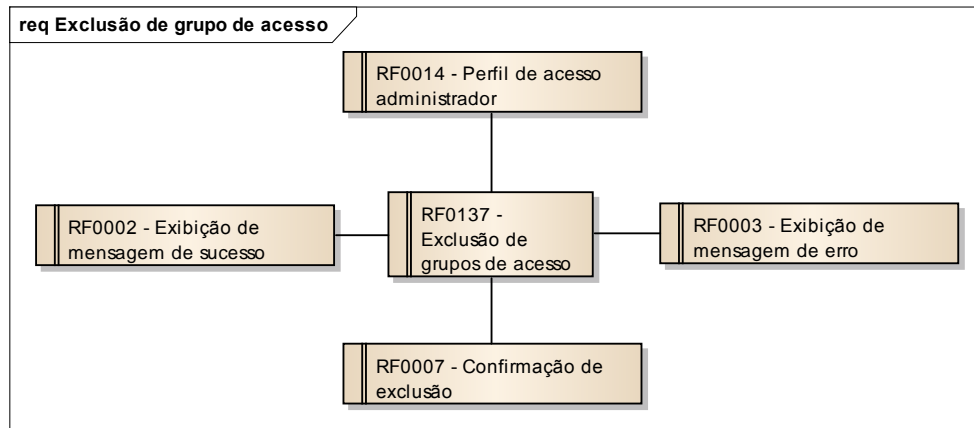


Figura: Exclusão de grupo de acesso

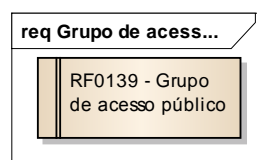


Figura: Grupo de acesso público

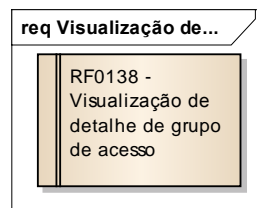


Figura: Visualização de grupo de acesso

2.1.1.1.6.1 RF0120 - Cadastro de grupo de acesso

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário cadastrar grupos de acesso informando os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome (Alfanumérico com até 50 caracteres); • Descrição (Texto com até 255 caracteres); • Usuários (Seleção conforme RF0121 - Consulta de usuários para associação a um grupo de acesso); • Camadas (Seleção conforme RF0123 - Consulta de camadas para associação a um grupo de acesso); • Pesquisas personalizadas (Seleção conforme RF0125 - Consulta de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso); • Ferramentas (Seleção conforme RF0127 - Consulta de ferramentas para associação a um grupo de acesso). 	
Relacionamentos	
<p>Fonte: Requirement / RF0121 - Consulta de usuários para associação a um grupo de acesso</p> <p>Destino: Requirement / RF0120 - Cadastro de grupo de acesso</p>	

Fonte: Requirement / RF0123 - Consulta de camadas para associação a um grupo de acesso
Destino: Requirement / RF0120 - Cadastro de grupo de acesso
Fonte: Requirement / RF0125 - Consulta de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso
Destino: Requirement / RF0120 - Cadastro de grupo de acesso
Fonte: Requirement / RF0127 - Consulta de ferramentas para associação a um grupo de acesso
Destino: Requirement / RF0120 - Cadastro de grupo de acesso
Fonte: Requirement / RF0129 - Validação de campos de grupo de acesso
Destino: Requirement / RF0120 - Cadastro de grupo de acesso
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0120 - Cadastro de grupo de acesso
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro
Destino: Requirement / RF0120 - Cadastro de grupo de acesso
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso
Destino: Requirement / RF0120 - Cadastro de grupo de acesso

2.1.1.1.6.2 RF0121 - Consulta de usuários para associação a um grupo de acesso

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário visualizar a lista de usuário para associação ao grupo de acesso. Os seguintes dados devem ser listados:	
<ul style="list-style-type: none"> Nome. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0122 - Filtro de usuários para associação a um grupo de acesso	Destino: Requirement / RF0121 - Consulta de usuários para associação a um grupo de acesso
Fonte: Requirement / RF0121 - Consulta de usuários para associação a um grupo de acesso	Destino: Requirement / RF0120 - Cadastro de grupo de acesso
Fonte: Requirement / RF0121 - Consulta de usuários para associação a um grupo de acesso	Destino: Requirement / RF0130 - Alteração de grupo de acesso
Fonte: Requirement / RF0131 - Exclusão de usuário do grupo de acesso	Destino: Requirement / RF0121 - Consulta de usuários para associação a um grupo de acesso

2.1.1.1.6.3 RF0122 - Filtro de usuários para associação a um grupo de acesso

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium

Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário filtrar usuários para associação em um grupo de acesso. Os seguintes dados devem ser considerados para o filtro:	
<ul style="list-style-type: none"> Nome. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0122 - Filtro de usuários para associação a um grupo de acesso	
Destino: Requirement / RF0121 - Consulta de usuários para associação a um grupo de acesso	

2.1.1.1.6.4 RF0123 - Consulta de camadas para associação a um grupo de acesso

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário visualizar a lista de camadas para associação ao grupo de acesso. Os seguintes dados devem ser listados:	
<ul style="list-style-type: none"> Nome; Grupo. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0123 - Consulta de camadas para associação a um grupo de acesso	
Destino: Requirement / RF0120 - Cadastro de grupo de acesso	
Fonte: Requirement / RF0124 - Filtro de camadas para associação a um grupo de acesso	
Destino: Requirement / RF0123 - Consulta de camadas para associação a um grupo de acesso	
Fonte: Requirement / RF0123 - Consulta de camadas para associação a um grupo de acesso	
Destino: Requirement / RF0130 - Alteração de grupo de acesso	
Fonte: Requirement / RF0132 - Exclusão de camada do grupo de acesso	
Destino: Requirement / RF0123 - Consulta de camadas para associação a um grupo de acesso	

2.1.1.1.6.5 RF0124 - Filtro de camadas para associação a um grupo de acesso

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário filtrar camadas para associação em um grupo de acesso. Os seguintes dados devem ser considerados para o filtro:	
<ul style="list-style-type: none"> Nome. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0124 - Filtro de camadas para associação a um grupo de acesso	
Destino: Requirement / RF0123 - Consulta de camadas para associação a um grupo de acesso	

2.1.1.1.6.6 RF0125 - Consulta de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar a lista de pesquisas personalizadas para associação ao grupo de acesso. Os seguintes dados devem ser listados:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome;• Camada.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0125 - Consulta de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso Destino: Requirement / RF0120 - Cadastro de grupo de acesso	
Fonte: Requirement / RF0126 - Filtro de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso Destino: Requirement / RF0125 - Consulta de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso	
Fonte: Requirement / RF0125 - Consulta de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso Destino: Requirement / RF0130 - Alteração de grupo de acesso	
Fonte: Requirement / RF0133 - Exclusão de pesquisa personalizada do grupo de acesso Destino: Requirement / RF0125 - Consulta de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso	

2.1.1.1.6.7 RF0126 - Filtro de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário filtrar pesquisas personalizadas para associação em um grupo de acesso. Os seguintes dados devem ser considerados para o filtro:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0126 - Filtro de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso Destino: Requirement / RF0125 - Consulta de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso	

2.1.1.1.6.8 RF0127 - Consulta de ferramentas para associação a um grupo de acesso

Informações

Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar a lista de ferramentas para associação ao grupo de acesso. Os seguintes dados devem ser listados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome; • Descrição. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0128 - Filtro de ferramentas para associação a um grupo de acesso Destino: Requirement / RF0127 - Consulta de ferramentas para associação a um grupo de acesso	
Fonte: Requirement / RF0127 - Consulta de ferramentas para associação a um grupo de acesso Destino: Requirement / RF0120 - Cadastro de grupo de acesso	
Fonte: Requirement / RF0127 - Consulta de ferramentas para associação a um grupo de acesso Destino: Requirement / RF0130 - Alteração de grupo de acesso	
Fonte: Requirement / RF0134 - Exclusão de ferramentas do grupo de acesso Destino: Requirement / RF0127 - Consulta de ferramentas para associação a um grupo de acesso	

2.1.1.1.6.9 RF0128 - Filtro de ferramentas para associação a um grupo de acesso

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário filtrar ferramentas para associação em um grupo de acesso. Os seguintes dados devem ser considerados para o filtro:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0128 - Filtro de ferramentas para associação a um grupo de acesso Destino: Requirement / RF0127 - Consulta de ferramentas para associação a um grupo de acesso	

2.1.1.1.6.10 RF0129 - Validação de campos de grupo de acesso

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve validar se os campos de grupo de acesso atendem aos seguintes critérios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome (obrigatório); • Descrição (obrigatório). 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0129 - Validação de campos de grupo de acesso Destino: Requirement / RF0120 - Cadastro de grupo de acesso	

Fonte: Requirement / RF0129 - Validação de campos de grupo de acesso
Destino: Requirement / RF0130 - Alteração de grupo de acesso

2.1.1.1.6.11 RF0130 - Alteração de grupo de acesso

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário alterar grupos de acesso informando os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome (Alfanumérico com até 50 caracteres);• Descrição (Texto com até 255 caracteres);• Usuários (Seleção conforme RF0121 - Consulta de usuários para associação a um grupo de acesso);• Camadas (Seleção conforme RF0123 - Consulta de camadas para associação a um grupo de acesso);• Pesquisas personalizadas (Seleção conforme RF0125 - Consulta de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso);• Ferramentas (Seleção conforme RF0127 - Consulta de ferramentas para associação a um grupo de acesso).	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0129 - Validação de campos de grupo de acesso Destino: Requirement / RF0130 - Alteração de grupo de acesso	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0130 - Alteração de grupo de acesso	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0130 - Alteração de grupo de acesso	
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0130 - Alteração de grupo de acesso	
Fonte: Requirement / RF0121 - Consulta de usuários para associação a um grupo de acesso Destino: Requirement / RF0130 - Alteração de grupo de acesso	
Fonte: Requirement / RF0123 - Consulta de camadas para associação a um grupo de acesso Destino: Requirement / RF0130 - Alteração de grupo de acesso	
Fonte: Requirement / RF0125 - Consulta de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso Destino: Requirement / RF0130 - Alteração de grupo de acesso	
Fonte: Requirement / RF0127 - Consulta de ferramentas para associação a um grupo de acesso Destino: Requirement / RF0130 - Alteração de grupo de acesso	

2.1.1.1.6.12 RF0131 - Exclusão de usuário do grupo de acesso

Informações

Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário excluir um usuário do grupo de acesso.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0131 - Exclusão de usuário do grupo de acesso Destino: Requirement / RF0121 - Consulta de usuários para associação a um grupo de acesso	

2.1.1.1.6.13 RF0132 - Exclusão de camada do grupo de acesso

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário excluir uma camada do grupo de acesso.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0132 - Exclusão de camada do grupo de acesso Destino: Requirement / RF0123 - Consulta de camadas para associação a um grupo de acesso	

2.1.1.1.6.14 RF0133 - Exclusão de pesquisa personalizada do grupo de acesso

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário excluir uma pesquisa personalizada do grupo de acesso.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0133 - Exclusão de pesquisa personalizada do grupo de acesso Destino: Requirement / RF0125 - Consulta de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso	

2.1.1.1.6.15 RF0134 - Exclusão de ferramentas do grupo de acesso

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário excluir uma ferramenta do grupo de acesso.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0134 - Exclusão de ferramentas do grupo de acesso Destino: Requirement / RF0127 - Consulta de ferramentas para associação a um grupo de acesso	

2.1.1.1.6.16 RF0135 - Consulta de grupos de acesso

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de grupos de acessos cadastrados exibindo os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome; • Descrição. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0136 - Filtro de grupos de acesso Destino: Requirement / RF0135 - Consulta de grupos de acesso	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0135 - Consulta de grupos de acesso	
Fonte: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta Destino: Requirement / RF0135 - Consulta de grupos de acesso	
Fonte: Requirement / RF0005 - Ordenação de registros em consulta Destino: Requirement / RF0135 - Consulta de grupos de acesso	
Fonte: Requirement / RF0006 - Paginação em consulta de registros Destino: Requirement / RF0135 - Consulta de grupos de acesso	

2.1.1.1.6.17 RF0136 - Filtro de grupos de acesso

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário filtrar grupos de acesso com os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome do grupo; • Nome do usuário; • Nome da camada; • Nome da pesquisa personalizada; • Nome da ferramenta. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0136 - Filtro de grupos de acesso Destino: Requirement / RF0135 - Consulta de grupos de acesso	

2.1.1.1.6.18 RF0137 - Exclusão de grupos de acesso

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium

Descrição
O sistema deve permitir ao usuário excluir um grupo de acesso.
Relacionamentos
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0137 - Exclusão de grupos de acesso
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0137 - Exclusão de grupos de acesso
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0137 - Exclusão de grupos de acesso
Fonte: Requirement / RF0007 - Confirmação de exclusão Destino: Requirement / RF0137 - Exclusão de grupos de acesso

2.1.1.1.6.19 RF0138 - Visualização de detalhe de grupo de acesso

2.1.1.1.6.20

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário visualizar detalhes de um grupo de acesso com os seguintes dados:	
<ul style="list-style-type: none"> • Nome; • Descrição; • Usuários; • Camadas; • Pesquisas personalizadas; • Ferramentas. 	
Relacionamentos	

2.1.1.1.6.21 RF0139 - Grupo de acesso público

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve possuir um grupo de acesso já criado como sendo público. Todos os usuários pertencerão a este grupo.	
Relacionamentos	

2.1.1.1.7 Menu de camadas

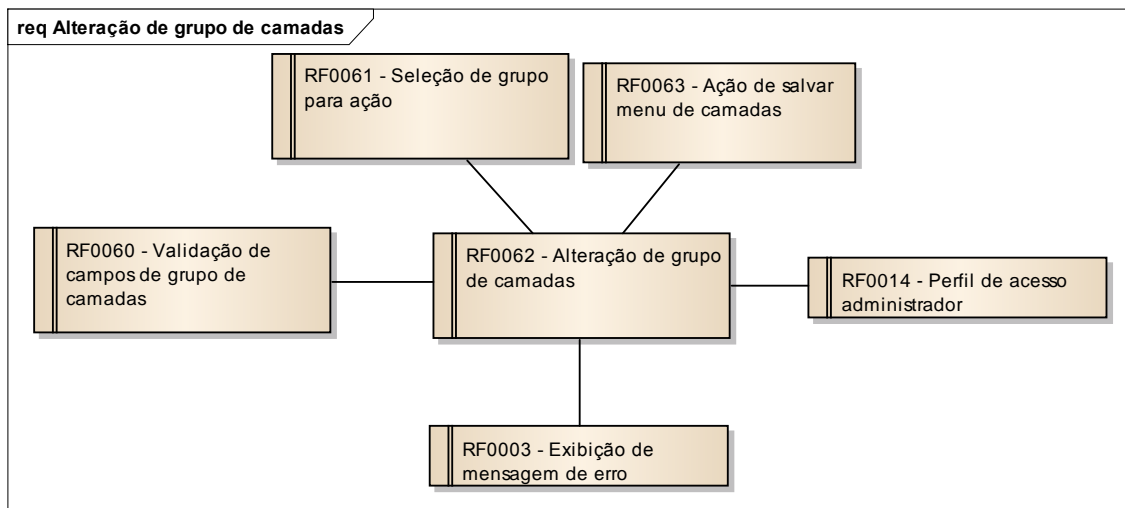


Figura: Alteração de grupo de camadas

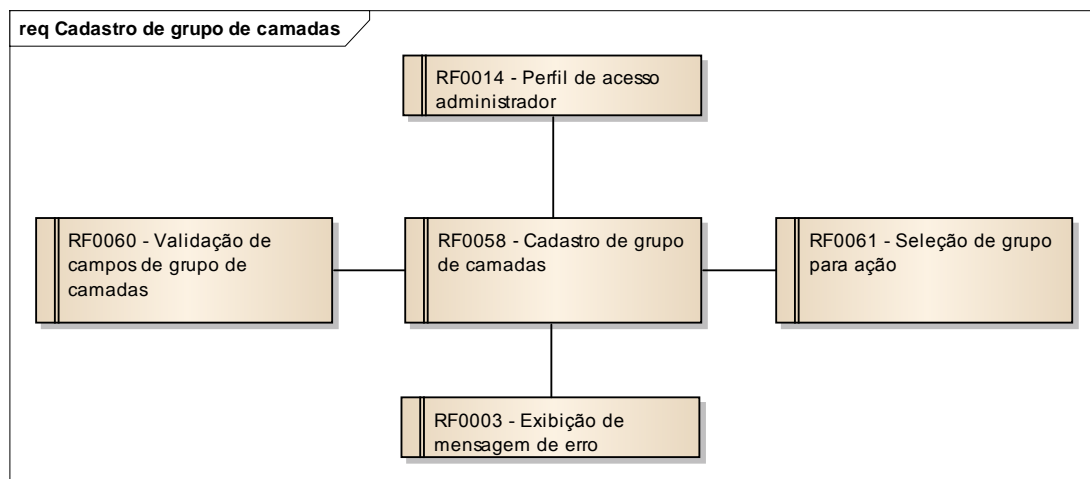


Figura: Cadastro de grupo de camadas

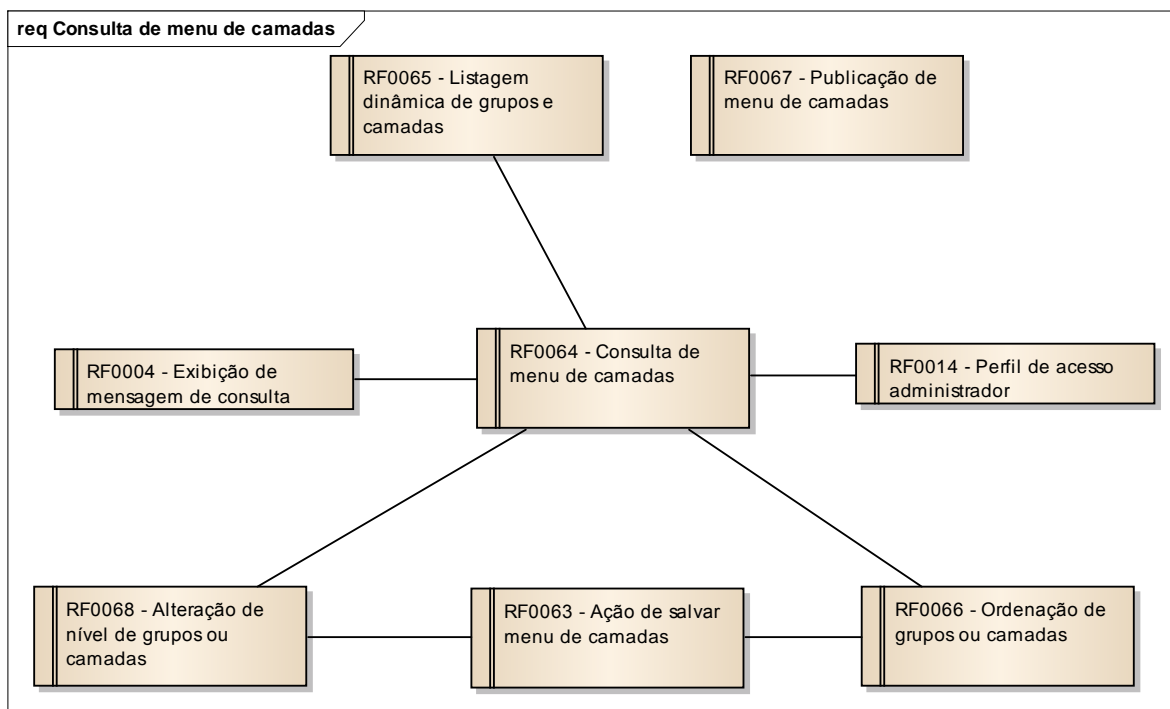


Figura: Consulta de menu de camadas

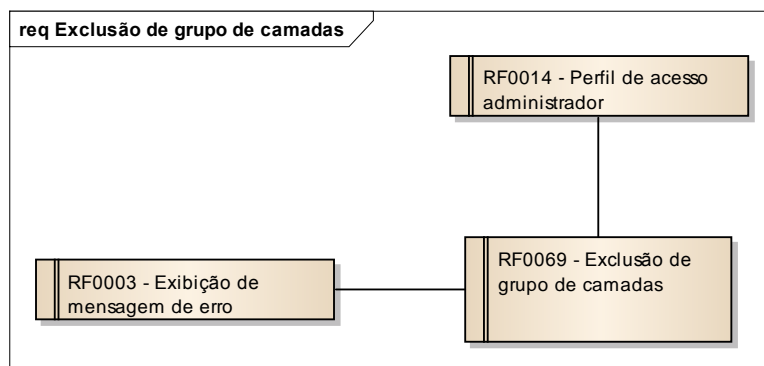


Figura: Exclusão de grupo de camadas

2.1.1.1.7.1 RF0058 - Cadastro de grupo de camadas

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário cadastrar um grupo de camadas com os seguintes campos:	
<ul style="list-style-type: none"> Grupo superior (RF0061 - Seleção de grupo para ação); Nome (Alfanumérico com até 144 caracteres). 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas	
Destino: Requirement / RF0058 - Cadastro de grupo de camadas	

Fonte: Requirement / RF0061 - Seleção de grupo para ação
Destino: Requirement / RF0058 - Cadastro de grupo de camadas
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro
Destino: Requirement / RF0058 - Cadastro de grupo de camadas
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0058 - Cadastro de grupo de camadas
Fonte: UseCase / Cadastrar grupo de camadas
Destino: Requirement / RF0058 - Cadastro de grupo de camadas

2.1.1.1.7.2 RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve validar se os campos de grupo de camadas atendem aos seguintes critérios:	
<ul style="list-style-type: none"> Nome (obrigatório; único). 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas	
Destino: Requirement / RF0062 - Alteração de grupo de camadas	
Fonte: Requirement / RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas	
Destino: Requirement / RF0058 - Cadastro de grupo de camadas	
Fonte: UseCase / Cadastrar grupo de camadas	
Destino: Requirement / RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas	
Fonte: UseCase / Alterar grupo de camadas	
Destino: Requirement / RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas	

2.1.1.1.7.3 RF0061 - Seleção de grupo para ação

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário selecionar um grupo na consulta de menu de camadas para que a ação de cadastro/alteração/exclusão de grupo seja possível com exceção para criação de um grupo de primeiro nível.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0061 - Seleção de grupo para ação	
Destino: Requirement / RF0058 - Cadastro de grupo de camadas	
Fonte: Requirement / RF0061 - Seleção de grupo para ação	

Destino: Requirement / RF0062 - Alteração de grupo de camadas
Fonte: UseCase / Cadastrar grupo de camadas Destino: Requirement / RF0061 - Seleção de grupo para ação
Fonte: UseCase / Alterar grupo de camadas Destino: Requirement / RF0061 - Seleção de grupo para ação
Fonte: UseCase / Excluir grupo de camadas Destino: Requirement / RF0061 - Seleção de grupo para ação

2.1.1.1.7.4 RF0062 - Alteração de grupo de camadas

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário alterar o cadastro de um grupo de camadas com os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Grupo superior (RF0061 - Seleção de grupo para ação); Nome (Alfanumérico com até 144 caracteres). 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas Destino: Requirement / RF0062 - Alteração de grupo de camadas	
Fonte: Requirement / RF0061 - Seleção de grupo para ação Destino: Requirement / RF0062 - Alteração de grupo de camadas	
Fonte: Requirement / RF0062 - Alteração de grupo de camadas Destino: Requirement / RF0063 - Ação de salvar menu de camadas	
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0062 - Alteração de grupo de camadas	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0062 - Alteração de grupo de camadas	
Fonte: UseCase / Alterar grupo de camadas Destino: Requirement / RF0062 - Alteração de grupo de camadas	

2.1.1.1.7.5 RF0063 - Ação de salvar menu de camadas

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário salvar o menu de camadas após realizadas as seguintes ações:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mover grupo de camadas ou camadas; 	

<ul style="list-style-type: none"> • Ordenar grupo de camadas ou camadas;
Relacionamentos
Fonte: Requirement / RF0068 - Alteração de nível de grupos ou camadas Destino: Requirement / RF0063 - Ação de salvar menu de camadas
Fonte: Requirement / RF0066 - Ordenação de grupos ou camadas Destino: Requirement / RF0063 - Ação de salvar menu de camadas
Fonte: Requirement / RF0062 - Alteração de grupo de camadas Destino: Requirement / RF0063 - Ação de salvar menu de camadas
Fonte: UseCase / Alterar grupo de camadas Destino: Requirement / RF0063 - Ação de salvar menu de camadas

2.1.1.1.7.6 RF0064 - Consulta de menu de camadas

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de grupos de camadas cadastradas com suas respectivas camadas. Os seguintes dados devem ser exibidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome de grupos; • Nome de camadas. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0065 - Listagem dinâmica de grupos e camadas Destino: Requirement / RF0064 - Consulta de menu de camadas	
Fonte: Requirement / RF0064 - Consulta de menu de camadas Destino: Requirement / RF0066 - Ordenação de grupos ou camadas	
Fonte: Requirement / RF0068 - Alteração de nível de grupos ou camadas Destino: Requirement / RF0064 - Consulta de menu de camadas	
Fonte: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta Destino: Requirement / RF0064 - Consulta de menu de camadas	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0064 - Consulta de menu de camadas	
Fonte: UseCase / Consultar menu de camadas Destino: Requirement / RF0064 - Consulta de menu de camadas	
Fonte: UseCase / Cadastrar grupo de camadas Destino: Requirement / RF0064 - Consulta de menu de camadas	

2.1.1.1.7.7 RF0065 - Listagem dinâmica de grupos e camadas

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário visualizar apenas os grupos e camadas que o usuário tem acesso.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0065 - Listagem dinâmica de grupos e camadas Destino: Requirement / RF0064 - Consulta de menu de camadas	
Fonte: UseCase / Consultar menu de camadas Destino: Requirement / RF0065 - Listagem dinâmica de grupos e camadas	

2.1.1.1.7.8 RF0066 - Ordenação de grupos ou camadas

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário ordenar grupos e camadas no menu de camadas.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0066 - Ordenação de grupos ou camadas Destino: Requirement / RF0063 - Ação de salvar menu de camadas	
Fonte: Requirement / RF0064 - Consulta de menu de camadas Destino: Requirement / RF0066 - Ordenação de grupos ou camadas	
Fonte: UseCase / Alterar grupo de camadas Destino: Requirement / RF0066 - Ordenação de grupos ou camadas	

2.1.1.1.7.9 RF0067 - Publicação de menu de camadas

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário publicar o menu de camadas após grupos serem cadastrados/alterados/excluídos, assim como após ordenação/alteração de nível de grupos/camadas.	
Relacionamentos	
Fonte: UseCase / Publicar menu de camadas Destino: Requirement / RF0067 - Publicação de menu de camadas	

2.1.1.1.7.10 RF0068 - Alteração de nível de grupos ou camadas

Informações

Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário mover grupos e camadas no menu de camadas.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0068 - Alteração de nível de grupos ou camadas Destino: Requirement / RF0063 - Ação de salvar menu de camadas	
Fonte: Requirement / RF0068 - Alteração de nível de grupos ou camadas Destino: Requirement / RF0064 - Consulta de menu de camadas	
Fonte: UseCase / Alterar grupo de camadas Destino: Requirement / RF0068 - Alteração de nível de grupos ou camadas	

2.1.1.1.7.11 RF0069 - Exclusão de grupo de camadas

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário excluir um cadastro de grupo de camadas somente se não houver nenhuma das restrições abaixo:	
<ul style="list-style-type: none"> • Grupo conter outro(s) grupo(s); • Grupo conter camadas. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0069 - Exclusão de grupo de camadas	
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0069 - Exclusão de grupo de camadas	
Fonte: UseCase / Excluir grupo de camadas Destino: Requirement / RF0069 - Exclusão de grupo de camadas	

2.1.1.1.8 Pesquisa personalizada

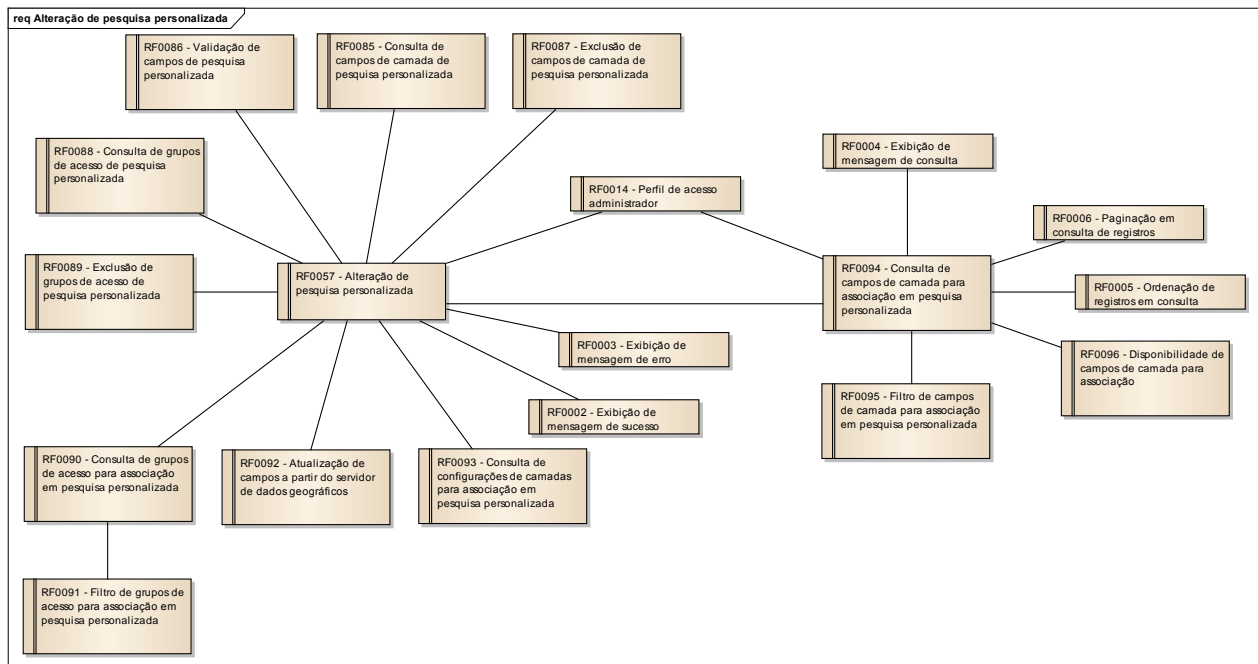


Figura: Alteração de pesquisa personalizada

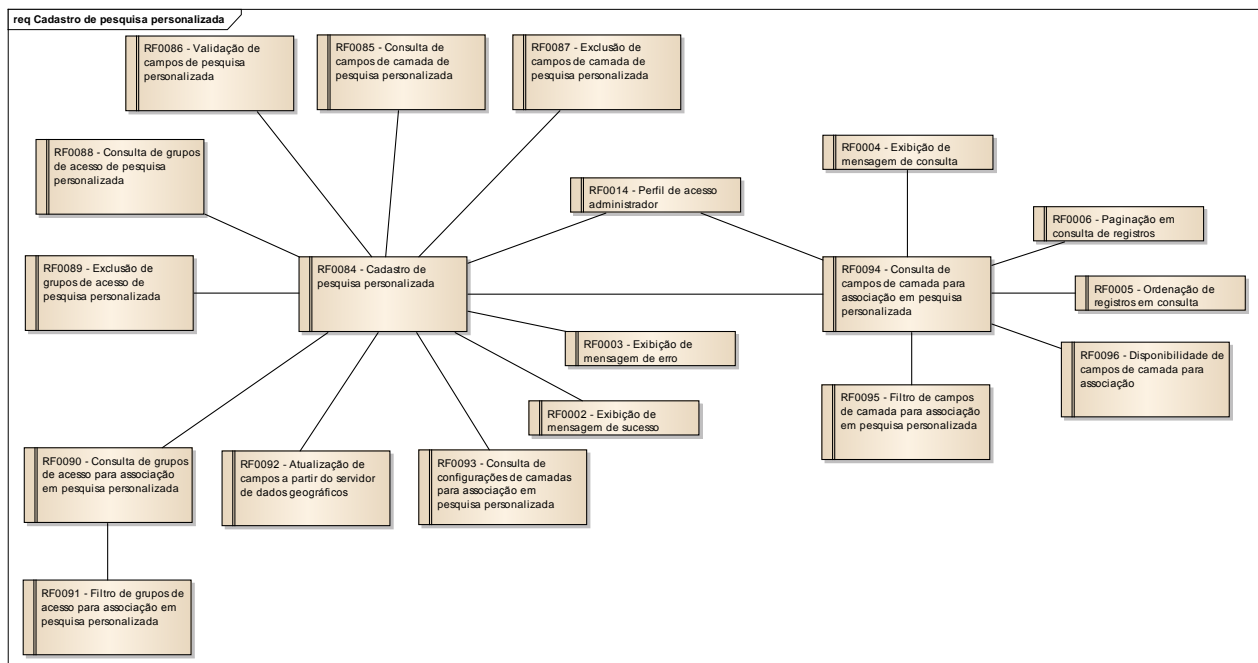


Figura: Cadastro de pesquisa personalizada

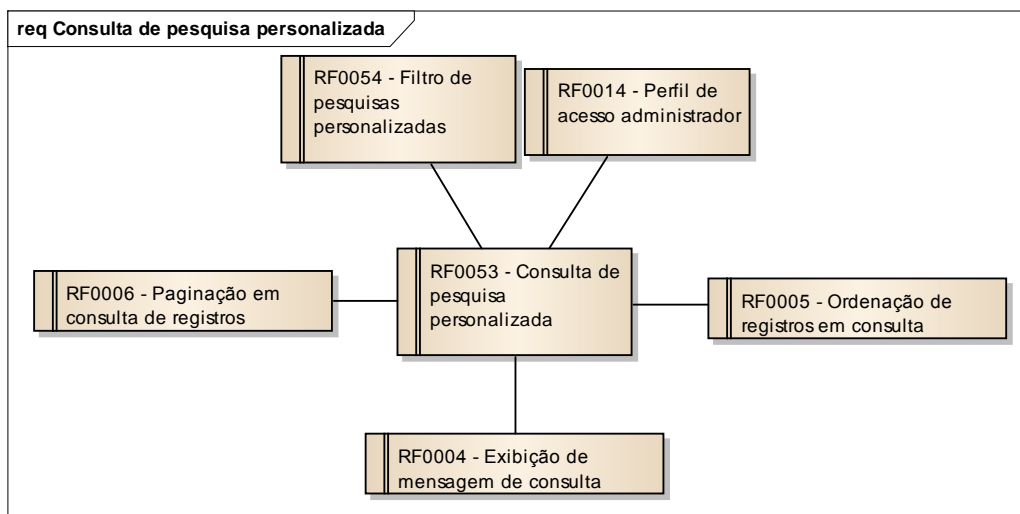


Figura: Consulta de pesquisa personalizada

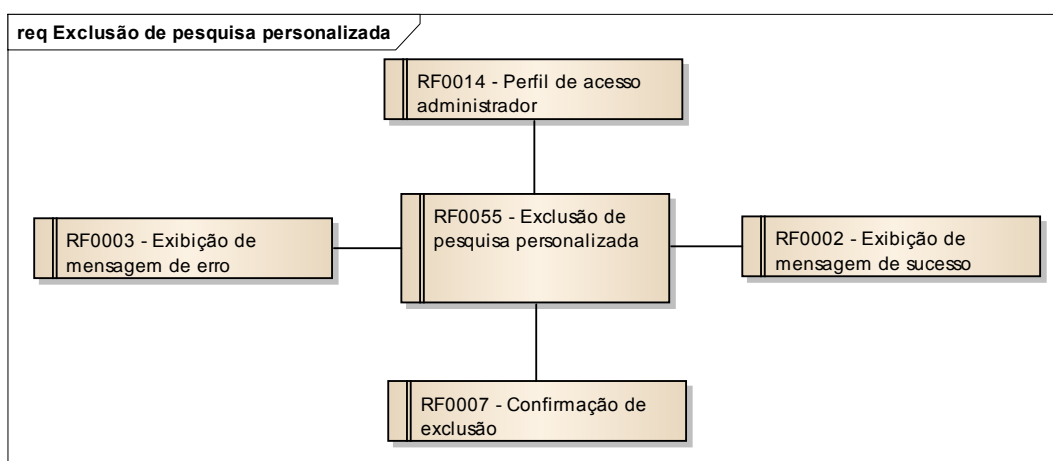


Figura: Exclusão de pesquisa personalizada

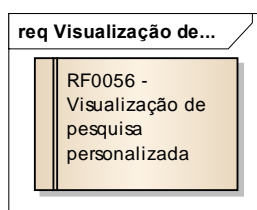


Figura: Visualização de pesquisa personalizada

2.1.1.1.8.1 RF0053 - Consulta de pesquisa personalizada

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de pesquisas personalizadas cadastradas exibindo os seguintes dados:	

<ul style="list-style-type: none"> Nome da pesquisa personalizada; Nome da camada.
Relacionamentos
Fonte: Requirement / RF0054 - Filtro de pesquisas personalizadas Destino: Requirement / RF0053 - Consulta de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0053 - Consulta de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta Destino: Requirement / RF0053 - Consulta de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0005 - Ordenação de registros em consulta Destino: Requirement / RF0053 - Consulta de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0006 - Paginação em consulta de registros Destino: Requirement / RF0053 - Consulta de pesquisa personalizada

2.1.1.1.8.2 RF0054 - Filtro de pesquisas personalizadas

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário filtrar pesquisas personalizadas com os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nome da pesquisa personalizada; Nome da camada. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0054 - Filtro de pesquisas personalizadas Destino: Requirement / RF0053 - Consulta de pesquisa personalizada	

2.1.1.1.8.3 RF0055 - Exclusão de pesquisa personalizada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário excluir um cadastro de pesquisa personalizada somente se não estiver relacionada a um grupo de acesso.</p>	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0007 - Confirmação de exclusão Destino: Requirement / RF0055 - Exclusão de pesquisa personalizada	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0055 - Exclusão de pesquisa personalizada	

Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro
Destino: Requirement / RF0055 - Exclusão de pesquisa personalizada

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0055 - Exclusão de pesquisa personalizada

2.1.1.1.8.4 RF0056 - Visualização de pesquisa personalizada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar detalhes de cadastro de uma pesquisa personalizada com os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome;• Configuração de camada;• Campos de camada (Lista conforme RF0099 - Consulta de campos de camada de pesquisa personalizada);• Rótulos de campos de camada;• Grupos de acesso (Lista conforme RF0093 - Consulta de grupos de acesso de pesquisa personalizada);	
Relacionamentos	

2.1.1.1.8.5 RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário alterar o cadastro de uma pesquisa personalizada com os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome (Alfanumérico com até 144 caracteres);• Configuração de camada (Seleção conforme RF0081 - Consulta de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada);• Campos de camada (Seleção conforme RF0082 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada);• Rótulo do campo de camada (Alfanumérico com até 144 caracteres);• Grupos de acesso (Seleção conforme RF0095 - Consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada).	
Relacionamentos	
<p>Fonte: Requirement / RF0088 - Consulta de grupos de acesso de pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada</p>	

Fonte: Requirement / RF0092 - Atualização de campos a partir do servidor de dados geográficos Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0089 - Exclusão de grupos de acesso de pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0093 - Consulta de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0085 - Consulta de campos de camada de pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0086 - Validação de campos de pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0090 - Consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0094 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0087 - Exclusão de campos de camada de pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada

2.1.1.1.8.6 RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário cadastrar uma pesquisa personalizada com os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome (Alfanumérico com até 144 caracteres); • Configuração de camada (Seleção conforme RF0081 - Consulta de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada); • Campos de camada (Seleção conforme RF0082 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada); • Rótulo do campo de camada (Alfanumérico com até 144 caracteres); • Grupos de acesso (Seleção conforme RF0095 - Consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada). 	
Relacionamentos	

Fonte: Requirement / RF0088 - Consulta de grupos de acesso de pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0086 - Validação de campos de pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0085 - Consulta de campos de camada de pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0089 - Exclusão de grupos de acesso de pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0092 - Atualização de campos a partir do servidor de dados geográficos Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0093 - Consulta de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0090 - Consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0094 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0087 - Exclusão de campos de camada de pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada

2.1.1.1.8.7 RF0085 - Consulta de campos de camada de pesquisa personalizada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de campos de camada associados a uma pesquisa personalizada com os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome do campo; • Tipo do campo; • Rótulo do campo. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0085 - Consulta de campos de camada de pesquisa personalizada	

Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada

Fonte: Requirement / RF0085 - Consulta de campos de camada de pesquisa personalizada

Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada

2.1.1.1.8.8 RF0086 - Validação de campos de pesquisa personalizada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve validar se os campos de pesquisa personalizada atendem aos seguintes critérios:	
<ul style="list-style-type: none">• Nome (obrigatório; único);• Camada (obrigatório);	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0086 - Validação de campos de pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada	
Fonte: Requirement / RF0086 - Validação de campos de pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada	

2.1.1.1.8.9 RF0087 - Exclusão de campos de camada de pesquisa personalizada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário excluir campos de camada de uma pesquisa personalizada.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0087 - Exclusão de campos de camada de pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada	
Fonte: Requirement / RF0087 - Exclusão de campos de camada de pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada	

2.1.1.1.8.10 RF0088 - Consulta de grupos de acesso de pesquisa personalizada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de grupos de acesso associados em uma pesquisa personalizada com os seguintes dados:	

<ul style="list-style-type: none"> Nome do grupo de acesso;
Relacionamentos
Fonte: Requirement / RF0088 - Consulta de grupos de acesso de pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada
Fonte: Requirement / RF0088 - Consulta de grupos de acesso de pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada

2.1.1.1.8.11 RF0089 - Exclusão de grupos de acesso de pesquisa personalizada

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário excluir grupos de acesso de uma pesquisa personalizada.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0089 - Exclusão de grupos de acesso de pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada	
Fonte: Requirement / RF0089 - Exclusão de grupos de acesso de pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada	

2.1.1.1.8.12 RF0090 - Consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de grupos de acesso para associação em uma pesquisa personalizada. Os seguintes dados devem ser listados:	
<ul style="list-style-type: none"> Nome. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0090 - Consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada	
Fonte: Requirement / RF0090 - Consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada	
Fonte: Requirement / RF0091 - Filtro de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0090 - Consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada	

2.1.1.1.8.13 RF0091 - Filtro de grupos de acesso para associação em pesquisa

personalizada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário filtrar grupos de acesso para associação em uma pesquisa personalizada. Os seguintes dados devem ser considerados para o filtro: <ul style="list-style-type: none">Nome do grupo de acesso.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0091 - Filtro de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0090 - Consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada	

2.1.1.1.8.14 RF0092 - Atualização de campos a partir do servidor de dados geográficos

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema não deve tratar forma alguma de sincronismo de dados de camadas e seus respectivos campos com o Geoserver de forma que desatualizações sejam alertadas ao usuário, ou seja, os campos configurados para o filtro personalizado devem permanecer conforme os campos estavam no Geoserver no momento em que a configuração de filtro foi criada.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0092 - Atualização de campos a partir do servidor de dados geográficos Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada	
Fonte: Requirement / RF0092 - Atualização de campos a partir do servidor de dados geográficos Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada	

2.1.1.1.8.15 RF0093 - Consulta de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de configurações de camadas para associação em uma pesquisa personalizada. Os seguintes campos devem ser listados: <ul style="list-style-type: none">Nome.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0093 - Consulta de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada	

Fonte: Requirement / RF0093 - Consulta de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada
Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada

2.1.1.1.8.16 RF0094 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de campos de uma camada disponíveis no servidor de dados geográficos. Os seguintes dados devem ser listados:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome;• Tipo;• Total de registros.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0094 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0084 - Cadastro de pesquisa personalizada	
Fonte: Requirement / RF0095 - Filtro de campos de camada para associação em pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0094 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada	
Fonte: Requirement / RF0096 - Disponibilidade de campos de camada para associação Destino: Requirement / RF0094 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada	
Fonte: Requirement / RF0094 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0057 - Alteração de pesquisa personalizada	
Fonte: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta Destino: Requirement / RF0094 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada	
Fonte: Requirement / RF0005 - Ordenação de registros em consulta Destino: Requirement / RF0094 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada	
Fonte: Requirement / RF0006 - Paginação em consulta de registros Destino: Requirement / RF0094 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0094 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada	

2.1.1.1.8.17 RF0095 - Filtro de campos de camada para associação em pesquisa personalizada

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário filtrar campos de camada disponíveis no servidor de dados geográficos para associação em uma pesquisa personalizada. Os seguintes dados devem ser considerados para o filtro:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nome do campo da camada. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0095 - Filtro de campos de camada para associação em pesquisa personalizada Destino: Requirement / RF0094 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada	

2.1.1.1.8.18 RF0096 - Disponibilidade de campos de camada para associação

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve considerar que apenas haverá campos de camada disponíveis no servidor de dados geográficos para associação quando o usuário selecionar antes qual a sua respectiva configuração de camada.</p>	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0096 - Disponibilidade de campos de camada para associação Destino: Requirement / RF0094 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada	

2.1.1.1.9 Postagem

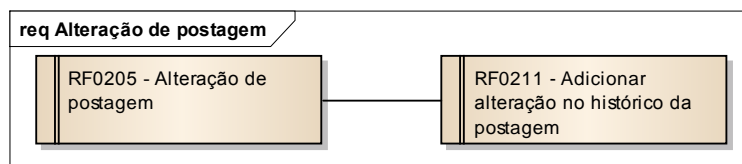


Figura: Alteração de postagem

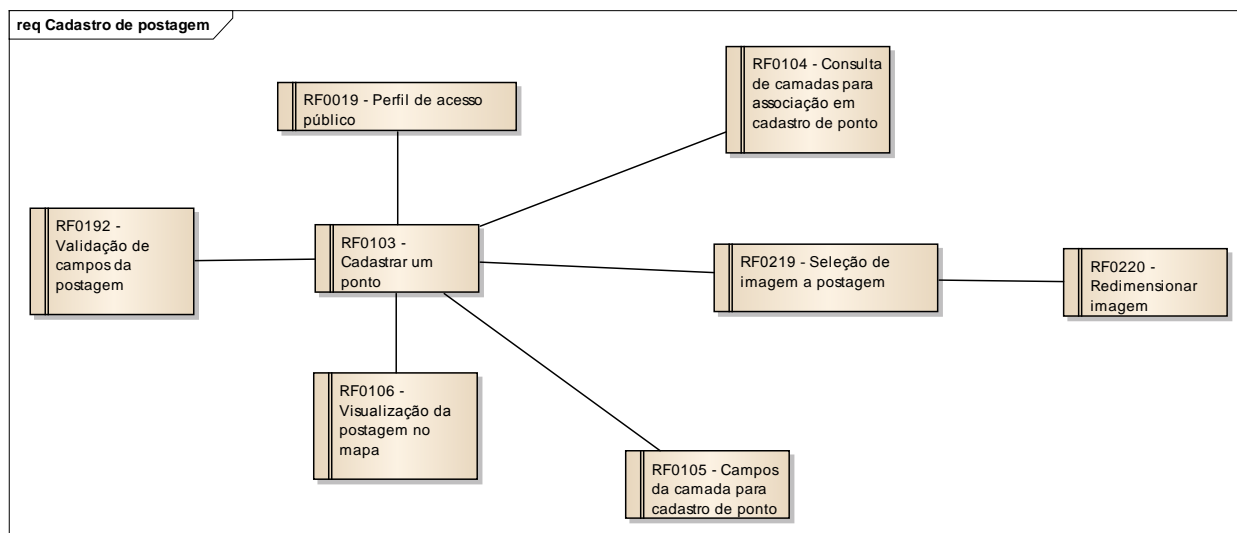


Figura: Cadastro de postagem

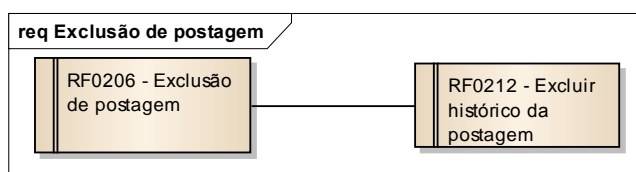


Figura: Exclusão de postagem

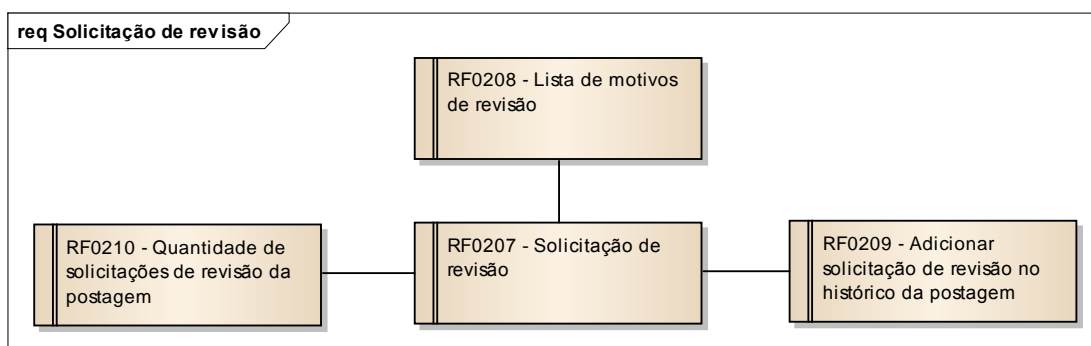


Figura: Solicitação de revisão

2.1.1.1.9.1 RF0103 - Cadastrar um ponto

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário cadastrar um ponto selecionando qualquer lugar do mapa e informando os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Camada (Seleção conforme RF0104 - Consulta de camadas para associação em cadastro de ponto); • Campos da camada (Visualização conforme RF0105 - Campos da camada para cadastro de ponto). • Imagem 	

Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0104 - Consulta de camadas para associação em cadastro de ponto	
Destino: Requirement / RF0103 - Cadastrar um ponto	
Fonte: Requirement / RF0105 - Campos da camada para cadastro de ponto	
Destino: Requirement / RF0103 - Cadastrar um ponto	
Fonte: Requirement / RF0106 - Visualização da postagem no mapa	
Destino: Requirement / RF0103 - Cadastrar um ponto	
Fonte: Requirement / RF0019 - Perfil de acesso público	
Destino: Requirement / RF0103 - Cadastrar um ponto	
Fonte: Requirement / RF0192 - Validação de campos da postagem	
Destino: Requirement / RF0103 - Cadastrar um ponto	
Fonte: Requirement / RF0219 - Seleção de imagem a postagem	
Destino: Requirement / RF0103 - Cadastrar um ponto	

2.1.1.1.9.2 RF0104 - Consulta de camadas para associação em cadastro de ponto

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de camadas disponíveis no sistema para associação em uma postagem. Os seguintes dados devem ser listados:	
<ul style="list-style-type: none"> Título. 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0104 - Consulta de camadas para associação em cadastro de ponto	
Destino: Requirement / RF0103 - Cadastrar um ponto	

2.1.1.1.9.3 RF0105 - Campos da camada para cadastro de ponto

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário preencher os campos habilitados na configuração da camada escolhida para o cadastro do ponto.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0105 - Campos da camada para cadastro de ponto	
Destino: Requirement / RF0103 - Cadastrar um ponto	

2.1.1.1.9.4 RF0106 - Visualização da postagem no mapa

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve manter a postagem no mapa logo após a sua criação. A postagem deve sair do mapa somente se for recusada pelo moderador do sistema.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0106 - Visualização da postagem no mapa Destino: Requirement / RF0103 - Cadastrar um ponto	

2.1.1.1.9.5 RF0192 - Validação de campos da postagem

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve validar se os campos padrão da camada selecionada foram preenchidos.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0192 - Validação de campos da postagem Destino: Requirement / RF0103 - Cadastrar um ponto	

2.1.1.1.9.6 RF0205 - Alteração de postagem

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário alterar os dados de suas postagens.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0211 - Adicionar alteração no histórico da postagem Destino: Requirement / RF0205 - Alteração de postagem	

2.1.1.1.9.7 RF0206 - Exclusão de postagem

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário excluir as postagens que ele criou.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0212 - Excluir histórico da postagem Destino: Requirement / RF0206 - Exclusão de postagem	

2.1.1.1.9.8 RF0207 - Solicitação de revisão

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário solicitar a revisão de postagens de outros usuários informando os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none">• Motivo (Seleção conforme RF0208 - Lista de motivos de revisão);• Descrição (Alfanumérico com até 255 caracteres).	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0208 - Lista de motivos de revisão Destino: Requirement / RF0207 - Solicitação de revisão	
Fonte: Requirement / RF0209 - Adicionar solicitação de revisão no histórico da postagem Destino: Requirement / RF0207 - Solicitação de revisão	
Fonte: Requirement / RF0210 - Quantidade de solicitações de revisão da postagem Destino: Requirement / RF0207 - Solicitação de revisão	

2.1.1.1.9.9 RF0208 - Lista de motivos de revisão

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário selecionar os seguintes motivos para uma solicitação de revisão:</p> <ul style="list-style-type: none">• Localização inválida;• Conteúdo impróprio.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0208 - Lista de motivos de revisão Destino: Requirement / RF0207 - Solicitação de revisão	

2.1.1.1.9.10 RF0209 - Adicionar solicitação de revisão no histórico da postagem

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve manter no histórico da postagem as revisões solicitadas para a mesma com os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none">• Usuário que solicitou a revisão;• Motivo da revisão;• Descrição da revisão;• Data da solicitação.	
Relacionamentos	

Fonte: Requirement / RF0209 - Adicionar solicitação de revisão no histórico da postagem
Destino: Requirement / RF0207 - Solicitação de revisão

2.1.1.1.9.11 RF0210 - Quantidade de solicitações de revisão da postagem

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve manter na postagem a quantidade de solicitações de revisão que a mesma possui.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0210 - Quantidade de solicitações de revisão da postagem Destino: Requirement / RF0207 - Solicitação de revisão	

2.1.1.1.9.12 RF0211 - Adicionar alteração no histórico da postagem

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve manter no histórico da postagem as alterações da postagem com os seguintes dados: <ul style="list-style-type: none">• Usuário que efetuou a alteração;• Data da alteração.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0211 - Adicionar alteração no histórico da postagem Destino: Requirement / RF0205 - Alteração de postagem	

2.1.1.1.9.13 RF0212 - Excluir histórico da postagem

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
Ao ser excluída uma postagem, o sistema deve excluir o histórico da mesma.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0212 - Excluir histórico da postagem Destino: Requirement / RF0206 - Exclusão de postagem	

2.1.1.1.9.14 RF0219 - Seleção de imagem a postagem

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium

Descrição
O sistema deve permitir ao usuário selecionar uma imagem ao ponto selecionado.
Relacionamentos
Fonte: Requirement / RF0219 - Seleção de imagem a postagem Destino: Requirement / RF0103 - Cadastrar um ponto
Fonte: Requirement / RF0220 - Redimensionar imagem Destino: Requirement / RF0219 - Seleção de imagem a postagem

2.1.1.1.9.15 RF0220 - Redimensionar imagem

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve redimensionar a imagem selecionada para o tamanho 640x480 e o formato png para exibição.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0220 - Redimensionar imagem Destino: Requirement / RF0219 - Seleção de imagem a postagem	

2.1.1.1.10 Usuário

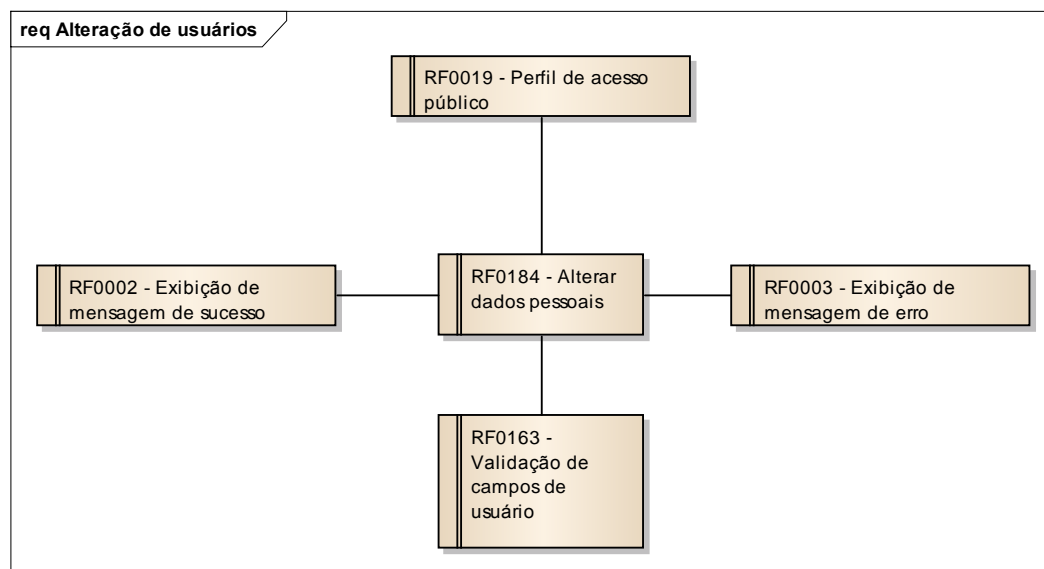


Figura: Alteração de usuários

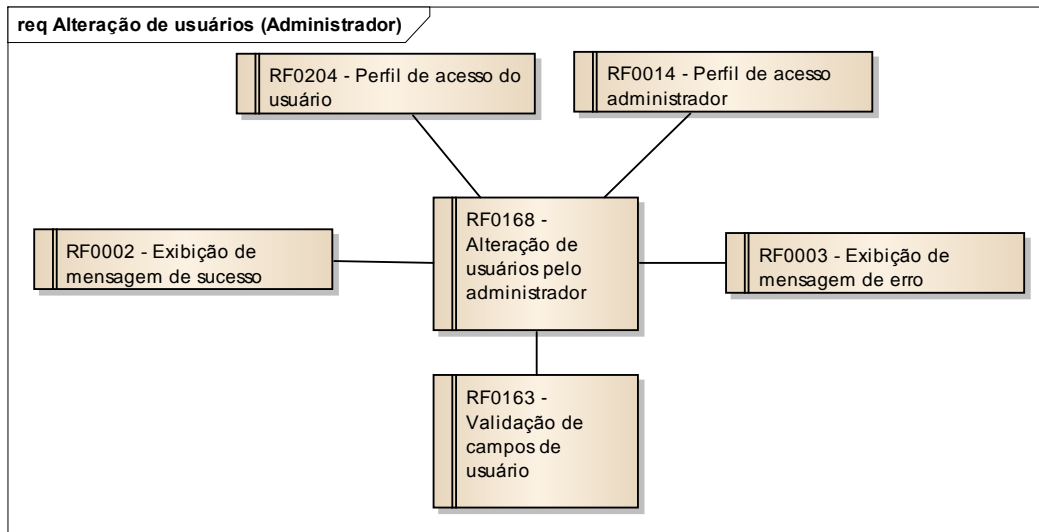


Figura: Alteração de usuários (Administrador)

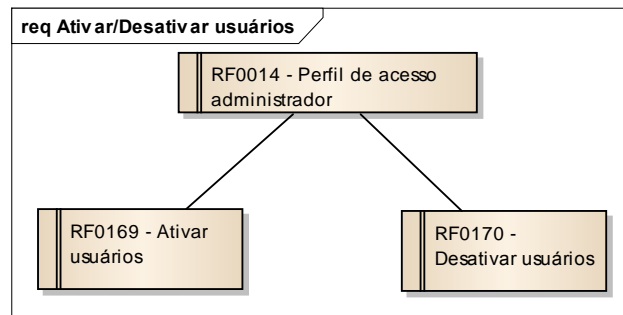


Figura: Ativar/Desativar usuários

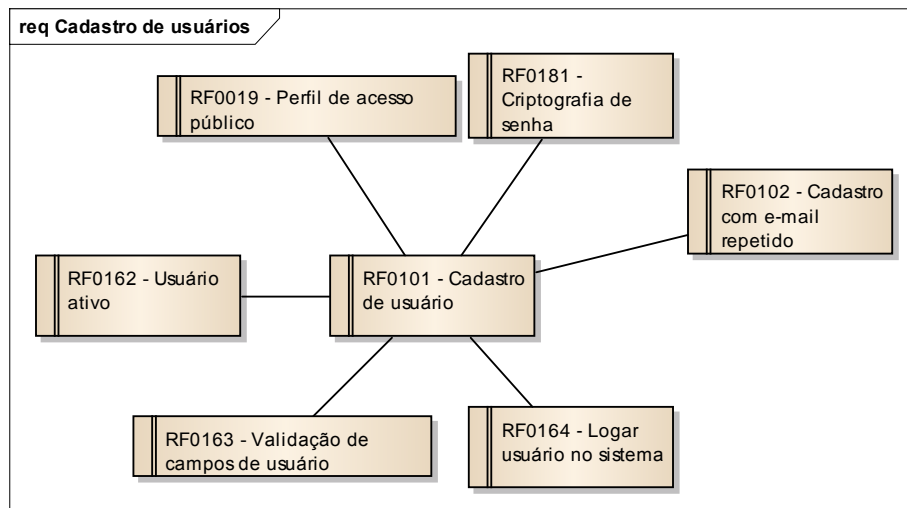


Figura: Cadastro de usuários

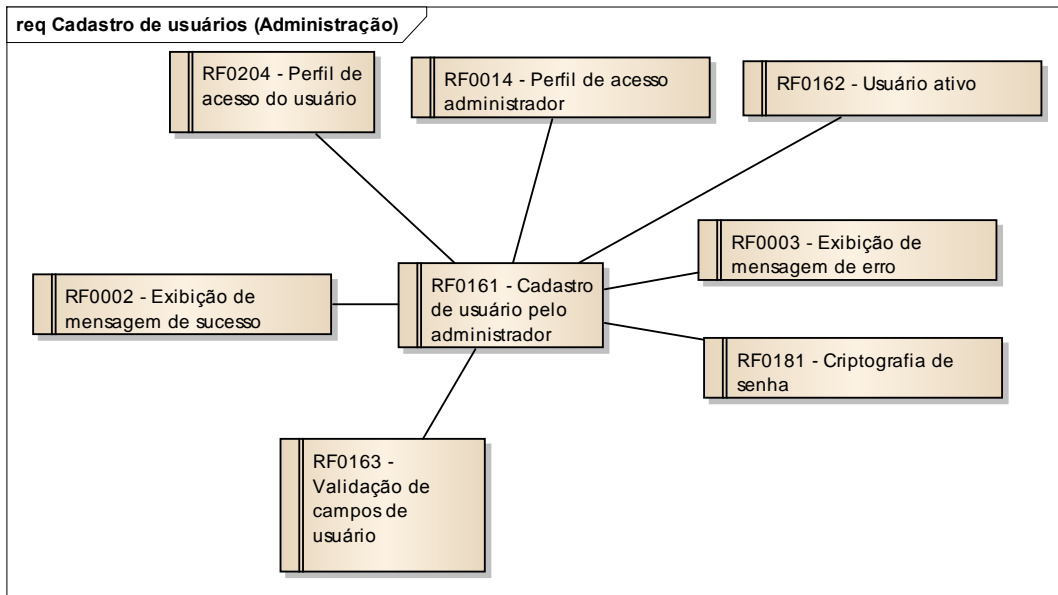


Figura: Cadastro de usuários (Administração)

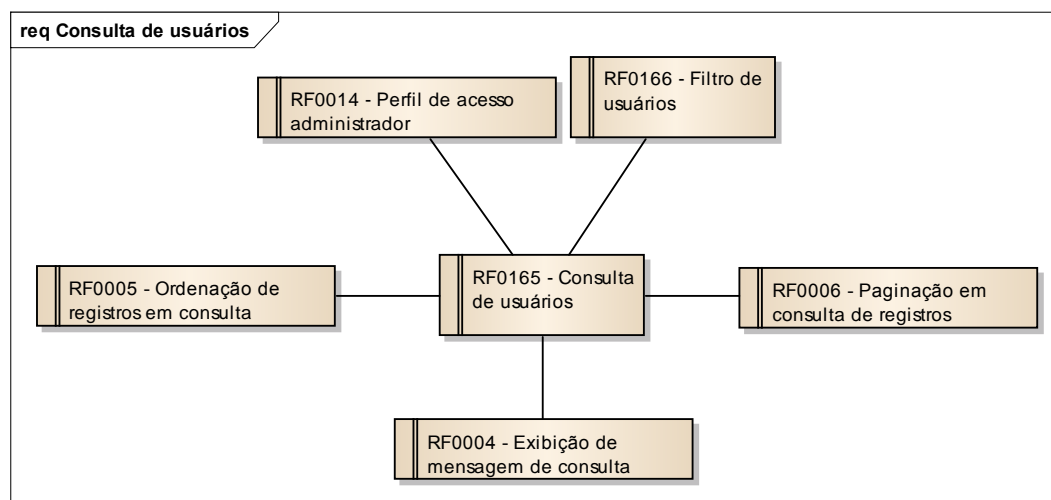


Figura: Consulta de usuários

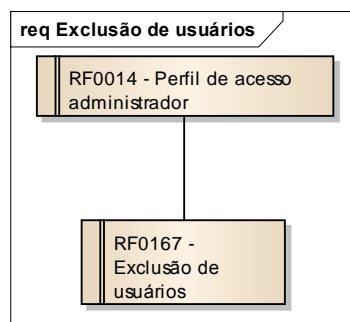


Figura: Exclusão de usuários

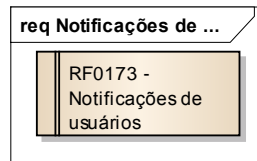


Figura: Notificações de usuários

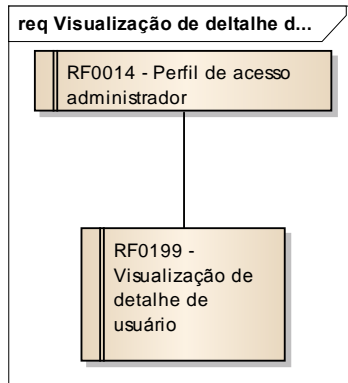


Figura: Visualização de detalhe de usuário

2.1.1.1.10.1 RF0101 - Cadastro de usuário

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir aos usuários se cadastrarem no sistema informando os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome (Alfanumérico com até 50 caracteres); • E-mail (Alfanumérico com até 100 caracteres); • Senha (Alfanumérico com até 10 caracteres). 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0102 - Cadastro com e-mail repetido Destino: Requirement / RF0101 - Cadastro de usuário	
Fonte: Requirement / RF0019 - Perfil de acesso público Destino: Requirement / RF0101 - Cadastro de usuário	
Fonte: Requirement / RF0162 - Usuário ativo Destino: Requirement / RF0101 - Cadastro de usuário	
Fonte: Requirement / RF0163 - Validação de campos de usuário Destino: Requirement / RF0101 - Cadastro de usuário	
Fonte: Requirement / RF0164 - Logar usuário no sistema Destino: Requirement / RF0101 - Cadastro de usuário	
Fonte: UseCase / Criar cadastro pessoal Destino: Requirement / RF0101 - Cadastro de usuário	

Fonte: Requirement / RF0181 - Criptografia de senha
Destino: Requirement / RF0101 - Cadastro de usuário

2.1.1.1.10.2 RF0102 - Cadastro com e-mail repetido

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema não deve permitir o cadastro de um usuário com um e-mail já cadastrado no sistema.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0102 - Cadastro com e-mail repetido Destino: Requirement / RF0101 - Cadastro de usuário	
Fonte: UseCase / Criar cadastro pessoal Destino: Requirement / RF0102 - Cadastro com e-mail repetido	

2.1.1.1.10.3 RF0161 - Cadastro de usuário pelo administrador

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário administrador cadastrar novos usuários com os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none">• Nome (Alfanumérico com até 50 caracteres);• E-mail (Alfanumérico com até 100 caracteres);• Senha (Alfanumérico com até 10 caracteres);• Perfil de acesso (Seleção conforme RF0204 - Perfil de acesso do usuário).	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0161 - Cadastro de usuário pelo administrador	
Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0161 - Cadastro de usuário pelo administrador	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0161 - Cadastro de usuário pelo administrador	
Fonte: Requirement / RF0162 - Usuário ativo Destino: Requirement / RF0161 - Cadastro de usuário pelo administrador	
Fonte: Requirement / RF0163 - Validação de campos de usuário Destino: Requirement / RF0161 - Cadastro de usuário pelo administrador	
Fonte: UseCase / Cadastrar usuários Destino: Requirement / RF0161 - Cadastro de usuário pelo administrador	
Fonte: Requirement / RF0181 - Criptografia de senha	

Destino: Requirement / RF0161 - Cadastro de usuário pelo administrador
Fonte: Requirement / RF0204 - Perfil de acesso do usuário
Destino: Requirement / RF0161 - Cadastro de usuário pelo administrador

2.1.1.1.10.4 RF0162 - Usuário ativo

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve manter o usuário como ativo após o usuário ser cadastrado.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0162 - Usuário ativo	
Destino: Requirement / RF0101 - Cadastro de usuário	
Fonte: Requirement / RF0162 - Usuário ativo	
Destino: Requirement / RF0161 - Cadastro de usuário pelo administrador	
Fonte: Requirement / RF0162 - Usuário ativo	
Destino: Requirement / RF0168 - Alteração de usuários pelo administrador	
Fonte: UseCase / Cadastrar usuários	
Destino: Requirement / RF0162 - Usuário ativo	
Fonte: UseCase / Criar cadastro pessoal	
Destino: Requirement / RF0162 - Usuário ativo	

2.1.1.1.10.5 RF0163 - Validação de campos de usuário

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema de validar se os campos de usuário atendem aos seguintes critérios:	
<ul style="list-style-type: none"> • Nome (obrigatório); • E-mail (obrigatório; único); • Perfil de acesso (obrigatório); • Senha (obrigatório). 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0163 - Validação de campos de usuário	
Destino: Requirement / RF0161 - Cadastro de usuário pelo administrador	
Fonte: Requirement / RF0163 - Validação de campos de usuário	
Destino: Requirement / RF0101 - Cadastro de usuário	
Fonte: Requirement / RF0163 - Validação de campos de usuário	
Destino: Requirement / RF0168 - Alteração de usuários pelo administrador	

Fonte: UseCase / Cadastrar usuários
Destino: Requirement / RF0163 - Validação de campos de usuário

Fonte: UseCase / Alterar usuários
Destino: Requirement / RF0163 - Validação de campos de usuário

Fonte: UseCase / Criar cadastro pessoal
Destino: Requirement / RF0163 - Validação de campos de usuário

Fonte: Requirement / RF0163 - Validação de campos de usuário
Destino: Requirement / RF0184 - Alterar dados pessoais

2.1.1.1.10.6 RF0164 - Logar usuário no sistema

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve logar o usuário no sistema logo após ser cadastrado.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0164 - Logar usuário no sistema Destino: Requirement / RF0101 - Cadastro de usuário	
Fonte: UseCase / Criar cadastro pessoal Destino: Requirement / RF0164 - Logar usuário no sistema	

2.1.1.1.10.7 RF0165 - Consulta de usuários

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário visualizar a lista de usuários cadastrados no sistema exibindo os seguintes dados: <ul style="list-style-type: none">• Nome;• E-mail;• Perfil de acesso;• Status.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0006 - Paginação em consulta de registros Destino: Requirement / RF0165 - Consulta de usuários	
Fonte: Requirement / RF0005 - Ordenação de registros em consulta Destino: Requirement / RF0165 - Consulta de usuários	
Fonte: Requirement / RF0004 - Exibição de mensagem de consulta Destino: Requirement / RF0165 - Consulta de usuários	

Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador
Destino: Requirement / RF0165 - Consulta de usuários

Fonte: Requirement / RF0166 - Filtro de usuários
Destino: Requirement / RF0165 - Consulta de usuários

Fonte: UseCase / Consultar usuários
Destino: Requirement / RF0165 - Consulta de usuários

2.1.1.1.10.8 RF0166 - Filtro de usuários

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário filtrar os usuários pelos seguintes dados: <ul style="list-style-type: none">• Nome;• E-mail;• Status.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0166 - Filtro de usuários Destino: Requirement / RF0165 - Consulta de usuários	
Fonte: UseCase / Consultar usuários Destino: Requirement / RF0166 - Filtro de usuários	

2.1.1.1.10.9 RF0167 - Exclusão de usuários

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário excluir usuários do sistema.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0167 - Exclusão de usuários	
Fonte: UseCase / Excluir usuários Destino: Requirement / RF0167 - Exclusão de usuários	

2.1.1.1.10.10 RF0168 - Alteração de usuários pelo administrador

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium

Descrição
<p>O sistema deve permitir ao usuário administrador alterar os dados do cadastro de usuários com os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome (Alfanumérico com até 50 caracteres); • E-mail (Alfanumérico com até 100 caracteres); • Senha (Alfanumérico com até 10 caracteres); • Perfil de acesso (Seleção conforme RF0204 - Perfil de acesso do usuário).
Relacionamentos
<p>Fonte: Requirement / RF0162 - Usuário ativo Destino: Requirement / RF0168 - Alteração de usuários pelo administrador</p>
<p>Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0168 - Alteração de usuários pelo administrador</p>
<p>Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0168 - Alteração de usuários pelo administrador</p>
<p>Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso Destino: Requirement / RF0168 - Alteração de usuários pelo administrador</p>
<p>Fonte: Requirement / RF0163 - Validação de campos de usuário Destino: Requirement / RF0168 - Alteração de usuários pelo administrador</p>
<p>Fonte: UseCase / Alterar usuários Destino: Requirement / RF0168 - Alteração de usuários pelo administrador</p>
<p>Fonte: Requirement / RF0204 - Perfil de acesso do usuário Destino: Requirement / RF0168 - Alteração de usuários pelo administrador</p>

2.1.1.1.10.11 RF0169 - Ativar usuários

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário administrador ativar usuários.	
Relacionamentos	
<p>Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0169 - Ativar usuários</p>	
<p>Fonte: UseCase / Ativar usuários Destino: Requirement / RF0169 - Ativar usuários</p>	

2.1.1.1.10.12 RF0170 - Desativar usuários

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium

Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário administrador desativar usuários.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador	
Destino: Requirement / RF0170 - Desativar usuários	
Fonte: UseCase / Desativar usuários	
Destino: Requirement / RF0170 - Desativar usuários	

2.1.1.1.10.13 RF0173 - Notificações de usuários

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir aos usuários receberem notificações de validação de suas postagens	
Relacionamentos	

2.1.1.1.10.14 RF0181 - Criptografia de senha

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve criptografar a senha do usuário no momento de cadastrar o mesmo.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0181 - Criptografia de senha	
Destino: Requirement / RF0101 - Cadastro de usuário	
Fonte: Requirement / RF0181 - Criptografia de senha	
Destino: Requirement / RF0161 - Cadastro de usuário pelo administrador	

2.1.1.1.10.15 RF0184 - Alterar dados pessoais

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário alterar os seguintes dados do seu cadastro:	
<ul style="list-style-type: none"> • Nome (Alfanumérico com até 50 caracteres); • Senha (Alfanumérico com até 10 caracteres). 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro	
Destino: Requirement / RF0184 - Alterar dados pessoais	

Fonte: Requirement / RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso
Destino: Requirement / RF0184 - Alterar dados pessoais

Fonte: Requirement / RF0163 - Validação de campos de usuário
Destino: Requirement / RF0184 - Alterar dados pessoais

Fonte: Requirement / RF0019 - Perfil de acesso público
Destino: Requirement / RF0184 - Alterar dados pessoais

2.1.1.1.10.16 RF0199 - Visualização de detalhe de usuário

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário administrador visualizar o detalhe do cadastro de usuários, exibindo os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome;• E-mail;• Perfil de acesso;• Estado (status).	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0014 - Perfil de acesso administrador Destino: Requirement / RF0199 - Visualização de detalhe de usuário	

2.1.1.1.10.17 RF0204 - Perfil de acesso do usuário

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário ter um dos seguintes perfis de acesso:</p> <ul style="list-style-type: none">• Administrador;• Moderador;• Usuário comum.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0204 - Perfil de acesso do usuário Destino: Requirement / RF0161 - Cadastro de usuário pelo administrador	
Fonte: Requirement / RF0204 - Perfil de acesso do usuário Destino: Requirement / RF0168 - Alteração de usuários pelo administrador	

2.1.1.2 Não funcionais

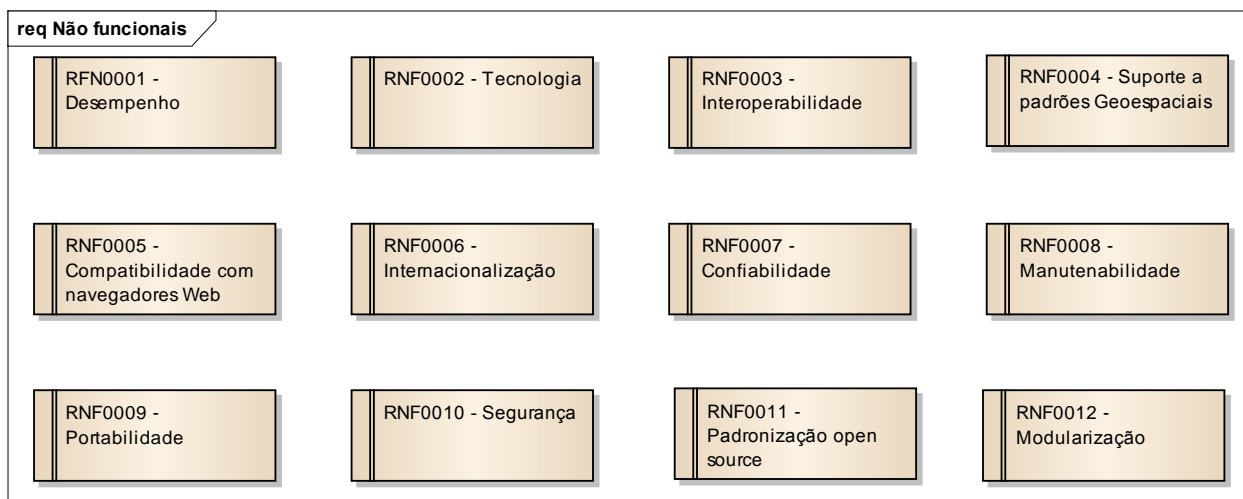


Figura: Não funcionais

2.1.1.2.1 RNF0001 - Desempenho

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve ser dimensionado para a utilização simultânea de múltiplos usuários, sem apresentar lentidão ou instabilidade na utilização por parte dos usuários.	
Relacionamentos	

2.1.1.2.2 RNF0002 - Tecnologia

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve ser desenvolvido sobre as tecnologias:	
<ul style="list-style-type: none"> • Java EE versão 6; • SGDB PostgreSQL versão 8.4; • Servidor de aplicação Web JBoss Enterprise Application Platform 6.2.0 GA e compatibilidade também para Tomcat 7.x.x e Jetty 9.x.x. 	
Relacionamentos	

2.1.1.2.3 RNF0003 - Interoperabilidade

Informações

Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir a integração com os sistemas Geoserver versão 2.3.x.	
Relacionamentos	

2.1.1.2.4 RNF0004 - Suporte a padrões Geoespaciais

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve ter suporte aos padrões <i>Web Feature Service</i> (WFS) 2.0.0 e <i>Web Map Service</i> (WMS) 1.3.0 através do componente Geoespacial para a Web Geoserver.	
Relacionamentos	

2.1.1.2.5 RNF0005 - Compatibilidade com navegadores Web

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve ter suporte e compatibilidade com os navegadores Mozilla Firefox 24 ESR ou superior, Internet Explorer 11 ou superior e Google Chrome 34 ou superior.	
Relacionamentos	

2.1.1.2.6 RNF0006 - Internacionalização

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve contemplar requisitos de internacionalização, podendo ser configurado para outras línguas.	
Relacionamentos	

2.1.1.2.7 RNF0007 - Confiabilidade

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	

O sistema deve manter o nível de desempenho nas condições estabelecidas e fornecer os serviços ao usuário mesmo se houver interrupções internas.

Relacionamentos

2.1.1.2.8 RNF0008 - Manutenabilidade

Informações

Tipo: «Functional»
Status: Proposed

Complexidade: Easy
Dificuldade: Medium

Descrição

O sistema deve utilizar o paradigma de orientação a objetos que permite a reutilização de código, segurança e economia na execução de ações de manutenção da aplicação.

Relacionamentos

2.1.1.2.9 RNF0009 - Portabilidade

Informações

Tipo: «Functional»
Status: Proposed

Complexidade: Easy
Dificuldade: Medium

Descrição

A arquitetura da aplicação deve garantir que o sistema possa ser transferido entre sistemas operacionais e redes distintas.

Relacionamentos

2.1.1.2.10 RNF0010 - Segurança

Informações

Tipo: «Functional»
Status: Proposed

Complexidade: Easy
Dificuldade: Medium

Descrição

O sistema deve prover regras específicas de segurança tendo em vista os atributos de confidencialidade, integridade, disponibilidade e autenticidade.

Relacionamentos

2.1.1.2.11 RNF0011 - Padronização open source

Informações

Tipo: «Functional»
Status: Proposed

Complexidade: Easy
Dificuldade: Medium

Descrição

O sistema deve ser implementado atendendo a padronização open source.

Relacionamentos

2.1.1.2.12 RNF0012 - Modularização

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve ser implementado em forma de módulos. Deve haver um módulo núcleo que estará disponível com código fonte aberto para possíveis customizações.	
Relacionamentos	

2.1.2 Requisitos mobile

2.1.2.1 Funcionais

2.1.2.1.1 Autenticação

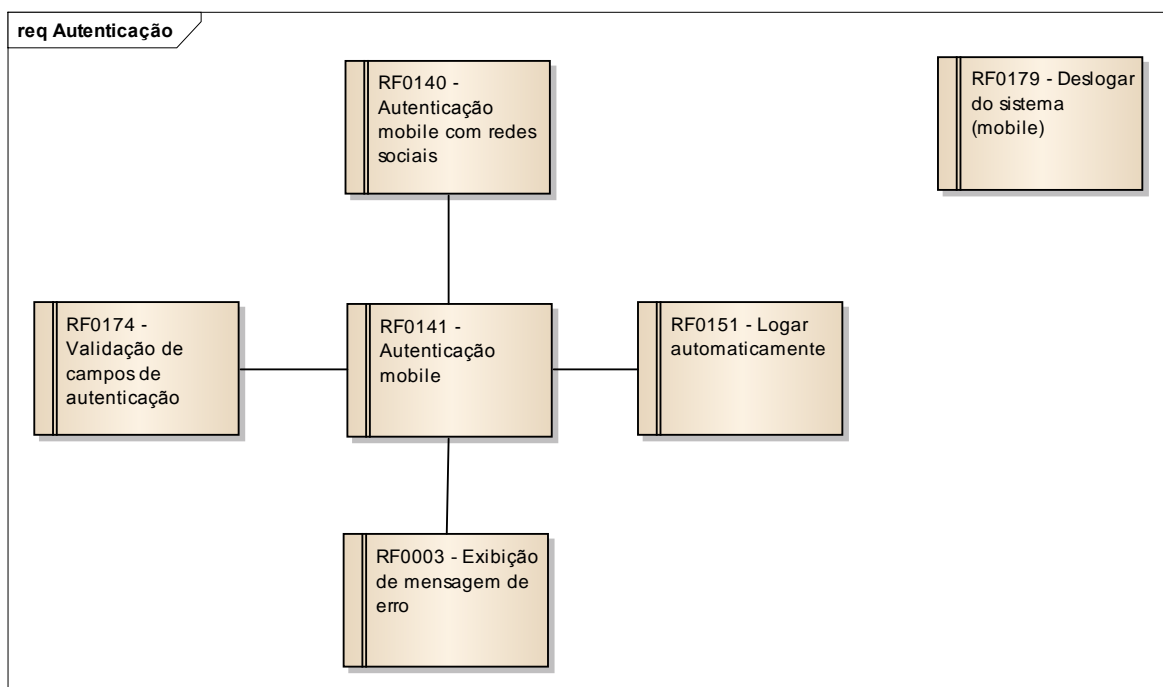


Figura: Autenticação

2.1.2.1.1.1 RF0140 - Autenticação mobile com redes sociais

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário se autenticar no sistema usando as seguintes redes sociais: <ul style="list-style-type: none">• Facebook;• Google.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0140 - Autenticação mobile com redes sociais Destino: Requirement / RF0141 - Autenticação mobile	
Fonte: UseCase / Login Destino: Requirement / RF0140 - Autenticação mobile com redes sociais	

2.1.2.1.1.2 RF0141 - Autenticação mobile

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário se autenticar no sistema informando os seguintes dados: <ul style="list-style-type: none">• E-mail (Alfanumérico com até 100 caracteres);• Senha (Alfanumérico com até 10 caracteres).	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0140 - Autenticação mobile com redes sociais Destino: Requirement / RF0141 - Autenticação mobile	
Fonte: Requirement / RF0151 - Logar automaticamente Destino: Requirement / RF0141 - Autenticação mobile	
Fonte: Requirement / RF0175 - Validação de estado do cadastro Destino: Requirement / RF0141 - Autenticação mobile	
Fonte: Requirement / RF0003 - Exibição de mensagem de erro Destino: Requirement / RF0141 - Autenticação mobile	
Fonte: Requirement / RF0174 - Validação de campos de autenticação Destino: Requirement / RF0141 - Autenticação mobile	
Fonte: UseCase / Login Destino: Requirement / RF0141 - Autenticação mobile	

2.1.2.1.1.3 RF0151 - Logar automaticamente

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário logar automaticamente no sistema caso o dispositivo tenha realizado o login anteriormente tanto login manual, google ou facebook.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0151 - Logar automaticamente Destino: Requirement / RF0141 - Autenticação mobile	
Fonte: UseCase / Login Destino: Requirement / RF0151 - Logar automaticamente	

2.1.2.1.1.4 RF0179 - Deslogar do sistema (mobile)

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário sair (deslogar) do sistema.	
Relacionamentos	
Fonte: UseCase / Logout Destino: Requirement / RF0179 - Deslogar do sistema (mobile)	

2.1.2.1.2 Mapa Interativo

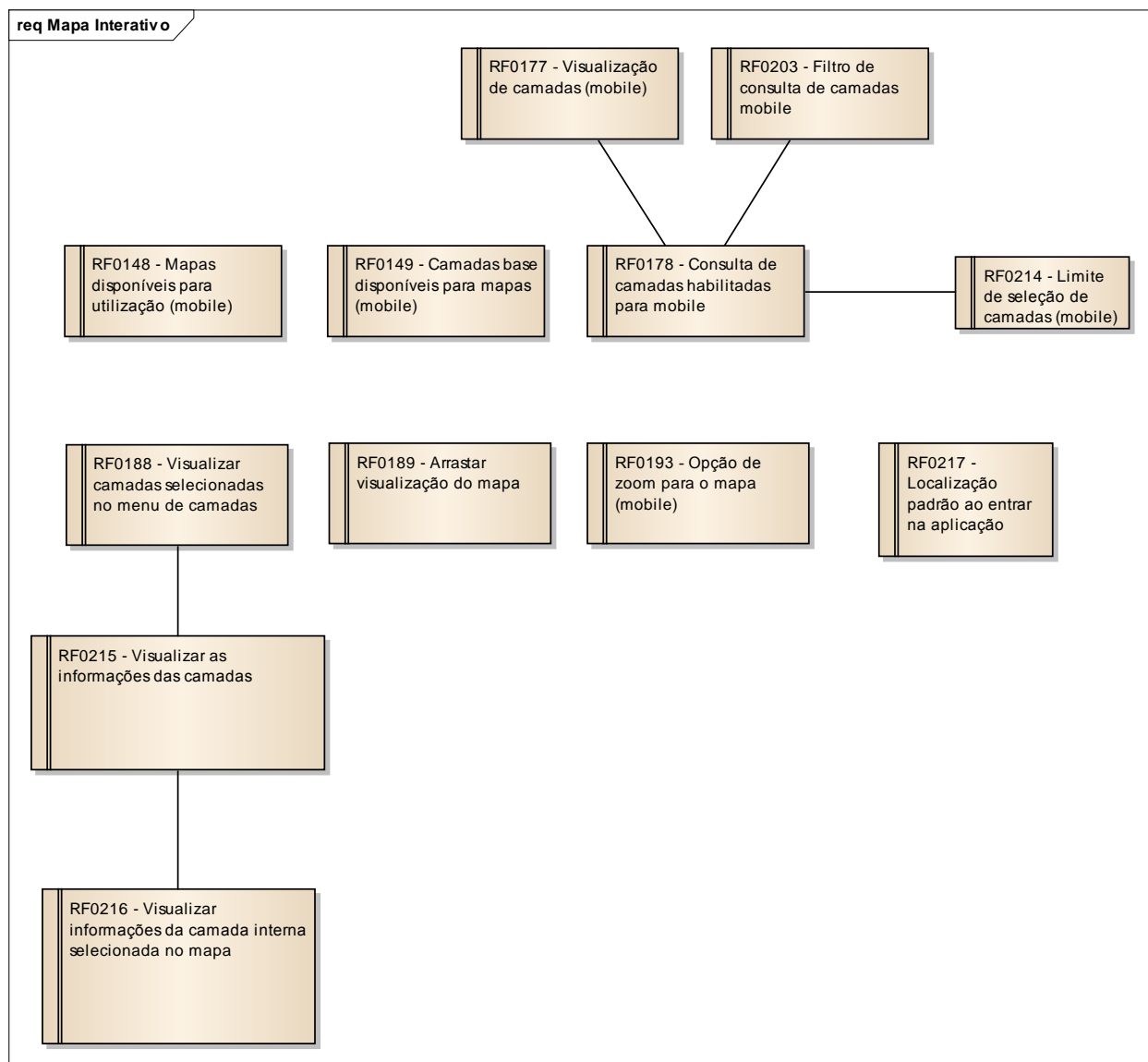


Figura: Mapa Interativo

2.1.2.1.2.1 RF0148 - Mapas disponíveis para utilização (mobile)

2.1.2.1.2.2

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário optar pela utilização dos seguintes mapas:	
<ul style="list-style-type: none"> Google Maps; OpenStreetMap. 	

Relacionamentos

2.1.2.1.2.3 RF0149 - Camadas base disponíveis para mapas (mobile)

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve contemplar as seguintes camadas base para os seguintes mapas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Google Maps; • OpenStreetMap. 	
Relacionamentos	

2.1.2.1.2.4 RF0177 - Visualização de camadas (mobile)

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário selecionar as camadas que deseja visualizar no mapa do dispositivo mobile conforme RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile. O sistema deve exibir essas camadas no mapa.</p>	
Relacionamentos	
<p>Fonte: Requirement / RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile Destino: Requirement / RF0177 - Visualização de camadas (mobile)</p>	
<p>Fonte: UseCase / Visualizar camadas no mapa Destino: Requirement / RF0177 - Visualização de camadas (mobile)</p>	

2.1.2.1.2.5 RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar todas as camadas internas ou externas informando os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simbologia da camada; • Nome da camada. 	
Relacionamentos	
<p>Fonte: Requirement / RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile Destino: Requirement / RF0177 - Visualização de camadas (mobile)</p>	

Fonte: UseCase / Visualizar camadas no mapa
Destino: Requirement / RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile
Fonte: Requirement / RF0203 - Filtro de consulta de camadas mobile
Destino: Requirement / RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile
Fonte: Requirement / RF0185 - Exibição de grupos de camadas no mapa
Destino: Requirement / RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile
Fonte: Requirement / RF0186 - Exibição de camadas nos grupos de camadas
Destino: Requirement / RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile
Fonte: Requirement / RF0214 - Limite de seleção de camadas (mobile)
Destino: Requirement / RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile

2.1.2.1.2.6 RF0193 - Opção de zoom para o mapa (mobile)

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

2.1.2.1.2.7 RF0203 - Filtro de consulta de camadas mobile

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

2.1.2.1.2.8 RF0214 - Limite de seleção de camadas (mobile)

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O usuário só poderá selecionar no máximo três camadas simultâneas para serem exibidas no mapa.	

Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0214 - Limite de seleção de camadas (mobile)	
Destino: Requirement / RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile	

2.1.2.1.2.9 RF0215 - Visualizar as informações das camadas

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário visualizar as informações das camadas externas na área selecionada pelo usuário e das camadas internas conforme RF0216 - Visualizar informações da camada interna selecionada no mapa.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0216 - Visualizar informações da camada interna selecionada no mapa	
Destino: Requirement / RF0215 - Visualizar as informações das camadas	
Fonte: Requirement / RF0215 - Visualizar as informações das camadas	
Destino: Requirement / RF0188 - Visualizar camadas selecionadas no menu de camadas	

2.1.2.1.2.10 RF0216 - Visualizar informações da camada interna selecionada no mapa

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

2.1.2.1.2.11 RF0217 - Localização padrão ao entrar na aplicação

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve exibir a localização da bacia paraná como local padrão no momento que o usuário entrar na aplicação.	
Relacionamentos	

2.1.2.1.3 Postagem

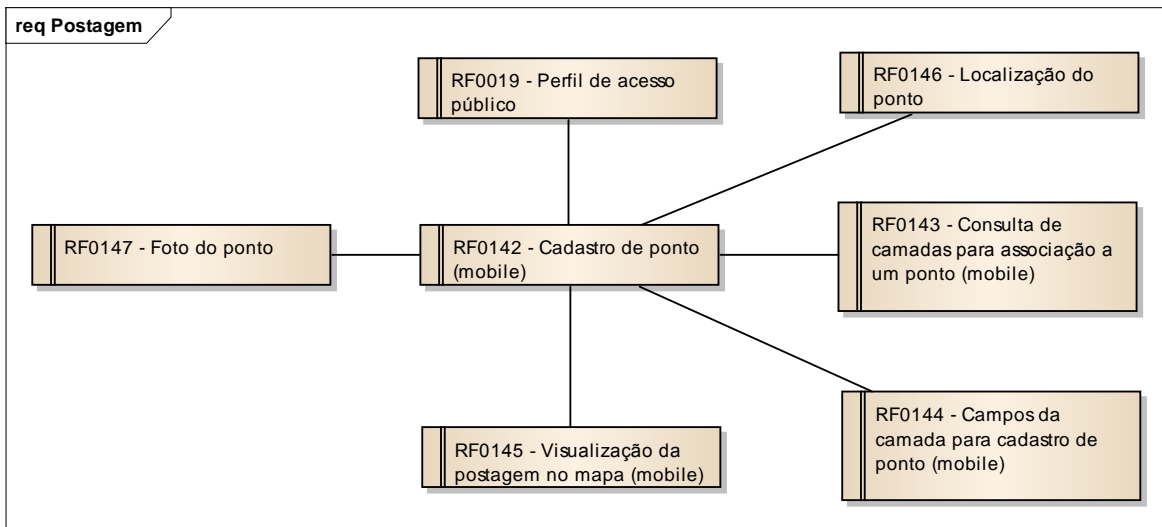


Figura: Postagem

2.1.2.1.3.1 RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário cadastrar um ponto selecionando qualquer lugar do mapa e informando os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> Camada (Seleção conforme RF0143 - Consulta de camadas para associação em cadastro de ponto (mobile)); Campos da camada (Visualização conforme RF0144 - Campos da camada para cadastro de ponto (mobile)). 	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0019 - Perfil de acesso público Destino: Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)	
Fonte: Requirement / RF0143 - Consulta de camadas para associação a um ponto (mobile) Destino: Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)	
Fonte: Requirement / RF0144 - Campos da camada para cadastro de ponto (mobile) Destino: Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)	
Fonte: Requirement / RF0145 - Visualização da postagem no mapa (mobile) Destino: Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)	
Fonte: Requirement / RF0146 - Localização do ponto Destino: Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)	
Fonte: Requirement / RF0147 - Foto do ponto Destino: Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)	

Fonte: UseCase / Adicionar ponto
Destino: Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)

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

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de camadas disponíveis no sistema para associação em uma postagem. Os seguintes dados devem ser listados:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome;• Título.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0143 - Consulta de camadas para associação a um ponto (mobile) Destino: Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)	
Fonte: UseCase / Adicionar ponto Destino: Requirement / RF0143 - Consulta de camadas para associação a um ponto (mobile)	

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

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário preencher os campos habilitados na configuração da camada escolhida para o cadastro do ponto.</p>	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0144 - Campos da camada para cadastro de ponto (mobile) Destino: Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)	
Fonte: UseCase / Adicionar ponto Destino: Requirement / RF0144 - Campos da camada para cadastro de ponto (mobile)	

2.1.2.1.3.4 RF0145 - Visualização da postagem no mapa (mobile)

2.1.2.1.3.5

Informações	
Tipo: «Functional» Status: Proposed	Complexidade: Easy Dificuldade: Medium
Descrição	

<p>O sistema deve manter a postagem no mapa logo após a sua criação apenas para o usuário que criou. A postagem só ficará visível publicamente após o moderador aceitar a postagem. A postagem só pode ser retirada do mapa pelo usuário se estiver em processo pendente para aceitação, caso a postagem já foi aceita apenas o moderador poderá remover a postagem do mapa.</p>
Relacionamentos
Fonte: Requirement / RF0145 - Visualização da postagem no mapa (mobile)
Destino: Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)

2.1.2.1.3.6 RF0146 - Localização do ponto

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve oferecer ao usuário, no momento da adição de ponto, a opção de adicionar o ponto na sua localização atual ou em outro local.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0146 - Localização do ponto	
Destino: Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)	
Fonte: UseCase / Adicionar ponto	
Destino: Requirement / RF0146 - Localização do ponto	

2.1.2.1.3.7 RF0147 - Foto do ponto

Informações	
Tipo: «Functional»	Complexidade: Easy
Status: Proposed	Dificuldade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário utilizar a câmera do dispositivo para tirar uma foto no momento do cadastro do ponto.	
Relacionamentos	
Fonte: Requirement / RF0147 - Foto do ponto	
Destino: Requirement / RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)	
Fonte: UseCase / Adicionar ponto	
Destino: Requirement / RF0147 - Foto do ponto	

2.1.2.2 Não Funcionais