

# **Projeto GEOCAB**



## **Especificação de Casos de Teste**

13 janeiro, 2016



## Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
20/03/2015	1.0	Especificação de casos de teste	Juan Carlo Fernandes
13/01/2016	2.0	Especificação de casos de teste	Emanuel Victor de Oliveira Fonseca

## Índice

1. Introdução.....	5
1.1 Objetivo.....	5
1.2. Observações.....	5
2. Detalhamento dos Casos de Teste .....	6
2.1.1 Administrador .....	6
2.1.2 Público.....	6
2.1.3 Usuário .....	6
2.1.3.1 Login .....	6
2.1.3.2 Logout.....	8
2.1.3.3 Adicionar ponto.....	9
2.1.3.4 Visualizar camadas no mapa .....	10
2.1.3.5 Login .....	11
2.1.3.6 Logout.....	13
2.1.3.7 Avaliar postagens .....	13
2.1.3.8 Consultar postagens .....	14
2.1.3.9 Visualizar detalhe da postagem .....	16
2.1.3.10 Alterar configuração de camada .....	16
2.1.3.11 Cadastrar configuração de camada .....	18
2.1.3.12 Consultar configuração de camada .....	20
2.1.3.13 Excluir configuração de camada .....	21
2.1.3.14 Visualizar detalhe de configuração de camada .....	23
2.1.3.15 Menu fale conosco .....	23
2.1.3.16 Alterar fonte de dados geográficos .....	23
2.1.3.17 Cadastrar fonte de dados geográficos .....	25
2.1.3.18 Consultar fonte de dados geográficos .....	27
2.1.3.19 Excluir fonte de dados geográficos .....	29
2.1.3.20 Visualizar detalhes da fonte de dados geográficos.....	30
2.1.3.21 Alterar grupo de acesso .....	31
2.1.3.22 Cadastrar grupo de acesso.....	31
2.1.3.23 Consulta de configurações da camada para associação ao grupo de acesso .....	36
2.1.3.24 Consulta de ferramentas para associação ao grupo de acesso .....	38
2.1.3.25 Consulta de pesquisas personalizadas para associação ao grupo de acesso .....	40
2.1.3.26 Consulta de usuário para associação ao grupo de acesso.....	42
2.1.3.27 Consultar grupos de acessos.....	44
2.1.3.28 Excluir grupo de acesso.....	45
2.1.3.29 Visualizar detalhe de grupo de acesso .....	46
2.1.3.30 Visualizar camadas.....	46
2.1.3.31 Visualizar ferramentas .....	47
2.1.3.32 Visualizar mapa .....	47
2.1.3.33 Visualizar pesquisas personalizadas .....	48
2.1.3.34 Alterar grupo de camadas.....	49

2.1.3.35	Cadastrar grupo de camadas.....	52
2.1.3.36	Consultar menu de camadas .....	54
2.1.3.37	Excluir grupo de camadas .....	55
2.1.3.38	Publicar menu de camadas .....	56
2.1.3.39	Administrador.....	56
2.1.3.40	Alterar motivo.....	57
2.1.3.41	Cadastrar motivo.....	57
2.1.3.42	Consultar motivo .....	58
2.1.3.43	Excluir motivo.....	58
2.1.3.44	Alterar pesquisa personalizada.....	58
2.1.3.45	Cadastrar pesquisa personalizada.....	61
2.1.3.46	Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada .....	64
2.1.3.47	Consultar configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada .....	67
2.1.3.48	Consultar fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada .....	70
2.1.3.49	Consultar grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada.....	72
2.1.3.50	Consultar pesquisas personalizadas .....	74
2.1.3.51	Excluir pesquisa personalizada.....	76
2.1.3.52	Visualizar detalhes de pesquisa personalizada .....	77
2.1.3.53	Alterar preferencias de usuário .....	78
2.1.3.54	Alterar senha pessoal .....	78
2.1.3.55	Alterar usuários.....	78
2.1.3.56	Ativar usuários .....	80
2.1.3.57	Cadastrar usuários.....	80
2.1.3.58	Consultar usuários .....	82
2.1.3.59	Criar cadastro pessoal .....	84
2.1.3.60	Desativar usuários .....	86
2.1.3.61	Excluir usuários.....	86
2.1.3.62	Visualizar detalhe de usuário .....	88
2.1.3.63	Alterar postagem.....	88
2.1.3.64	Consultar postagens .....	88
2.1.3.65	Visualizar detalhes da postagem .....	88
2.1.3.66	Visualizar histórico da postagem .....	88

## **1. Introdução**

Este documento compreende a definição dos Casos de Teste elaborados do Sistema GEOCAB  
- Cultivando Água Boa.

### **1.1 Objetivo**

O objetivo deste documento é descrever os Casos de Teste do projeto GEOCAB .

Foi utilizado o contexto de Teste baseado em Cenários, onde todas as etapas das Ações definidas como ações do Sistema, são um resultado esperado de uma ação do Usuário. Para que um teste seja considerado de Sucesso, todos os passos/ações referentes ao sistema devem atender o definido no Caso de Teste.

O mesmo é composto pelos seguintes itens:

- Descrição: Descrição das pré-condições e passos a serem executados e verificados;
- Resultados: Apresentação do resultado obtido após execução do teste;
- Última execução: Data da última execução do Caso de Teste;
- Status: Status da última execução.

### **1.2. Observações**

Tendo em vista que o GEOCAB é constituído de Módulos que estão em análise paralelamente, foi-se necessário descrever algumas observações nos casos de teste com o objetivo de facilitar o entendimento dos envolvidos e interessados.

## 2. Detalhamento dos Casos de Teste

### 2.1.1 Administrador

Tipo		Status	Versão	Fase
Actor		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações

### 2.1.2 Público

Tipo		Status	Versão	Fase
Actor		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações

### 2.1.3 Usuário

Tipo		Status	Versão	Fase
Actor		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações

#### 2.1.3.1 Login

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição	Informações	
<b>Nome:</b> Dados inválidos <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O <a href="#">Usuário</a> inicia o aplicativo 2. O sistema solicita a autenticação do <a href="#">Usuário</a> conforme <a href="#">RF0141 - Autenticação mobile</a> e <a href="#">RF0140 - Autenticação mobile com redes sociais</a> 3. O <a href="#">Usuário</a> informa seu e-mail e senha 4. O sistema valida as informações de autenticação do <a href="#">Usuário</a>  <u>Exception:</u> When [Dados inválidos] 4a_1. O sistema exibe mensagem de erro informando ao <a href="#">Usuário</a> de que os dados fornecidos para autenticação são inválidos conforme <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a>  <u>Result:</u>	<b>Resultados:</b>	

	Dados inválidos complete. Use case ends.	
<b>Nome:</b> Login <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O <a href="#">Usuário</a> inicia o aplicativo 2. O sistema solicita a autenticação do <a href="#">Usuário</a> conforme <a href="#">RF0141 - Autenticação mobile</a> e <a href="#">RF0140 - Autenticação mobile com redes sociais</a> 3. O <a href="#">Usuário</a> informa seu e-mail e senha 4. O sistema valida as informações de autenticação do <a href="#">Usuário</a> 5. O sistema verifica se o <a href="#">Usuário</a> está com seu cadastro ativo, conforme conforme RF0175 - Validação de cadastro ativo para autenticação do <a href="#">Usuário</a> , e loga o <a href="#">Usuário</a> 6. O caso de uso é encerrado  <u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.	<b>Resultados:</b> Usuário logado.
<b>Nome:</b> Login automático <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O <a href="#">Usuário</a> inicia o aplicativo  <u>Alternate:</u> When [Login automático] 2a_1. O sistema loga o <a href="#">Usuário</a> automaticamente com a conta do google que o mobile já está logado  <u>Result:</u> Login automático complete. Use case ends.	<b>Resultados:</b> Usuário logado.
<b>Nome:</b> Usuário inativo <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O <a href="#">Usuário</a> inicia o aplicativo 2. O sistema solicita a autenticação do <a href="#">Usuário</a> conforme <a href="#">RF0141 - Autenticação mobile</a> e <a href="#">RF0140 - Autenticação mobile com redes sociais</a> 3. O <a href="#">Usuário</a> informa seu e-mail e senha 4. O sistema valida as informações de autenticação do <a href="#">Usuário</a> 5. O sistema verifica se o <a href="#">Usuário</a> está com seu cadastro ativo, conforme conforme RF0175 - Validação de cadastro ativo para autenticação do <a href="#">Usuário</a> , e loga o <a href="#">Usuário</a>  <u>Exception:</u> When [Usuário inativo] 5a_1. O sistema exibe mensagem informando ao <a href="#">Usuário</a> de que seu cadastro está inativo  <u>Result:</u>	<b>Resultados:</b>

	Usuário inativo complete. Use case ends.	
<b>Nome:</b> Usuário logado <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O <a href="#">Usuário</a> inicia o aplicativo 2. O sistema solicita a autenticação do <a href="#">Usuário</a> conforme <a href="#">RF0141 - Autenticação mobile</a> e <a href="#">RF0140 - Autenticação mobile com redes sociais</a> 3. O <a href="#">Usuário</a> informa seu e-mail e senha 4. O sistema valida as informações de autenticação do <a href="#">Usuário</a> 5. O sistema verifica se o <a href="#">Usuário</a> está com seu cadastro ativo, conforme conforme RF0175 - Validação de cadastro ativo para autenticação do <a href="#">Usuário</a> , e loga o <a href="#">Usuário</a> 6. O caso de uso é encerrado  <b>Result:</b> Usuário logado	<b>Resultados:</b>

### 2.1.3.2 Logout

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição	Informações	
<b>Nome:</b> Logout <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O <a href="#">Usuário</a> seleciona a opção de sair do sistema 2. O sistema termina a sessão e desloga o <a href="#">Usuário</a> conforme <a href="#">RF0179 - Deslogar do sistema (mobile)</a> 3. O caso de uso é encerrado  <b>Result:</b> Basic Path complete. Use case ends.	<b>Resultados:</b> Usuário deslogado.	

### 2.1.3.3 Adicionar ponto

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição	Informações	
<b>Nome:</b> Adicionar ponto <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O <a href="#">Usuário</a> seleciona a opção de adicionar ponto conforme <a href="#">RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)</a> 2. O sistema solicita que ao <a href="#">Usuário</a> se ele deseja adicionar o ponto no local atual onde ele está ou em outro local conforme <a href="#">RF0146 - Localização do ponto</a> 3. O <a href="#">Usuário</a> seleciona a opção local atual 4. O sistema solicita ao <a href="#">Usuário</a> que informe em qual camada será adicionado o ponto conforme <a href="#">RF0143 - Consulta de camadas para associação a um ponto (mobile)</a>	<b>Resultados:</b> Ponto adicionado.	



	<p>5. O <a href="#">Usuário</a> seleciona a camada</p> <p>6. O sistema exibe os campos da camada selecionada para o <a href="#">Usuário</a> preencher conforme <a href="#">RF0144 - Campos da camada para cadastro de ponto (mobile)</a></p> <p>7. O <a href="#">Usuário</a> preenche os dados e seleciona a opção enviar</p> <p>8. O sistema adiciona o ponto no mapa</p> <p>9. O caso de uso é encerrado</p> <p><b>Result:</b> Basic Path complete. Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Selecionar local</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><b>Start:</b></p> <p>1. O <a href="#">Usuário</a> seleciona a opção de adicionar ponto conforme <a href="#">RF0142 - Cadastro de ponto (mobile)</a></p> <p>2. O sistema solicita que ao <a href="#">Usuário</a> se ele deseja adicionar o ponto no local atual onde ele está ou em outro local conforme <a href="#">RF0146 - Localização do ponto</a></p> <p><b>Alternate:</b> When [Selecionar local]</p> <p>3a_1. O <a href="#">Usuário</a> segura o dedo em qualquer local do mapa onde deseja inserir o ponto</p> <p><b>Result:</b> Selecionar local complete. Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b>

#### 2.1.3.4 Visualizar camadas no mapa

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição	Informações	
<p><b>Nome:</b> Visualizar camadas no mapa</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><b>Start:</b></p> <p>1. O <a href="#">Usuário</a> selecionar o menu de camadas</p> <p>2. O sistema exibe as camadas que estão habilitadas para o dispositivo mobile conforme <a href="#">RF0178 - Consulta de camadas habilitadas para mobile</a></p> <p>3. O <a href="#">Usuário</a> seleciona as camadas que deseja visualizar no mapa</p> <p>4. O sistema exibe no mapa as camadas selecionadas conforme <a href="#">RF0177 - Visualização de camadas (mobile)</a></p> <p>5. O caso de uso é encerrado</p> <p><b>Result:</b> Basic Path complete. Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b> Camadas do mapa visualizada.</p>	

#### 2.1.3.5 Login

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> Dados inválidos <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O <a href="#">Usuário</a> acessa o sistema</li> <li>2. O sistema solicita a autenticação do <a href="#">Usuário</a> conforme <a href="#">RF0099 - Autenticar no sistema</a> e <a href="#">RF0100 - Autenticar no sistema com redes sociais</a></li> <li>3. O <a href="#">Usuário</a> informa seu e-mail e senha</li> <li>4. O sistema valida as informações de autenticação do <a href="#">Usuário</a>.</li> </ol> <p><u>Exception:</u> When [Dados inválidos]</p> <p>4a_1. O sistema exibe mensagem de erro informando ao <a href="#">Usuário</a> de que os dados fornecidos para autenticação são inválidos conforme <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a></p> <p><u>Result:</u> Dados inválidos complete. Use case ends.</p>			<b>Resultados:</b>
<b>Nome:</b> Login <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O <a href="#">Usuário</a> acessa o sistema</li> <li>2. O sistema solicita a autenticação do <a href="#">Usuário</a> conforme <a href="#">RF0099 - Autenticar no sistema</a> e <a href="#">RF0100 - Autenticar no sistema com redes sociais</a></li> <li>3. O <a href="#">Usuário</a> informa seu e-mail e senha</li> <li>4. O sistema valida as informações de autenticação do <a href="#">Usuário</a>.</li> <li>5. O sistema verifica se o <a href="#">Usuário</a> está com seu cadastro ativo, conforme conforme RF0175 - Validação de cadastro ativo para autenticação do <a href="#">Usuário</a>, e loga o <a href="#">Usuário</a></li> <li>6. O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>			<b>Resultados:</b> Usuário logado.
<b>Nome:</b> Usuário inativo <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O <a href="#">Usuário</a> acessa o sistema</li> <li>2. O sistema solicita a autenticação do <a href="#">Usuário</a> conforme <a href="#">RF0099 - Autenticar no sistema</a> e <a href="#">RF0100 - Autenticar no sistema com redes sociais</a></li> <li>3. O <a href="#">Usuário</a> informa seu e-mail e senha</li> <li>4. O sistema valida as informações de autenticação do <a href="#">Usuário</a>.</li> <li>5. O sistema verifica se o <a href="#">Usuário</a> está com seu cadastro ativo, conforme conforme RF0175 - Validação de</li> </ol>			<b>Resultados:</b>

	<p>cadastro ativo para autenticação do <a href="#">Usuário</a>, e loga o <a href="#">Usuário</a></p> <p><u>Exception:</u> When [Usuário inativo] 5a_1. O sistema exibe mensagem informando ao <a href="#">Usuário</a> de que seu cadastro está inativo</p> <p><u>Result:</u> Usuário inativo complete. Use case ends.</p>	
--	---	--

### 2.1.3.6 Logout

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<p><b>Nome:</b> Logout <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O <a href="#">Usuário</a> seleciona a opção de sair do sistema 2. O sistema termina a sessão e desloga o <a href="#">Usuário</a> conforme <a href="#">RF0176 - Deslogar do sistema</a> 3. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>			<p><b>Resultados:</b> Usuário deslogado.</p>

### 2.1.3.7 Avaliar postagens

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<p><b>Nome:</b> Avaliar postagens <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário seleciona um registro da consulta de postagens 2. O sistema exibe o detalhe da consulta conforme Visualizar detalhe da postagem 3. O usuário seleciona a opção de aprovar a postagem conforme <a href="#">RF0115 - Aprovação de postagem</a> 4. O sistema envia uma notificação ao usuário que criou a postagem informando que sua postagem foi aceita <a href="#">RF0172 - Envio de notificação</a> 5. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>			<p><b>Resultados:</b> Postagem aceita.</p>
<p><b>Nome:</b> Recusar postagem <b>Classe:</b> Scenario</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário seleciona um registro da consulta de postagens</p>			<p><b>Resultados:</b> Postagem recusada.</p>

<b>Tipo:</b> Standard	<p>2. O sistema exibe o detalhe da consulta conforme Visualizar detalhe da postagem</p> <p><u>Alternate:</u> When [Recusar postagem] 3a_1. O usuário seleciona a opção de recusar a postagem conforme <a href="#">RF0116 - Recusar postagem</a> 3a_2. O sistema retira a postagem do usuário do mapa interativo 3a_3. O sistema envia uma notificação ao usuário que criou a postagem informando que sua postagem foi recusada conforme <a href="#">RF0172 - Envio de notificação</a></p> <p><u>Result:</u> Recusar postagem complete. Use case ends.</p>	
-----------------------	---	--

### 2.1.3.8 Consultar postagens

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> Consultar postagens <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<p><u>Start:</u> 1. O usuário seleciona o menu de avaliação de postagens 2. O sistema exibe uma lista paginada com as postagens dos usuários do sistema conforma <a href="#">RF0113 - Consulta de postagens</a> 3. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>			<b>Resultados:</b> Postagens exibidas.
<b>Nome:</b> Filtrar consulta <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<p><u>Start:</u> 1. O usuário seleciona o menu de avaliação de postagens</p> <p><u>Alternate:</u> When [Filtrar consulta] 2c_1. O usuário informa um filtro para pesquisa conforme <a href="#">RF0114 - Filtros da consulta de postagens</a> 2c_2. O sistema recupera os registros filtrados e os apresenta paginados conforme <a href="#">RF0006 - Paginação em consulta de registros</a></p> <p><u>Result:</u> Filtrar consulta complete. Use case ends.</p>			<b>Resultados:</b>
<b>Nome:</b> Ordenar registros <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<p><u>Start:</u> 1. O usuário seleciona o menu de avaliação de postagens</p>			<b>Resultados:</b>

	<p><u>Alternate:</u> When [Ordenar registros] 2a_1. O usuário ordena os registros da consulta clicando no cabeçalho das colunas da listagem conforme <a href="#">RF0005 - Ordenação de registros em consulta</a></p> <p><u>Result:</u> Ordenar registros complete. Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Registros não encontrados <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário seleciona o menu de avaliação de postagens 2. O sistema exibe uma lista paginada com as postagens dos usuários do sistema conforma <a href="#">RF0113 - Consulta de postagens</a></p> <p><u>Exception:</u> When [Registros não encontrados] 2b_1. O sistema apresenta uma mensagem caso a busca não retorne nenhum resultado conforme <a href="#">RF0004 - Exibição de mensagem de consulta</a></p> <p><u>Result:</u> Registros não encontrados complete. Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b>

### 2.1.3.9 Visualizar detalhe da postagem

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição	Informações	
<p><b>Nome:</b> Visualizar detalhe da postagem <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário seleciona um registro de postagem da lista de postagens na consulta de postagem 2. O sistema exibe o detalhe da postagem selecionada conforme <a href="#">RF0117 - Detalhe da postagem</a> e exibe o local no mapa 3. O usuário seleciona a opção de histórico da postagem 4. O sistema exibe o histórico da postagem selecionada conforma <a href="#">RF0118 - Histórico de avaliação da postagem</a> 5. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b> Postagem visualizada.</p>	

### 2.1.3.10 Alterar configuração de camada

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição	Informações	

<p><b>Nome:</b> Alterar configuração de camada <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O sistema exibe os dados da configuração de camada para alteração 2. O usuário altera os dados da configuração de camadas conforme <a href="#">RF0035 - Alteração de configuração de camada</a> 3. O sistema valida os dados da configuração de camadas conforme <a href="#">RF0029 - Validação de campos de configuração de camada</a> 4. O usuário acessa o menu de configuração de camadas e aciona a opção de editar uma configuração de camadas na grid ou no detalhe de uma configuração de camada 5. O sistema salva as alterações de configuração de camadas e exibe uma mensagem de sucesso ao usuário conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a> 6. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b> Configuração de camada alterada.</p>
<p><b>Nome:</b> Dados inválidos <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O sistema exibe os dados da configuração de camada para alteração 2. O usuário altera os dados da configuração de camadas conforme <a href="#">RF0035 - Alteração de configuração de camada</a> 3. O sistema valida os dados da configuração de camadas conforme <a href="#">RF0029 - Validação de campos de configuração de camada</a></p> <p><u>Exception:</u> When [Dados inválidos] 3a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao usuário conforme <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a></p> <p><u>Result:</u> Dados inválidos complete. Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b></p>
<p><b>Nome:</b> Erro ao salvar <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O sistema exibe os dados da configuração de camada para alteração 2. O usuário altera os dados da configuração de camadas conforme <a href="#">RF0035 - Alteração de configuração de camada</a> 3. O sistema valida os dados da configuração de camadas conforme <a href="#">RF0029 - Validação de campos de configuração de camada</a> 4. O usuário acessa o menu de configuração de camadas e aciona a opção de editar uma configuração de camadas na grid ou no detalhe de uma configuração de camada 5. O sistema salva as alterações de configuração de camadas e exibe uma mensagem de sucesso ao usuário conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a></p>	<p><b>Resultados:</b></p>

	<p><u>Exception:</u> When [Erro ao salvar] 5a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao usuário conforme <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a></p> <p><u>Result:</u> Erro ao salvar complete. Use case ends.</p>	
--	---	--

### 2.1.3.11 Cadastrar configuração de camada

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<p><b>Nome:</b> Cadastrar configuração de camada</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário acessa o menu de configuração de camadas e aciona a opção de nova configuração de camadas 2. O sistema solicita o preenchimento dos dados de configuração de camadas 3. O usuário escolhe uma fonte de dados externa 4. O usuário preenche os dados de configuração de camada conforme <a href="#">RF0020 - Cadastro de configuração de camada</a> e seleciona a opção de salvar 5. O sistema valida os dados de configuração de camada conforme <a href="#">RF0029 - Validação de campos de configuração de camada</a> 6. O sistema cadastra a nova configuração de camadas e exibe uma mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a> 7. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>			<p><b>Resultados:</b> Configuração de camada cadastrada.</p>
<p><b>Nome:</b> Dados inválidos</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário acessa o menu de configuração de camadas e aciona a opção de nova configuração de camadas 2. O sistema solicita o preenchimento dos dados de configuração de camadas 3. O usuário escolhe uma fonte de dados externa 4. O usuário preenche os dados de configuração de camada conforme <a href="#">RF0020 - Cadastro de configuração de camada</a> e seleciona a opção de salvar 5. O sistema valida os dados de configuração de camada conforme <a href="#">RF0029 - Validação de campos de configuração de camada</a></p> <p><u>Exception:</u> When [Dados inválidos] 5a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro conforme</p>			<p><b>Resultados:</b></p>

	<p><a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a></p> <p><u>Result:</u> Dados inválidos complete. Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Entrada interna <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário acessa o menu de configuração de camadas e aciona a opção de nova configuração de camadas 2. O sistema solicita o preenchimento dos dados de configuração de camadas</p> <p><u>Alternate:</u> When [Entrada interna] 3a_1. O usuário seleciona a opção de entrada interna de modo a criar uma nova camada conforme <a href="#">RF0077 - Fonte interna de dados geográficos para cadastro de nova camada</a> 3a_2. O sistema disponibiliza novos campos para o cadastro de configuração de camadas como nome da camada, opção de adicionar atributos a camada conforme RF0107 - Atributos padrões e <a href="#">RF0079 - Adição de atributos a camada</a>, adicionar ícone conforme <a href="#">RF0081 - Ícones de camada</a>, opção de habilitar para edição 3a_3. O usuário preenche os dados de configuração de camada 3a_4. O sistema valida os dados de configuração de camada conforme <a href="#">RF0029 - Validação de campos de configuração de camada</a> 3a_5. O sistema cadastra a nova camada e exibe uma mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a> 3a_6. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Entrada interna complete. Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b></p>
<p><b>Nome:</b> Erro ao salvar <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário acessa o menu de configuração de camadas e aciona a opção de nova configuração de camadas 2. O sistema solicita o preenchimento dos dados de configuração de camadas 3. O usuário escolhe uma fonte de dados externa 4. O usuário preenche os dados de configuração de camada conforme <a href="#">RF0020 - Cadastro de configuração de camada</a> e seleciona a opção de salvar 5. O sistema valida os dados de configuração de camada conforme <a href="#">RF0029 - Validação de campos de configuração de camada</a> 6. O sistema cadastra a nova configuração de camadas e exibe uma mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a></p>	<p><b>Resultados:</b></p>



	<p><u>Exception:</u> When [Erro ao salvar] 6a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao usuário conforme <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a></p> <p><u>Result:</u> Erro ao salvar complete. Use case ends.</p>	
--	---	--

### 2.1.3.12 Consultar configuração de camada

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição		Informações	
<p><b>Nome:</b> Consultar configuração de camada <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário seleciona opção para consulta de configuração de camadas 2. O sistema apresenta a lista de configuração de camadas <a href="#">RF0037 - Consulta de configurações de camadas</a> 3. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>		<p><b>Resultados:</b> Configuração das camadas são exibidas.</p>	
<p><b>Nome:</b> Filtrar consulta <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário seleciona opção para consulta de configuração de camadas</p> <p><u>Alternate:</u> When [Filtrar consulta] 2a_1. O usuário informa um filtro para pesquisa conforme <a href="#">RF0036 - Filtro de configurações de camadas</a> 2a_2. O sistema recupera os registros filtrados e os apresenta paginados conforme <a href="#">RF0006 - Paginação em consulta de registros</a></p> <p><u>Result:</u> Filtrar consulta complete. Use case ends.</p>		<p><b>Resultados:</b></p>	
<p><b>Nome:</b> Ordenar registros <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário seleciona opção para consulta de configuração de camadas</p> <p><u>Alternate:</u> When [Ordenar registros] 2b_1. O usuário ordena os registros da consulta clicando no cabeçalho das colunas da listagem conforme <a href="#">RF0005 - Ordenação de registros em consulta</a></p>		<p><b>Resultados:</b></p>	

	<b>Result:</b> Ordenar registros complete. Use case ends.	
--	---	--

### 2.1.3.13 Excluir configuração de camada

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> Cancelar exclusão <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O usuário seleciona a opção excluir, conforme <a href="#">RF0038 - Exclusão de configuração de camada</a> , de um registro de usuário da consulta de usuário ou do detalhe de uma configuração de camada 2. O sistema solicita a confirmação da exclusão conforme <a href="#">RF0007 - Confirmação de exclusão</a>  <b>Alternate:</b> When [Cancelar exclusão] 3a_1. O usuário seleciona a opção de cancelar a exclusão  <b>Result:</b> Cancelar exclusão complete. Use case ends.			<b>Resultados:</b>
<b>Nome:</b> Erro ao excluir <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O usuário seleciona a opção excluir, conforme <a href="#">RF0038 - Exclusão de configuração de camada</a> , de um registro de usuário da consulta de usuário ou do detalhe de uma configuração de camada 2. O sistema solicita a confirmação da exclusão conforme <a href="#">RF0007 - Confirmação de exclusão</a> 3. O usuário confirma a exclusão 4. O sistema exclui o usuário e apresenta uma mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a>  <b>Exception:</b> When [Erro ao excluir] 4a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao usuário conforme <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a>  <b>Result:</b> Erro ao excluir complete. Use case ends.			<b>Resultados:</b>
<b>Nome:</b> Excluir configuração de camada <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O usuário seleciona a opção excluir, conforme <a href="#">RF0038 - Exclusão de configuração de camada</a> , de um registro de usuário da consulta de usuário ou do detalhe de uma configuração de camada 2. O sistema solicita a confirmação da exclusão conforme			<b>Resultados:</b> Configuração de camada foi excluída.

	<a href="#">RF0007 - Confirmação de exclusão</a> 3. O usuário confirma a exclusão 4. O sistema exclui o usuário e apresenta uma mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a> 5. O caso de uso é encerrado  <u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.	
--	---	--

#### 2.1.3.14 Visualizar detalhe de configuração de camada

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição		Informações
<b>Nome:</b> Visualizar detalhe de configuração de camada <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O usuário seleciona o registro de configuração de camada na consulta de configuração de camadas 2. O sistema exibe os detalhes da configuração de camada conforme <a href="#">RF0039 - Visualização de configuração de camada usando fonte de dados externa</a> ou <a href="#">RF0082 - Visualização de configuração de camada usando fonte de dados interna</a> 3. O caso de uso é encerrado  <u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.		<b>Resultados:</b> Configuração de camada visualizada.

#### 2.1.3.15 Menu fale conosco

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição		Informações

#### 2.1.3.16 Alterar fonte de dados geográficos

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição		Informações
<b>Nome:</b> Alterar fonte de dados geográficos <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O usuário aciona a opção para alterar uma fonte de dados geográficos, a partir da consulta ou visualização de detalhes de fontes de dados geográficos 2. O sistema apresenta as informações conforme requisitos		<b>Resultados:</b> Fonte de dados geográficos alterado.

	<p><a href="#">RF0221 - Alteração de fonte de dados geográficos</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. O usuário preenche os dados e verifica a conexão com a fonte de dados geográficos</li> <li>4. O usuário aciona a opção de salvar a fonte de dados geográficos</li> <li>5. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisitos <a href="#">RF0010 - Validação de campos de fonte de dados geográficos</a></li> <li>6. O sistema apresenta a confirmação da alteração conforme requisitos <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a> e a visualização da fonte de dados geográficos conforme requisitos <a href="#">RF0018 - Visualização de fonte de dados geográficos</a></li> <li>7. O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Dados da fonte de dados geográficos inválidos_Complete Path <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário aciona a opção para alterar uma fonte de dados geográficos, a partir da consulta ou visualização de detalhes de fontes de dados geográficos</li> <li>2. O sistema apresenta as informações conforme requisitos <a href="#">RF0221 - Alteração de fonte de dados geográficos</a></li> <li>3. O usuário preenche os dados e verifica a conexão com a fonte de dados geográficos</li> <li>4. O usuário aciona a opção de salvar a fonte de dados geográficos</li> <li>5. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisitos <a href="#">RF0010 - Validação de campos de fonte de dados geográficos</a></li> </ol> <p><u>Exception:</u> When [Dados da fonte de dados geográficos inválidos] 5a_1. O sistema exibe a mensagem de erro conforme requisitos <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a> com sinalização para preenchimento dos campos inválidos</p> <p><u>Continues:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. O usuário preenche os dados e verifica a conexão com a fonte de dados geográficos</li> <li>4. O usuário aciona a opção de salvar a fonte de dados geográficos</li> <li>5. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisitos <a href="#">RF0010 - Validação de campos de fonte de dados geográficos</a></li> <li>6. O sistema apresenta a confirmação da alteração conforme requisitos <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a> e a visualização da fonte de dados geográficos conforme requisitos <a href="#">RF0018 - Visualização de fonte de dados geográficos</a></li> <li>7. O caso de uso é encerrado</li> </ol>	<b>Resultados:</b>

	<u>Result:</u> Use case ends.	
<b>Nome:</b> Verifica a conexão_Complete Path <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O usuário aciona a opção para alterar uma fonte de dados geográficos, a partir da consulta ou visualização de detalhes de fontes de dados geográficos 2. O sistema apresenta as informações conforme requisitos <a href="#">RF0221 - Alteração de fonte de dados geográficos</a>  <u>Alternate:</u> When [Verifica a conexão] 3a_1. O sistema verifica se a conexão foi conectada com êxito e exibe uma mensagem de confirmação conforme requisitos <a href="#">RF0011 - Verificação de conexão bem sucedida</a>  <u>Continues:</u> 3. O usuário preenche os dados e verifica a conexão com a fonte de dados geográficos 4. O usuário aciona a opção de salvar a fonte de dados geográficos 5. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisitos <a href="#">RF0010 - Validação de campos de fonte de dados geográficos</a> 6. O sistema apresenta a confirmação da alteração conforme requisitos <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a> e a visualização da fonte de dados geográficos conforme requisitos <a href="#">RF0018 - Visualização de fonte de dados geográficos</a> 7. O caso de uso é encerrado  <u>Result:</u> Use case ends.	<b>Resultados:</b>

### 2.1.3.17 Cadastrar fonte de dados geográficos

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> Cadastrar fonte de dados geográficos <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O usuário aciona a opção para cadastro de fonte de dados geográficos, a partir da consulta de fontes de dados geográficos 2. O sistema solicita as informações conforme requisitos <a href="#">RF0013 - Cadastro de fonte de dados geográficos</a> 3. O usuário preenche os dados e verifica a conexão com a fonte de dados geográficos 4. O usuário aciona a opção de salvar a fonte de dados geográficos 5. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito			<b>Resultados:</b> Fonte de dados geográficos cadastrado.

	<p><a href="#">RF0010 - Validação de campos de fonte de dados geográficos</a></p> <p>6. O sistema apresenta a confirmação do cadastro conforme requisito <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a> e a visualização da fonte de dados geográficos conforme requisito <a href="#">RF0018 - Visualização de fonte de dados geográficos</a></p> <p>7. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Dados da fonte de dados geográficos inválidos_Complete Path</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário aciona a opção para cadastro de fonte de dados geográficos, a partir da consulta de fontes de dados geográficos</li> <li>2. O sistema solicita as informações conforme requisitos <a href="#">RF0013 - Cadastro de fonte de dados geográficos</a></li> <li>3. O usuário preenche os dados e verifica a conexão com a fonte de dados geográficos</li> <li>4. O usuário aciona a opção de salvar a fonte de dados geográficos</li> <li>5. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito <a href="#">RF0010 - Validação de campos de fonte de dados geográficos</a></li> </ol> <p><u>Exception:</u> When [Dados da fonte de dados geográficos inválidos]</p> <p>5a_1. O sistema exibe a mensagem de erro conforme requisito <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a> com sinalização para preenchimento dos campos inválidos.</p> <p><u>Continues:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. O usuário preenche os dados e verifica a conexão com a fonte de dados geográficos</li> <li>4. O usuário aciona a opção de salvar a fonte de dados geográficos</li> <li>5. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito <a href="#">RF0010 - Validação de campos de fonte de dados geográficos</a></li> <li>6. O sistema apresenta a confirmação do cadastro conforme requisito <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a> e a visualização da fonte de dados geográficos conforme requisito <a href="#">RF0018 - Visualização de fonte de dados geográficos</a></li> <li>7. O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u> Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b>
<p><b>Nome:</b> Verifica a</p>	<u>Start:</u>	<b>Resultados:</b>

<p>conexão_Complete Path</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário aciona a opção para cadastro de fonte de dados geográficos, a partir da consulta de fontes de dados geográficos</li> <li>2. O sistema solicita as informações conforme requisitos <a href="#">RF0013 - Cadastro de fonte de dados geográficos</a></li> </ol> <p><u>Alternate:</u> When [Verifica a conexão]</p> <p>3a_1. O sistema verifica se a conexão foi conectada com êxito e exibe uma mensagem de confirmação conforme requisito <a href="#">RF0011 - Verificação de conexão bem sucedida</a></p> <p><u>Continues:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. O usuário preenche os dados e verifica a conexão com a fonte de dados geográficos</li> <li>4. O usuário aciona a opção de salvar a fonte de dados geográficos</li> <li>5. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito <a href="#">RF0010 - Validação de campos de fonte de dados geográficos</a></li> <li>6. O sistema apresenta a confirmação do cadastro conforme requisito <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a> e a visualização da fonte de dados geográficos conforme requisito <a href="#">RF0018 - Visualização de fonte de dados geográficos</a></li> <li>7. O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u> Use case ends.</p>	
--	---	--

### 2.1.3.18 Consultar fonte de dados geográficos

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição	Informações	
<p><b>Nome:</b> Consultar fonte de dados geográficos</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona opção para consulta de fonte de dados geográficos</li> <li>2. O sistema apresenta todas as fontes de dados geográficos cadastradas conforme requisito <a href="#">RF0016 - Consulta de fontes de dados geográficos</a> e requisito <a href="#">RF0006 - Paginação em consulta de registros</a></li> <li>3. O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b> Fontes de dados geográficos exibidos.</p>	
<p><b>Nome:</b> Filtro de fontes de dados geográficos_Co</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona opção para consulta de fonte de dados geográficos</li> </ol>	<p><b>Resultados:</b></p>	

<p>complete Path <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Alternate:</u> When [Filtro de fontes de dados geográficos] 2a_1. O usuário filtra os dados desejados conforme requisito <a href="#">RF0015 - Filtro de fontes de dados geográficos</a></p> <p><u>Continues:</u> 2. O sistema apresenta todas as fontes de dados geográficos cadastradas conforme requisito <a href="#">RF0016 - Consulta de fontes de dados geográficos</a> e requisito <a href="#">RF0006 - Paginação em consulta de registros</a> 3. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Não existem registros de fontes de dados geográficos <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário seleciona opção para consulta de fonte de dados geográficos 2. O sistema apresenta todas as fontes de dados geográficos cadastradas conforme requisito <a href="#">RF0016 - Consulta de fontes de dados geográficos</a> e requisito <a href="#">RF0006 - Paginação em consulta de registros</a></p> <p><u>Exception:</u> When [Não existem registros de fontes de dados geográficos] 2c_1. O sistema exibe uma mensagem conforme requisito <a href="#">RF0004 - Exibição de mensagem de consulta</a> 2c_2. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Não existem registros de fontes de dados geográficos complete. Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b></p>
<p><b>Nome:</b> Ordenação de registros de fontes de dados geográficos_Complete Path <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário seleciona opção para consulta de fonte de dados geográficos</p> <p><u>Alternate:</u> When [Ordenação de registros de fontes de dados geográficos] 2b_1. O usuário ordena os registros conforme requisito <a href="#">RF0005 - Ordenação de registros em consulta</a> 2b_2. O sistema exibe os registros ordenados</p> <p><u>Continues:</u> 2. O sistema apresenta todas as fontes de dados geográficos cadastradas conforme requisito <a href="#">RF0016 - Consulta de fontes de dados geográficos</a> e requisito <a href="#">RF0006 - Paginação em consulta de registros</a> 3. O caso de uso é encerrado</p>	<p><b>Resultados:</b></p>



	<b>Result:</b> Use case ends.	
--	----------------------------------	--

### 2.1.3.19 Excluir fonte de dados geográficos

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> A fonte de dados geográficos possui vínculo <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O usuário aciona a opção de excluir uma fonte de dados geográficos a partir da consulta ou visualização de detalhes de fontes de dados geográficos conforme requisitos <a href="#">RF0017 - Exclusão de fonte de dados geográficos</a>  <b>Exception:</b> When [A fonte de dados geográficos possui vínculo] 1a_1. O sistema exibe uma mensagem conforme requisitos <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a> 1a_2. O caso de uso é encerrado  <b>Result:</b> A fonte de dados geográficos possui vínculo complete. Use case ends.			<b>Resultados:</b>
<b>Nome:</b> Excluir fonte de dados geográficos <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O usuário aciona a opção de excluir uma fonte de dados geográficos a partir da consulta ou visualização de detalhes de fontes de dados geográficos conforme requisitos <a href="#">RF0017 - Exclusão de fonte de dados geográficos</a> 2. O sistema solicita uma confirmação da exclusão conforme requisitos <a href="#">RF0007 - Confirmação de exclusão</a> 3. O usuário confirma a exclusão 4. O sistema exclui a fonte de dados geográficos  <b>Result:</b> Basic Path complete. Use case ends.			<b>Resultados:</b> Fonte de dados geográficos excluído.

### 2.1.3.20 Visualizar detalhes da fonte de dados geográficos

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> Visualizar detalhes da fonte de dados geográficos	<b>Start:</b> 1. O usuário aciona a opção para visualizar uma fonte de dados geográficos a partir da consulta de fontes de dados geográficos			<b>Resultados:</b> Fonte de dados geográficos visualizado.

<b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	2. O sistema exibe todos os dados da fonte de dados geográficos conforme requisitos <a href="#">RF0018 - Visualização de fonte de dados geográficos</a> 3. O caso de uso é encerrado  <u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.	
--	---	--

### 2.1.3.21 *Alterar grupo de acesso*

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> Alterar grupo de acesso <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O administrador aciona a opção de alteração de grupo de acesso a partir da consulta ou detalhe de um grupo de acesso 2. O sistema apresenta os dados do grupo de acesso para alteração conforme requisito RF0135 - Alteração de grupo de acesso 3. O administrador altera os dados do grupo de acesso 4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0129 - Validação de campos de grupo de acesso 5. O sistema altera os dados do grupo de acesso e exibe uma mensagem de sucesso ao usuário conforme RF0006 - Exibição de mensagem de sucesso 6. O caso de uso é encerrado  <u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.			<b>Resultados:</b> Grupo de acesso alterado.
<b>Nome:</b> Campos obrigatórios <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O administrador aciona a opção de alteração de grupo de acesso a partir da consulta ou detalhe de um grupo de acesso 2. O sistema apresenta os dados do grupo de acesso para alteração conforme requisito RF0135 - Alteração de grupo de acesso 3. O administrador altera os dados do grupo de acesso 4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0129 - Validação de campos de grupo de acesso  <u>Exception:</u> When [Campos obrigatórios] 4a_1. O sistema exibe a mensagem de erro conforme requisito RF0007 - Exibição de mensagem de erro com sinalização para preenchimento dos campos obrigatórios  <u>Result:</u>			<b>Resultados:</b>

	Campos obrigatórios complete. Use case ends.	
--	---	--

### 2.1.3.22 Cadastrar grupo de acesso

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> Associar configurações de camadas <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador aciona a opção para cadastro de grupo de acesso a partir da consulta de grupos de acessos</li> <li>2. O sistema solicita as informações conforme requisito RF0130 - Cadastro de grupo de acesso</li> <li>3. O administrador preenche o nome e descrição do grupo de acesso e seleciona a opção de salvar</li> <li>4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0129 - Validação de campos de grupo de acesso</li> <li>5. O sistema salva o grupo de acesso e exibe uma mensagem de sucesso conforme requisito RF0006 - Exibição de mensagem de sucesso</li> </ol> <p><u>Alternate:</u></p> <p>When [Associar configurações de camadas]</p> <p>6b_1. O usuário seleciona a aba de configuração de camadas para associação de configurações de camadas ao grupo de acesso conforme RF0152 - Associação de camadas a um grupo de acesso</p> <p>6b_2. O sistema lista as configurações de camadas para associação conforme caso de uso <a href="#">Consulta de configurações da camada para associação ao grupo de acesso</a></p> <p>6b_3. O sistema associa as configurações de camadas selecionadas ao grupo de acesso</p> <p><u>Result:</u></p> <p>Associar configurações de camadas complete. Use case ends.</p>			Resultados:
<b>Nome:</b> Associar ferramentas <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador aciona a opção para cadastro de grupo de acesso a partir da consulta de grupos de acessos</li> <li>2. O sistema solicita as informações conforme requisito RF0130 - Cadastro de grupo de acesso</li> <li>3. O administrador preenche o nome e descrição do grupo de acesso e seleciona a opção de salvar</li> <li>4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0129 - Validação de campos de grupo de acesso</li> <li>5. O sistema salva o grupo de acesso e exibe uma mensagem de sucesso conforme requisito RF0006 - Exibição de mensagem de sucesso</li> </ol> <p><u>Alternate:</u></p>			Resultados:

	<p>When [Associar ferramentas]</p> <p>6d_1. O administrador seleciona a aba ferramenta para associação de ferramentas ao grupo de acesso conforme requisito RF0154 - Associação de ferramentas a um grupo de acesso</p> <p>6d_2. O sistema lista as ferramentas para associação conforme caso de uso <a href="#">Consulta de ferramentas para associação ao grupo de acesso</a></p> <p>6d_3. O sistema associa as ferramentas selecionadas ao grupo de acesso</p> <p><u>Result:</u> Associar ferramentas complete. Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Associar pesquisas personalizadas <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador aciona a opção para cadastro de grupo de acesso a partir da consulta de grupos de acessos</li> <li>2. O sistema solicita as informações conforme requisito RF0130 - Cadastro de grupo de acesso</li> <li>3. O administrador preenche o nome e descrição do grupo de acesso e seleciona a opção de salvar</li> <li>4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0129 - Validação de campos de grupo de acesso</li> <li>5. O sistema salva o grupo de acesso e exibe uma mensagem de sucesso conforme requisito RF0006 - Exibição de mensagem de sucesso</li> </ol> <p><u>Alternate:</u> When [Associar pesquisas personalizadas]</p> <p>6c_1. O administrador seleciona a aba pesquisa personalizada para associação de pesquisas personalizadas ao grupo de acesso conforme requisito RF0153 - Associação de pesquisas personalizadas a um grupo de acesso</p> <p>6c_2. O sistema lista as pesquisas personalizadas para associação conforme caso de uso <a href="#">Consulta de pesquisas personalizadas para associação ao grupo de acesso</a></p> <p>6c_3. O sistema associa as pesquisas personalizadas selecionadas ao grupo de acesso</p> <p><u>Result:</u> Associar pesquisas personalizadas complete. Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b>
<p><b>Nome:</b> Associar usuários <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador aciona a opção para cadastro de grupo de acesso a partir da consulta de grupos de acessos</li> <li>2. O sistema solicita as informações conforme requisito RF0130 - Cadastro de grupo de acesso</li> <li>3. O administrador preenche o nome e descrição do grupo de acesso e seleciona a opção de salvar</li> <li>4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0129 - Validação de campos de grupo de acesso</li> </ol>	<b>Resultados:</b>

	<p>5. O sistema salva o grupo de acesso e exibe uma mensagem de sucesso conforme requisito RF0006 - Exibição de mensagem de sucesso</p> <p><u>Alternate:</u> When [Associar usuários] 6a_1. O usuário seleciona a aba de usuários para associação ao grupo de acesso conforme requisito RF0151 - Associação de usuários a um grupo de acesso 6a_2. O sistema lista os grupos de acesso para associação conforme caso de uso <a href="#">Consulta de usuário para associação ao grupo de acesso</a> 6a_3. O sistema associa os usuários selecionados ao grupo de acesso</p> <p><u>Result:</u> Associar usuários complete. Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Cadastrar grupo de acesso <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O administrador aciona a opção para cadastro de grupo de acesso a partir da consulta de grupos de acessos 2. O sistema solicita as informações conforme requisito RF0130 - Cadastro de grupo de acesso 3. O administrador preenche o nome e descrição do grupo de acesso e seleciona a opção de salvar 4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0129 - Validação de campos de grupo de acesso 5. O sistema salva o grupo de acesso e exibe uma mensagem de sucesso conforme requisito RF0006 - Exibição de mensagem de sucesso 6. O caso e uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b> Grupo de acesso cadastrado.</p>
<p><b>Nome:</b> Campos obrigatórios <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O administrador aciona a opção para cadastro de grupo de acesso a partir da consulta de grupos de acessos 2. O sistema solicita as informações conforme requisito RF0130 - Cadastro de grupo de acesso 3. O administrador preenche o nome e descrição do grupo de acesso e seleciona a opção de salvar 4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0129 - Validação de campos de grupo de acesso</p> <p><u>Exception:</u> When [Campos obrigatórios] 4a_1. O sistema exibe a mensagem de erro conforme requisito RF0007 - Exibição de mensagem de erro com sinalização para preenchimento dos campos obrigatórios</p>	<p><b>Resultados:</b></p>

	<b>Result:</b> Campos obrigatórios complete. Use case ends.	
--	---	--

### 2.1.3.23 *Consulta de configurações da camada para associação ao grupo de acesso*

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> Consulta de configurações da camada para associação ao grupo de acesso <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O administrador seleciona a opção de associação de configurações da camada ao grupo de acesso 2. O sistema apresenta todas a configurações de camadas cadastradas conforme requisito RF0123 - Consulta de camadas para associação a um grupo de acesso e RF0005 - Paginação em consulta de registros 3. O caso de uso é encerrado  <b>Result:</b> Basic Path complete. Use case ends.			<b>Resultados:</b> Configurações da camada foram associadas ao grupo de acesso.
<b>Nome:</b> Filtrar registros <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O administrador seleciona a opção de associação de configurações da camada ao grupo de acesso 2. O sistema apresenta todas a configurações de camadas cadastradas conforme requisito RF0123 - Consulta de camadas para associação a um grupo de acesso e RF0005 - Paginação em consulta de registros  <b>Alternate:</b> When [Filtrar registros] 3a_1. O administrador filtra as configurações de camadas conforme requisito RF0124 - Filtro de camadas para associação a um grupo de acesso  <b>Result:</b> Filtrar registros complete. Use case ends.			<b>Resultados:</b>
<b>Nome:</b> Ordenar registros <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O administrador seleciona a opção de associação de configurações da camada ao grupo de acesso 2. O sistema apresenta todas a configurações de camadas cadastradas conforme requisito RF0123 - Consulta de camadas para associação a um grupo de acesso e RF0005 - Paginação em consulta de registros  <b>Alternate:</b>			<b>Resultados:</b>

	<p>When [Ordenar registros]</p> <p>3b_1. O administrador ordena os registros de configuração de camada conforme requisito RF0010 - Ordenação de registros em consulta</p> <p><u>Result:</u> Ordenar registros complete. Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Registro não encontrado <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O administrador seleciona a opção de associação de configurações da camada ao grupo de acesso 2. O sistema apresenta todas a configurações de camadas cadastradas conforme requisito RF0123 - Consulta de camadas para associação a um grupo de acesso e RF0005 - Paginação em consulta de registros</p> <p><u>Exception:</u> When [Registro não encontrado] 2a_1. O sistema exibe uma mensagem de registro não encontrado conforme requisito RF0009 - Exibição de mensagem de consulta</p> <p><u>Result:</u> Registro não encontrado complete. Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b>

#### 2.1.3.24 Consulta de ferramentas para associação ao grupo de acesso

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<p><b>Nome:</b> Consulta de ferramentas para associação ao grupo de acesso <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O administrados seleciona a opção de associar ferramentas ao grupo de acesso 2. O sistema apresenta a lista de ferramentas cadastradas no sistema conforme requisito RF0127 - Consulta de ferramentas para associação a um grupo de acesso e RF0005 - Paginação em consulta de registros 3. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>			<p><b>Resultados:</b> Ferramentas foram associadas ao grupo de acesso.</p>
<p><b>Nome:</b> Filtrar registros <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O administrados seleciona a opção de associar ferramentas ao grupo de acesso 2. O sistema apresenta a lista de ferramentas cadastradas no sistema conforme requisito RF0127 - Consulta de ferramentas para associação a um grupo de acesso e</p>			<b>Resultados:</b>

	<p>RF0005 - Paginação em consulta de registros</p> <p><u>Alternate:</u> When [Filtrar registros] 3b_1. O administrador filtra os registros de ferramentas conforme requisito RF0128 - Filtro de ferramentas para associação a um grupo de acesso</p> <p><u>Result:</u> Filtrar registros complete. Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Ordenar registros <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O administrados seleciona a opção de associar ferramentas ao grupo de acesso 2. O sistema apresenta a lista de ferramentas cadastradas no sistema conforme requisito RF0127 - Consulta de ferramentas para associação a um grupo de acesso e RF0005 - Paginação em consulta de registros</p> <p><u>Alternate:</u> When [Ordenar registros] 3a_1. O administrador ordena os registros de ferramentas conforme requisito RF0010 - Ordenação de registros em consulta</p> <p><u>Result:</u> Ordenar registros complete. Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b>
<p><b>Nome:</b> Registro não encontrado <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O administrados seleciona a opção de associar ferramentas ao grupo de acesso 2. O sistema apresenta a lista de ferramentas cadastradas no sistema conforme requisito RF0127 - Consulta de ferramentas para associação a um grupo de acesso e RF0005 - Paginação em consulta de registros</p> <p><u>Exception:</u> When [Registro não encontrado] 2a_1. O sistema exibe uma mensagem de registro não encontrado conforme requisito RF0009 - Exibição de mensagem de consulta</p> <p><u>Result:</u> Registro não encontrado complete. Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b>

### 2.1.3.25 *Consulta de pesquisas personalizadas para associação ao grupo de acesso*

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0



Nome	Descrição	Informações
<b>Nome:</b> Consulta de pesquisas personalizadas para associação ao grupo de acesso <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O administrador seleciona a opção de associação de pesquisas personalizadas ao grupo de acesso 2. O sistema exibe a lista de pesquisas personalizadas cadastradas no sistema conforme requisito RF0125 - Consulta de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso e RF0005 - Paginação em consulta de registros 3. O caso de uso é encerrado  <b>Result:</b> Basic Path complete. Use case ends.	<b>Resultados:</b> Pesquisas personalizadas associadas ao grupo de acesso.
<b>Nome:</b> Filtrar registros <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O administrador seleciona a opção de associação de pesquisas personalizadas ao grupo de acesso 2. O sistema exibe a lista de pesquisas personalizadas cadastradas no sistema conforme requisito RF0125 - Consulta de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso e RF0005 - Paginação em consulta de registros  <b>Alternate:</b> When [Filtrar registros] 3b_1. O administrador filtra as pesquisas personalizadas conforme requisito RF0126 - Filtro de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso  <b>Result:</b> Filtrar registros complete. Use case ends.	<b>Resultados:</b>
<b>Nome:</b> Ordenar registros <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O administrador seleciona a opção de associação de pesquisas personalizadas ao grupo de acesso 2. O sistema exibe a lista de pesquisas personalizadas cadastradas no sistema conforme requisito RF0125 - Consulta de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso e RF0005 - Paginação em consulta de registros  <b>Alternate:</b> When [Ordenar registros] 3a_1. O administrador ordena os registros de pesquisas personalizadas conforme requisito RF0010 - Ordenação de registros em consulta  <b>Result:</b> Ordenar registros complete. Use case ends.	<b>Resultados:</b>

<b>Nome:</b> Registro não encontrado <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O administrador seleciona a opção de associação de pesquisas personalizadas ao grupo de acesso 2. O sistema exibe a lista de pesquisas personalizadas cadastradas no sistema conforme requisito RF0125 - Consulta de pesquisas personalizadas para associação a um grupo de acesso e RF0005 - Paginação em consulta de registros  <b>Exception:</b> When [Registro não encontrado] 2a_1. O sistema exibe uma mensagem de registro não encontrado conforme requisito RF0009 - Exibição de mensagem de consulta  <b>Result:</b> Registro não encontrado complete. Use case ends.	<b>Resultados:</b>
---	---	--------------------

### 2.1.3.26 Consulta de usuário para associação ao grupo de acesso

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> Consulta de usuário para associação ao grupo de acesso <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O administrador seleciona a opção para associar usuários ao grupo de acesso 2. O administrador digita o nome, login ou área do usuário e seleciona a opção filtrar conforme requisito RF0122 - Filtro de usuários para associação a um grupo de acesso 3. O sistema consulta os usuários na base LDAP e exibe a lista de usuários filtrados conforme requisito RF0121 - Consulta de usuários para associação a um grupo de acesso 4. O caso de uso é encerrado  <b>Result:</b> Basic Path complete. Use case ends.			<b>Resultados:</b> Usuário associado ao grupo de acesso.
<b>Nome:</b> Ordenar registros <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O administrador seleciona a opção para associar usuários ao grupo de acesso 2. O administrador digita o nome, login ou área do usuário e seleciona a opção filtrar conforme requisito RF0122 - Filtro de usuários para associação a um grupo de acesso 3. O sistema consulta os usuários na base LDAP e exibe a lista de usuários filtrados conforme requisito RF0121 - Consulta de usuários para associação a um grupo de acesso			<b>Resultados:</b>

	<p><u>Alternate:</u> When [Ordenar registros] 4a_1. O administrador ordena os registros de usuários por nome, login ou área conforme requisito RF0010 - Ordenação de registros em consulta</p> <p><u>Result:</u> Ordenar registros complete. Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Registro não encontrado <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O administrador seleciona a opção para associar usuários ao grupo de acesso 2. O administrador digita o nome, login ou área do usuário e seleciona a opção filtrar conforme requisito RF0122 - Filtro de usuários para associação a um grupo de acesso 3. O sistema consulta os usuários na base LDAP e exibe a lista de usuários filtrados conforme requisito RF0121 - Consulta de usuários para associação a um grupo de acesso</p> <p><u>Exception:</u> When [Registro não encontrado] 3a_1. O sistema exibe uma mensagem de registro não encontrado conforme requisito RF0009 - Exibição de mensagem de consulta</p> <p><u>Result:</u> Registro não encontrado complete. Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b>

### 2.1.3.27 Consultar grupos de acessos

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<p><b>Nome:</b> Consultar grupos de acessos <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O administrador seleciona o menu de grupos de acesso 2. O sistema exibe a lista de todos os grupos de acesso cadastrados no sistema conforme requisito RF0137 - Consulta de grupos de acesso e RF0005 - Paginação em consulta de registros 3. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>			<p><b>Resultados:</b> Grupos de acesso exibidos.</p>
<p><b>Nome:</b> Filtrar registros <b>Classe:</b> Scenario</p>	<p><u>Start:</u> 1. O administrador seleciona o menu de grupos de acesso</p>			<b>Resultados:</b>

<b>Tipo:</b> Standard	<p>2. O sistema exibe a lista de todos os grupos de acesso cadastrados no sistema conforme requisito RF0137 - Consulta de grupos de acesso e RF0005 - Paginação em consulta de registros</p> <p><u>Alternate:</u> When [Filtrar registros] 3b_1. O administrador filtra os grupos de acessos conforme o requisito RF0136 - Filtro de grupos de acesso</p> <p><u>Result:</u> Filtrar registros complete. Use case ends.</p>	
<b>Nome:</b> Ordenar registros <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<p><u>Start:</u> 1. O administrador seleciona o menu de grupos de acesso 2. O sistema exibe a lista de todos os grupos de acesso cadastrados no sistema conforme requisito RF0137 - Consulta de grupos de acesso e RF0005 - Paginação em consulta de registros</p> <p><u>Alternate:</u> When [Ordenar registros] 3a_1. O sistema exibe uma mensagem de registro não encontrado conforme requisito RF0009 - Exibição de mensagem de consulta</p> <p><u>Result:</u> Ordenar registros complete. Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b>

### 2.1.3.28 Excluir grupo de acesso

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição		Informações
<b>Nome:</b> Excluir grupo de acesso <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<p><u>Start:</u> 1. O administrador seleciona a opção de exclusão na consulta de grupos de acesso ou no detalhe de um grupo de acesso conforme requisito RF0138 - Exclusão de grupos de acesso 2. O sistema solicita a confirmação da exclusão conforme o requisito RF0003 - Confirmação de exclusão 3. O administrador confirma a exclusão do grupo de acesso 4. O sistema exclui o grupo de acesso 5. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>		<b>Resultados:</b> Grupo de acesso excluído.

### 2.1.3.29 Visualizar detalhe de grupo de acesso

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> Visualizar detalhe de grupo de acesso <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O administrador aciona a opção para visualizar um grupo de acesso a partir da consulta de grupos de acesso 2. O sistema exibe todos os dados do grupo de acesso conforme requisito RF0140 - Visualização de detalhe de grupo de acesso 3. O caso de uso é encerrado  <b>Result:</b> Basic Path complete. Use case ends.			<b>Resultados:</b> Grupo de acesso Visualizado.

### 2.1.3.30 Visualizar camadas

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> Visualizar camadas <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O usuário seleciona o menu de camadas nas ferramentas do mapa 2. O sistema exibe a lista de camadas disponíveis para o usuário 3. O usuário seleciona as camadas que deseja visualizar no mapa 4. O sistema exibe as camadas selecionadas no mapa conforme <a href="#">RF0108 - Visualização do menu de camadas</a> 5. O caso de uso é encerrado  <b>Result:</b> Basic Path complete. Use case ends.			<b>Resultados:</b> Camadas visualizadas.

### 2.1.3.31 Visualizar ferramentas

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> Visualizar ferramentas <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O usuário loga no sistema 2. O sistema exibe as ferramentas disponíveis ao usuário configuradas nos grupos de acesso a qual o usuário pertence conforme <a href="#">RF0110 - Visualização de ferramentas do usuário</a> 3. O usuário tem acesso as ferramentas no mapa			<b>Resultados:</b> Ferramentas visualizadas.

	4. O caso de uso é encerrado	
	<u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.	

### 2.1.3.32 Visualizar mapa

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> O usuário se autentica no sistema <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u>  <u>Alternate:</u> When [O usuário se autentica no sistema] 1a_1. O <a href="#">Usuário</a> se autentica no sistema 1a_2. O sistema verifica as permissões do <a href="#">Usuário</a> , permitindo realizar ações de acordo com seu perfil de acesso.  <u>Result:</u> O usuário se autentica no sistema complete. Use case ends.			<b>Resultados:</b> Mapa visualizado.
<b>Nome:</b> Selecionar outra camada de mapa <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O <a href="#">Usuário</a> acessa o sistema  <u>Alternate:</u> When [Selecionar outra camada de mapa] 2a_1. O <a href="#">Usuário</a> seleciona uma nova camada de mapa conforme <a href="#">RF0071 - Camadas base disponíveis para mapas</a> 2a_2. O sistema exibe o mapa com a camada selecionada  <u>Result:</u> Selecionar outra camada de mapa complete. Use case ends.			<b>Resultados:</b>
<b>Nome:</b> Visualizar mapa <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O <a href="#">Usuário</a> acessa o sistema 2. O sistema exibe o mapa interativo com as ferramentas, pesquisas personalizadas e camadas configuradas no grupo de acesso para o <a href="#">Usuário</a> sem a necessidade de se autenticar no sistema conforme o <a href="#">RF0263 - Visualização do mapa interativo sem autenticação</a> 3. O caso de uso é encerrado  <u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.			<b>Resultados:</b>


### 2.1.3.33 Visualizar pesquisas personalizadas

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição	Informações	
<b>Nome:</b> Visualizar pesquisas personalizadas <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O usuário seleciona o menu de pesquisas nas ferramentas do mapa conforme <a href="#">RF0109 - Visualização de pesquisas personalizadas do usuário</a> 2. O sistema solicita a camada que deseja pesquisar 3. O usuário seleciona a camada 4. O sistema exibe os filtros configurados na pesquisa personalizada da camada selecionada 5. O usuário filtra os dados que deseja filtrar 6. O sistema exibe no mapa os dados filtrados 7. O caso de uso é encerrado  <b>Result:</b> Basic Path complete. Use case ends.	<b>Resultados:</b> Pesquisas personalizadas foram visualizadas.	

### 2.1.3.34 Alterar grupo de camadas

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição	Informações	
<b>Nome:</b> Ação de mover/ordenar camadas_Complete Path <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O usuário aciona a opção para alterar um grupo de camadas, a partir da consulta do menu de camadas conforme <a href="#">RF0061 - Seleção de grupo para ação</a> 2. O sistema apresenta as informações conforme <a href="#">RF0062 - Alteração de grupo de camadas</a>  <b>Alternate:</b> When [Ação de mover/ordenar camadas] 3b_1. O usuário aciona a opção para mover ou ordenar a camada conforme <a href="#">RF0068 - Alteração de nível de grupos ou camadas</a> e RF0066 - Ordenação de grupos ou camadas  <b>Continues:</b> 5. O usuário aciona a opção para salvar modificações no menu de camadas conforme <a href="#">RF0063 - Ação de salvar menu de camadas</a> 6. O sistema salva as alterações e exibe mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a>	<b>Resultados:</b>	

	<p>7. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Ação de mover/ordenar grupo de camadas_Complete Path</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário aciona a opção para alterar um grupo de camadas, a partir da consulta do menu de camadas conforme <a href="#">RF0061 - Seleção de grupo para ação</a></li> <li>2. O sistema apresenta as informações conforme <a href="#">RF0062 - Alteração de grupo de camadas</a></li> </ol> <p><u>Alternate:</u> When [Ação de mover/ordenar grupo de camadas]</p> <p>3a_1. O usuário aciona a opção para mover ou ordenar o grupo de camadas conforme <a href="#">RF0068 - Alteração de nível de grupos ou camadas</a> e RF0066 - Ordenação de grupos ou camadas</p> <p><u>Continues:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. O usuário aciona a opção para salvar modificações no menu de camadas conforme <a href="#">RF0063 - Ação de salvar menu de camadas</a></li> <li>6. O sistema salva as alterações e exibe mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a></li> <li>7. O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u> Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b></p>
<p><b>Nome:</b> Alterar grupo de camadas</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário aciona a opção para alterar um grupo de camadas, a partir da consulta do menu de camadas conforme <a href="#">RF0061 - Seleção de grupo para ação</a></li> <li>2. O sistema apresenta as informações conforme <a href="#">RF0062 - Alteração de grupo de camadas</a></li> <li>3. O usuário altera o nome do grupo e confirma a alteração.</li> <li>4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme <a href="#">RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas</a></li> <li>5. O usuário aciona a opção para salvar modificações no menu de camadas conforme <a href="#">RF0063 - Ação de salvar menu de camadas</a></li> <li>6. O sistema salva as alterações e exibe mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a></li> <li>7. O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b> Grupo de camadas alterados.</p>



<p><b>Nome:</b> Dados do grupo de camadas inválidos_Complete Path</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário aciona a opção para alterar um grupo de camadas, a partir da consulta do menu de camadas conforme <a href="#">RF0061 - Seleção de grupo para ação</a></li> <li>2. O sistema apresenta as informações conforme <a href="#">RF0062 - Alteração de grupo de camadas</a></li> <li>3. O usuário altera o nome do grupo e confirma a alteração.</li> <li>4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme <a href="#">RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas</a></li> </ol> <p><u>Exception:</u> When [Dados do grupo de camadas inválidos]</p> <p>4a_1. O sistema exibe a mensagem de erro conforme <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a></p> <p><u>Continues:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. O usuário altera o nome do grupo e confirma a alteração.</li> <li>4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme <a href="#">RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas</a></li> <li>5. O usuário aciona a opção para salvar modificações no menu de camadas conforme <a href="#">RF0063 - Ação de salvar menu de camadas</a></li> <li>6. O sistema salva as alterações e exibe mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a></li> <li>7. O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u> Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b></p>
<p><b>Nome:</b> Erro ao alterar</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário aciona a opção para alterar um grupo de camadas, a partir da consulta do menu de camadas conforme <a href="#">RF0061 - Seleção de grupo para ação</a></li> <li>2. O sistema apresenta as informações conforme <a href="#">RF0062 - Alteração de grupo de camadas</a></li> <li>3. O usuário altera o nome do grupo e confirma a alteração.</li> <li>4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme <a href="#">RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas</a></li> <li>5. O usuário aciona a opção para salvar modificações no menu de camadas conforme <a href="#">RF0063 - Ação de salvar menu de camadas</a></li> <li>6. O sistema salva as alterações e exibe mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a></li> </ol> <p><u>Exception:</u> When [Erro ao alterar]</p> <p>6a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao usuário conforme <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a></p> <p><u>Result:</u></p>	<p><b>Resultados:</b></p>

	Erro ao alterar complete. Use case ends.	
--	---	--

### 2.1.3.35 Cadastrar grupo de camadas

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição	Informações	
<b>Nome:</b> Cadastro de grupo de camadas <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O usuário aciona a opção para cadastro de grupo de camadas, a partir da consulta do menu de camadas conforme <a href="#">RF0061 - Seleção de grupo para ação</a> 2. O sistema solicita as informações conforme <a href="#">RF0058 - Cadastro de grupo de camadas</a> 3. O usuário preenche os dados e aciona a opção de salvar o grupo de camadas 4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme <a href="#">RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas</a> 5. O sistema cadastra o grupo de camadas e atualiza a lista do menu de camadas conforme <a href="#">RF0064 - Consulta de menu de camadas</a> 6. O caso de uso é encerrado  <b>Result:</b> Basic Path complete. Use case ends.	<b>Resultados:</b> Grupo de camadas cadastrados.	
<b>Nome:</b> Dados do grupo de camadas inválidos_Complete Path <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O usuário aciona a opção para cadastro de grupo de camadas, a partir da consulta do menu de camadas conforme <a href="#">RF0061 - Seleção de grupo para ação</a> 2. O sistema solicita as informações conforme <a href="#">RF0058 - Cadastro de grupo de camadas</a> 3. O usuário preenche os dados e aciona a opção de salvar o grupo de camadas 4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme <a href="#">RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas</a>  <b>Exception:</b> When [Dados do grupo de camadas inválidos] 4a_1. O sistema exibe a mensagem de erro conforme <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a>  <b>Continues:</b> 3. O usuário preenche os dados e aciona a opção de salvar o grupo de camadas 4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme <a href="#">RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas</a> 5. O sistema cadastra o grupo de camadas e atualiza a lista do menu de camadas conforme <a href="#">RF0064 - Consulta de menu de camadas</a>	<b>Resultados:</b>	

	<p>6. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Erro ao cadastrar</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário aciona a opção para cadastro de grupo de camadas, a partir da consulta do menu de camadas conforme <a href="#">RF0061 - Seleção de grupo para ação</a></li> <li>2. O sistema solicita as informações conforme <a href="#">RF0058 - Cadastro de grupo de camadas</a></li> <li>3. O usuário preenche os dados e aciona a opção de salvar o grupo de camadas</li> <li>4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme <a href="#">RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas</a></li> <li>5. O sistema cadastra o grupo de camadas e atualiza a lista do menu de camadas conforme <a href="#">RF0064 - Consulta de menu de camadas</a></li> </ol> <p><u>Exception:</u> When [Erro ao cadastrar]</p> <p>5a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao usuário conforme <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a></p> <p><u>Result:</u> Erro ao cadastrar complete. Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b>

### 2.1.3.36 Consultar menu de camadas

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<p><b>Nome:</b> Consultar menu de camadas</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona opção para consulta de menu de camadas</li> <li>2. O sistema apresenta todos os grupos de camadas e camadas cadastradas conforme <a href="#">RF0064 - Consulta de menu de camadas</a> e <a href="#">RF0065 - Listagem dinâmica de grupos e camadas</a></li> <li>3. O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>			<p><b>Resultados:</b> Menu de Camadas exibido.</p>
<p><b>Nome:</b> Não existem registros de grupo de camadas</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona opção para consulta de menu de camadas</li> <li>2. O sistema apresenta todos os grupos de camadas e</li> </ol>			<b>Resultados:</b>

<b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	camadas cadastradas conforme <a href="#">RF0064 - Consulta de menu de camadas</a> e <a href="#">RF0065 - Listagem dinâmica de grupos e camadas</a>  <u>Exception:</u> When [Não existem registros de grupo de camadas] 2a_1. O sistema exibe uma mensagem conforme <a href="#">RF0004 - Exibição de mensagem de consulta</a> 2a_2. O caso de uso é encerrado  <u>Result:</u> Não existem registros de grupo de camadas complete. Use case ends.	
--	--	--

### 2.1.3.37 Excluir grupo de camadas

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> Exclusão de grupo de camadas <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O usuário aciona a opção de excluir um grupo de camadas a partir da consulta de menu de camadas conforme <a href="#">RF0069 - Exclusão de grupo de camadas</a> e <a href="#">RF0061 - Seleção de grupo para ação</a> 2. O sistema solicita uma confirmação da exclusão conforme <a href="#">RF0007 - Confirmação de exclusão</a> 3. O usuário confirma a exclusão 4. O sistema exclui o grupo de camadas 5. O caso de uso é encerrado  <u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.			<b>Resultados:</b> Grupo de camadas excluído.
<b>Nome:</b> O grupo de camadas possui vínculo <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O usuário aciona a opção de excluir um grupo de camadas a partir da consulta de menu de camadas conforme <a href="#">RF0069 - Exclusão de grupo de camadas</a> e <a href="#">RF0061 - Seleção de grupo para ação</a>  <u>Exception:</u> When [O grupo de camadas possui vínculo] 1a_1. O sistema exibe uma mensagem conforme <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a>  <u>Result:</u> O grupo de camadas possui vínculo complete. Use case ends.			<b>Resultados:</b>

### 2.1.3.38 Publicar menu de camadas

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> Publicar menu de camadas <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O usuário aciona a opção para publicar o menu de camadas a partir da consulta do menu de camadas conforme <a href="#">RF0067 - Publicação de menu de camadas</a> 2. O sistema publica o menu de camadas 3. O caso de uso é encerrado  <b>Result:</b> Basic Path complete. Use case ends.			<b>Resultados:</b> Menu de camadas publicado.

### 2.1.3.39 Administrador

Tipo		Status	Versão	Fase
Actor		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações

### 2.1.3.40 Alterar motivo

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> Alterar motivo <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O usuário seleciona o motivo na consulta de motivos ou no detalhe de usuário 2. O sistema retorna os dados do motivo 3. O usuário altera os dados do motivo conforme <a href="#">RF0250 - Alteração de motivo</a> 4. O sistema valida os dados do motivo conforme RF0249 - Validação de campos de motivo 5. O sistema altera os dados do motivo e exibe uma mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a> 6. O caso de uso é encerrado  <b>Result:</b> Basic Path complete. Use case ends.			<b>Resultados:</b> Motivo alterado.

### 2.1.3.41 Cadastrar motivo

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0

Nome	Descrição	Informações
<b>Nome:</b> Cadastrar motivo <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O usuário seleciona a opção de criar novo motivo 2. O sistema solicita os dados do motivo conforme <a href="#">RF0248 - Cadastro de motivo</a> 3. O usuário informa os dados do motivo 4. O sistema valida os dados do motivo conforme RF0249 - Validação de campos de motivo 5. O sistema cadastra o motivo e exibe uma mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a> 6. O caso de uso é encerrado  <u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.	<b>Resultados:</b> Motivo cadastrado.

### 2.1.3.42 Consultar motivo

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição	Informações	
<b>Nome:</b> Consultar motivo <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O usuário acessa o menu de motivos 2. O sistema apresenta a lista de motivos ordenados por nome conforme RF0246 - Consulta de motivo 3. O caso de uso é encerrado  <u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.	<b>Resultados:</b> Motivos exibidos.	

### 2.1.3.43 Excluir motivo

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição	Informações	
<b>Nome:</b> Excluir motivo <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O usuário seleciona a opção excluir motivo 2. O sistema solicita a confirmação da exclusão conforme <a href="#">RF0007 - Confirmação de exclusão</a> 3. O usuário confirma a exclusão 4. O sistema exclui o usuário e apresenta uma mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a> 5. O caso de uso é encerrado  <u>Result:</u>	<b>Resultados:</b> Motivo excluído.	

	Basic Path complete. Use case ends.	
--	--	--

#### 2.1.3.44 *Alterar pesquisa personalizada*

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> Alterar pesquisa personalizada <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<p><b>Start:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador aciona a opção para alterar uma pesquisa personalizada a partir da consulta ou visualização de detalhes de pesquisa personalizada</li> <li>2. O sistema apresenta as informações conforme requisito RF0080 - Alteração de pesquisa personalizada</li> <li>3. O administrador altera os dados conforme requisito RF0108 - Restrições em alteração de pesquisa personalizada, adiciona campos de camadas conforme caso de uso <a href="#">Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada</a> e aciona a opção de salvar a configuração de camada</li> <li>4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0085 - Validação de campos de pesquisa personalizada</li> <li>5. O sistema apresenta confirmação do cadastro conforme requisito RF0098 - Visualização de pesquisa personalizada</li> <li>6. O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><b>Result:</b>  Basic Path complete.  Use case ends.</p>			<b>Resultados:</b> Pesquisa personalizada alterada.
<b>Nome:</b> Associar grupos de acesso à pesquisa personalizada_ Complete Path <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<p><b>Start:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador aciona a opção para alterar uma pesquisa personalizada a partir da consulta ou visualização de detalhes de pesquisa personalizada</li> <li>2. O sistema apresenta as informações conforme requisito RF0080 - Alteração de pesquisa personalizada</li> <li>3. O administrador altera os dados conforme requisito RF0108 - Restrições em alteração de pesquisa personalizada, adiciona campos de camadas conforme caso de uso <a href="#">Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada</a> e aciona a opção de salvar a configuração de camada</li> </ol> <p><b>Alternate:</b>  When [Associar grupos de acesso à pesquisa personalizada]  4a_1. O administrador associa grupos de acesso conforme o caso de uso <a href="#">Consultar grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada</a></p>			<b>Resultados:</b>

	<p><u>Continues:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0085 - Validação de campos de pesquisa personalizada</li> <li>O sistema apresenta confirmação do cadastro conforme requisito RF0098 - Visualização de pesquisa personalizada</li> <li>O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u></p> <p>Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Dados da configuração de camada inválidos_Complete Path</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>O administrador aciona a opção para alterar uma pesquisa personalizada a partir da consulta ou visualização de detalhes de pesquisa personalizada</li> <li>O sistema apresenta as informações conforme requisito RF0080 - Alteração de pesquisa personalizada</li> <li>O administrador altera os dados conforme requisito RF0108 - Restrições em alteração de pesquisa personalizada, adiciona campos de camadas conforme caso de uso <a href="#">Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada</a> e aciona a opção de salvar a configuração de camada</li> <li>O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0085 - Validação de campos de pesquisa personalizada</li> <li>O sistema apresenta confirmação do cadastro conforme requisito RF0098 - Visualização de pesquisa personalizada</li> </ol> <p><u>Exception:</u></p> <p>When [Dados da configuração de camada inválidos]</p> <p>5a_1. O sistema exibe a mensagem de erro conforme requisito RF0007 - Exibição de mensagem de erro com sinalização para preenchimento dos campos inválidos</p> <p><u>Continues:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>O administrador altera os dados conforme requisito RF0108 - Restrições em alteração de pesquisa personalizada, adiciona campos de camadas conforme caso de uso <a href="#">Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada</a> e aciona a opção de salvar a configuração de camada</li> <li>O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0085 - Validação de campos de pesquisa personalizada</li> <li>O sistema apresenta confirmação do cadastro conforme requisito RF0098 - Visualização de pesquisa personalizada</li> <li>O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u></p>	<p><b>Resultados:</b></p>



	Use case ends.	
<b>Nome:</b> Ordenar campos de camada_Complete Path <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O administrador aciona a opção para alterar uma pesquisa personalizada a partir da consulta ou visualização de detalhes de pesquisa personalizada 2. O sistema apresenta as informações conforme requisito RF0080 - Alteração de pesquisa personalizada 3. O administrador altera os dados conforme requisito RF0108 - Restrições em alteração de pesquisa personalizada, adiciona campos de camadas conforme caso de uso <a href="#">Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada</a> e aciona a opção de salvar a configuração de camada  <b>Alternate:</b> When [Ordenar campos de camada] 4b_1. O administrador ordena campos de camada conforme RF0109 - Ordenação de campos de camada  <b>Continues:</b> 4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0085 - Validação de campos de pesquisa personalizada 5. O sistema apresenta confirmação do cadastro conforme requisito RF0098 - Visualização de pesquisa personalizada 6. O caso de uso é encerrado  <b>Result:</b> Use case ends.	<b>Resultados:</b>

### 2.1.3.45 Cadastrar pesquisa personalizada

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> Associar grupos de acesso à pesquisa personalizada_Complete Path <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<b>Start:</b> 1. O administrador aciona a opção para cadastro de pesquisa personalizada a partir da consulta de pesquisas personalizadas 2. O sistema solicita as informações conforme requisito RF0086 - Cadastro de pesquisa personalizada 3. O administrador preenche os dados, associa fonte de dado conforme caso de uso <a href="#">Consultar fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada</a> , configuração de camada conforme <a href="#">Consultar configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada</a> , campos de camada conforme <a href="#">Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada</a> e aciona a opção de salvar a configuração de camada			<b>Resultados:</b> Grupo de acesso associado a pesquisa personalizada.

	<p><u>Alternate:</u> When [Associar grupos de acesso à pesquisa personalizada] 4a_1. O administrador associa grupos de acesso conforme caso de uso <a href="#">Consultar grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada</a></p> <p><u>Continues:</u> 4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0085 - Validação de campos de pesquisa personalizada 5. O sistema apresenta a confirmação do cadastro conforme requisito RF0006 - Exibição de mensagem de sucesso e a visualização da pesquisa personalizada conforme requisito RF0098 - Visualização de pesquisa personalizada 6. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Cadastrar pesquisa personalizada <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O administrador aciona a opção para cadastro de pesquisa personalizada a partir da consulta de pesquisas personalizadas 2. O sistema solicita as informações conforme requisito RF0086 - Cadastro de pesquisa personalizada 3. O administrador preenche os dados, associa fonte de dado conforme caso de uso <a href="#">Consultar fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada</a>, configuração de camada conforme <a href="#">Consultar configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada</a>, campos de camada conforme <a href="#">Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada</a> e aciona a opção de salvar a configuração de camada 4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0085 - Validação de campos de pesquisa personalizada 5. O sistema apresenta a confirmação do cadastro conforme requisito RF0006 - Exibição de mensagem de sucesso e a visualização da pesquisa personalizada conforme requisito RF0098 - Visualização de pesquisa personalizada 6. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b>
<p><b>Nome:</b> Dados da pesquisa personalizada</p>	<p><u>Start:</u> 1. O administrador aciona a opção para cadastro de pesquisa</p>	<b>Resultados:</b>

<p>inválidos_Complete Path <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p>personalizada a partir da consulta de pesquisas personalizadas</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. O sistema solicita as informações conforme requisito RF0086 - Cadastro de pesquisa personalizada</li> <li>3. O administrador preenche os dados, associa fonte de dado conforme caso de uso <a href="#">Consultar fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada</a>, configuração de camada conforme <a href="#">Consultar configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada</a>, campos de camada conforme <a href="#">Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada</a> e aciona a opção de salvar a configuração de camada</li> <li>4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0085 - Validação de campos de pesquisa personalizada</li> <li>5. O sistema apresenta a confirmação do cadastro conforme requisito RF0006 - Exibição de mensagem de sucesso e a visualização da pesquisa personalizada conforme requisito RF0098 - Visualização de pesquisa personalizada</li> </ol> <p><u>Exception:</u> When [Dados da pesquisa personalizada inválidos]</p> <p>5a_1. O sistema exibe a mensagem de erro conforme requisito RF0007 - Exibição de mensagem de erro com sinalização para preenchimento dos campos inválidos</p> <p><u>Continues:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. O administrador preenche os dados, associa fonte de dado conforme caso de uso <a href="#">Consultar fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada</a>, configuração de camada conforme <a href="#">Consultar configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada</a>, campos de camada conforme <a href="#">Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada</a> e aciona a opção de salvar a configuração de camada</li> <li>4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0085 - Validação de campos de pesquisa personalizada</li> <li>5. O sistema apresenta a confirmação do cadastro conforme requisito RF0006 - Exibição de mensagem de sucesso e a visualização da pesquisa personalizada conforme requisito RF0098 - Visualização de pesquisa personalizada</li> <li>6. O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u> Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Ordenar campos da camada_Complete Path</p>	<p><u>Start:</u> 1. O administrador aciona a opção para cadastro de pesquisa personalizada a partir da consulta de pesquisas</p>	<p><b>Resultados:</b></p>

<b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<p>personalizadas</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>O sistema solicita as informações conforme requisito RF0086 - Cadastro de pesquisa personalizada</li> <li>O administrador preenche os dados, associa fonte de dado conforme caso de uso <a href="#">Consultar fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada</a>, configuração de camada conforme <a href="#">Consultar configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada</a>, campos de camada conforme <a href="#">Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada</a> e aciona a opção de salvar a configuração de camada</li> </ol> <p><u>Alternate:</u>          When [Ordenar campos da camada]          4b_1. O administrador ordena campos de camada conforme RF0109 - Ordenação de campos de camada</p> <p><u>Continues:</u>          4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0085 - Validação de campos de pesquisa personalizada          5. O sistema apresenta a confirmação do cadastro conforme requisito RF0006 - Exibição de mensagem de sucesso e a visualização da pesquisa personalizada conforme requisito RF0098 - Visualização de pesquisa personalizada          6. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u>          Use case ends.</p>	
--	---	--

#### 2.1.3.46 Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição	Informações	
<b>Nome:</b> Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>O administrador seleciona a opção para consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada</li> <li>O sistema recupera e apresenta todos os campos de camada disponíveis no servidor de dados geográficos para a configuração de camada anteriormente selecionada conforme requisito RF0082 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</li> <li>O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u></p>	<b>Resultados:</b> Campos de camada associados a pesquisa personalizada.	

	Basic Path complete. Use case ends.	
<b>Nome:</b> Filtrar campos de camada para associação em pesquisa personalizada <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O administrador seleciona a opção para consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada 2. O sistema recupera e apresenta todos os campos de camada disponíveis no servidor de dados geográficos para a configuração de camada anteriormente selecionada conforme requisito RF0082 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros  <u>Alternate:</u> When [Filtrar campos de camada para associação em pesquisa personalizada] 3b_1. O administrador informa valores para o filtro de campos de camada conforme requisito RF0084 - Filtro de campos de camada para associação em pesquisa personalizada 3b_2. O sistema recupera os campos de camada de acordo com o filtro informado pelo administrador e apresenta conforme requisito RF0082 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros  <u>Result:</u> Filtrar campos de camada para associação em pesquisa personalizada complete. Use case ends.	<b>Resultados:</b>
<b>Nome:</b> Não existem registros de campos de camada para associação em pesquisa personalizada <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O administrador seleciona a opção para consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada 2. O sistema recupera e apresenta todos os campos de camada disponíveis no servidor de dados geográficos para a configuração de camada anteriormente selecionada conforme requisito RF0082 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros  <u>Exception:</u> When [Não existem registros de campos de camada para associação em pesquisa personalizada] 2a_1. O sistema verifica que não foram encontrados registros de campos de camada para associação em pesquisa personalizada e exibe uma mensagem conforme requisito RF0009 - Exibição de mensagem de consulta  <u>Result:</u> Não existem registros de campos de camada para associação	<b>Resultados:</b>

	em pesquisa personalizada complete. Use case ends.	
<b>Nome:</b> Ordenar registros de campos de camada para associação em pesquisa personalizada <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O administrador seleciona a opção para consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada 2. O sistema recupera e apresenta todos os campos de camada disponíveis no servidor de dados geográficos para a configuração de camada anteriormente selecionada conforme requisito RF0082 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros  <u>Alternate:</u> When [Ordenar registros de campos de camada para associação em pesquisa personalizada] 3a_1. O administrador ordena os registros conforme requisito RF0010 - Ordenação de registros em consulta 3a_2. O sistema recupera e apresenta campos de camada ordenados conforme requisito RF0082 - Consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros  <u>Result:</u> Ordenar registros de campos de camada para associação em pesquisa personalizada complete. Use case ends.	<b>Resultados:</b>

#### 2.1.3.47 Consultar configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição		Informações

<p><b>Nome:</b> Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador seleciona opção para consulta de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada</li> <li>2. O sistema recupera e apresenta todas as configurações de camadas cadastradas conforme requisito RF0081 - Consulta de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</li> <li>3. O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b> Campos de Configurações associados a pesquisa personalizada.</p>
<p><b>Nome:</b> Filtro de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada_ Complete Path</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador seleciona opção para consulta de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada</li> <li>2. O sistema recupera e apresenta todas as configurações de camadas cadastradas conforme requisito RF0081 - Consulta de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</li> </ol> <p><u>Alternate:</u> When [Filtro de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada]</p> <p>3a_1. O administrador informa valores para o filtro de configurações de camadas conforme requisito RF0107 - Filtro de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada</p> <p>3a_2. O sistema recupera as configurações de camadas de acordo com o filtro informado pelo administrador e apresenta conforme requisito RF0081 - Consulta de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</p> <p><u>Continues:</u> 3. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b></p>
<p><b>Nome:</b> Não existem registros de configurações de camadas</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador seleciona opção para consulta de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada</li> <li>2. O sistema recupera e apresenta todas as configurações de camadas cadastradas conforme requisito RF0081 -</li> </ol>	<p><b>Resultados:</b></p>

	<p>Consulta de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</p> <p><u>Exception:</u> When [Não existem registros de configurações de camadas] 2a_1. O sistema verifica que não foram encontrados registros de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada conforme requisito RF0009 - Exibição de mensagem de consulta 2a_2. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Não existem registros de configurações de camadas complete. Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Ordenação de registros de configuração de camadas para associação em pesquisa personalizada_ Complete Path <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O administrador seleciona opção para consulta de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada 2. O sistema recupera e apresenta todas as configurações de camadas cadastradas conforme requisito RF0081 - Consulta de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</p> <p><u>Alternate:</u> When [Ordenação de registros de configuração de camadas para associação em pesquisa personalizada] 3b_1. O administrador ordena os registros conforme requisito RF0010 - Ordenação de registros em consulta 3b_2. O sistema recupera e apresenta as configurações de camadas ordenadas conforme requisito RF0081 - Consulta de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</p> <p><u>Continues:</u> 3. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b>

### 2.1.3.48 Consultar fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição		Informações



<p><b>Nome:</b> Consultar fontes de dados para associação em pesquisa personalizada</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador seleciona a opção para consulta de fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada</li> <li>2. O sistema recupera e apresenta todas as fontes de dados geográficos cadastradas conforme requisito RF0103 - Consulta de fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</li> <li>3. O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b> Fonte de dados associados a pesquisa personalizada.</p>
<p><b>Nome:</b> Filtrar fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada_ Complete Path</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador seleciona a opção para consulta de fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada</li> <li>2. O sistema recupera e apresenta todas as fontes de dados geográficos cadastradas conforme requisito RF0103 - Consulta de fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</li> </ol> <p><u>Alternate:</u> When [Filtrar fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada]</p> <p>3b_1. O Administrador informa valores para o filtro de fontes de dados geográficos conforme requisito RF0104 - Filtro de fonte de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada</p> <p>3b_2. O sistema recupera as fontes de dados geográficos de acordo com o filtro informado pelo administrador e apresenta conforme requisito RF0103 - Consulta de fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</p> <p><u>Continues:</u> 3. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b></p>
<p><b>Nome:</b> Não existem registros de fontes de dados para associação em pesquisa</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador seleciona a opção para consulta de fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada</li> <li>2. O sistema recupera e apresenta todas as fontes de dados geográficos cadastradas conforme requisito RF0103 -</li> </ol>	<p><b>Resultados:</b></p>

<p>personalizada</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p>Consulta de fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</p> <p><u>Exception:</u> When [Não existem registros de fontes de dados para associação em pesquisa personalizada] 2a_1. O sistema verifica que não foram encontrados registros de fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada e exibe uma mensagem conforme requisito RF0009 - Exibição de mensagem de consulta 2a_2. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Não existem registros de fontes de dados para associação em pesquisa personalizada complete. Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Ordenar registros de fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada_ Complete Path</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O administrador seleciona a opção para consulta de fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada 2. O sistema recupera e apresenta todas as fontes de dados geográficos cadastradas conforme requisito RF0103 - Consulta de fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</p> <p><u>Alternate:</u> When [Ordenar registros de fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada] 3a_1. O Administrador ordena os registros conforme requisito RF0010 - Ordenação de registros em consulta 3a_2. O sistema recupera e apresenta as fontes de dados geográficos ordenados conforme requisito RF0103 - Consulta de fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</p> <p><u>Continues:</u> 3. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b>

### 2.1.3.49 Consultar grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição	Informações	

<p><b>Nome:</b> Consultar grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O Administrador seleciona a opção para consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada</li> <li>2. O sistema recupera e apresenta todos os grupos de acesso cadastrados conforme requisito RF0095 - Consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</li> <li>3. O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b> Grupos de acesso associados a pesquisa personalizada.</p>
<p><b>Nome:</b> Filtrar grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada_ Complete Path</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O Administrador seleciona a opção para consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada</li> <li>2. O sistema recupera e apresenta todos os grupos de acesso cadastrados conforme requisito RF0095 - Consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</li> </ol> <p><u>Alternate:</u> When [Filtrar grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada]</p> <p>3b_1. O Administrador informa valores para o filtro de grupos de acesso conforme requisito RF0096 - Filtro de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada</p> <p>3b_2. O sistema recupera os grupos de acesso de acordo com o filtro informado pelo Administrador e apresenta conforme requisito RF0095 - Consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</p> <p><u>Continues:</u> 3. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b></p>
<p><b>Nome:</b> Não existem registros de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O Administrador seleciona a opção para consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada</li> <li>2. O sistema recupera e apresenta todos os grupos de acesso cadastrados conforme requisito RF0095 - Consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</li> </ol> <p><u>Exception:</u></p>	<p><b>Resultados:</b></p>

	<p>When [Não existem registros de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada]</p> <p>2a_1. O sistema verifica que não foram encontrados registros de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada e exibe uma mensagem conforme requisito RF0009 - Exibição de mensagem de consulta</p> <p>2a_2. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Não existem registros de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada complete. Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Ordenar registros de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada_ Complete Path</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O Administrador seleciona a opção para consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada</li> <li>2. O sistema recupera e apresenta todos os grupos de acesso cadastrados conforme requisito RF0095 - Consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</li> </ol> <p><u>Alternate:</u> When [Ordenar registros de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada]</p> <p>3a_1. O Administrador ordena os registros conforme requisito RF0010 - Ordenação de registros em consulta</p> <p>3a_2. O sistema recupera e apresenta os grupos de acesso ordenados conforme requisito RF0095 - Consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</p> <p><u>Continues:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u> Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b>

### 2.1.3.50 Consultar pesquisas personalizadas

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição	Informações	
<p><b>Nome:</b> Consultar pesquisas personalizadas</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador seleciona opção para consulta de pesquisas personalizadas</li> <li>2. O sistema apresenta todas as pesquisas personalizadas cadastradas conforme requisito RF0087 - Consulta de pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</li> <li>3. O caso de uso é encerrado</li> </ol>	<p><b>Resultados:</b> Pesquisas personalizadas exibidas.</p>	

	<p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Filtro de pesquisas personalizadas _Complete Path <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O administrador seleciona opção para consulta de pesquisas personalizadas 2. O sistema apresenta todas as pesquisas personalizadas cadastradas conforme requisito RF0087 - Consulta de pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</p> <p><u>Alternate:</u> When [Filtro de pesquisas personalizadas] 3a_1. O usuário filtra os dados desejados conforme requisito RF0088 - Filtro de pesquisas personalizadas 3a_2. O sistema recupera as pesquisas personalizadas de acordo com o filtro informado pelo administrador e apresenta conforme requisito RF0087 - Consulta de pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</p> <p><u>Continues:</u> 2. O sistema apresenta todas as pesquisas personalizadas cadastradas conforme requisito RF0087 - Consulta de pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros 3. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b></p>
<p><b>Nome:</b> Não existem registros de configurações de camadas <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O administrador seleciona opção para consulta de pesquisas personalizadas 2. O sistema apresenta todas as pesquisas personalizadas cadastradas conforme requisito RF0087 - Consulta de pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</p> <p><u>Exception:</u> When [Não existem registros de configurações de camadas] 2a_1. O sistema exibe uma mensagem conforme requisito RF0009 - Exibição de mensagem de consulta 2a_2. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Não existem registros de configurações de camadas complete. Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b></p>

<p><b>Nome:</b> Ordenação de registros de pesquisas personalizadas _Complete Path</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador seleciona opção para consulta de pesquisas personalizadas</li> <li>2. O sistema apresenta todas as pesquisas personalizadas cadastradas conforme requisito RF0087 - Consulta de pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</li> </ol> <p><u>Alternate:</u></p> <p>When [Ordenação de registros de pesquisas personalizadas]</p> <p>3b_1. O administrador ordena os registros conforme requisito RF0010 - Ordenação de registros em consulta</p> <p>3b_2. O sistema exibe os registros ordenados</p> <p><u>Continues:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. O sistema apresenta todas as pesquisas personalizadas cadastradas conforme requisito RF0087 - Consulta de pesquisa personalizada e requisito RF0005 - Paginação em consulta de registros</li> <li>3. O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u></p> <p>Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b></p>
---	---	---------------------------

### 2.1.3.51 Excluir pesquisa personalizada

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição	Informações	
<p><b>Nome:</b> A pesquisa personalizada possui vínculo</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador aciona a opção de excluir uma pesquisa personalizada a partir da consulta ou visualização de detalhes de pesquisa personalizada conforme requisito RF0097 - Exclusão de pesquisa personalizada</li> <li>2. O sistema solicita uma confirmação da exclusão conforme requisito RF0003 - Confirmação de exclusão</li> </ol> <p><u>Exception:</u></p> <p>When [A pesquisa personalizada possui vínculo]</p> <p>2a_1. O sistema exibe uma mensagem conforme requisito RF0007 - Exibição de mensagem de erro</p> <p>2a_2. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u></p> <p>A pesquisa personalizada possui vínculo complete.</p> <p>Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b></p>	
<p><b>Nome:</b> Excluir pesquisa personalizada</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador aciona a opção de excluir uma pesquisa personalizada a partir da consulta ou visualização de detalhes de pesquisa personalizada conforme requisito</li> </ol>	<p><b>Resultados:</b> Pesquisa personalizada excluída.</p>	

	<p>RF0097 - Exclusão de pesquisa personalizada</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. O sistema solicita uma confirmação da exclusão conforme requisito RF0003 - Confirmação de exclusão</li> <li>3. O administrador confirma a exclusão</li> <li>4. O sistema exclui a pesquisa personalizada</li> </ol> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>	
--	--	--

### 2.1.3.52 Visualizar detalhes de pesquisa personalizada

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição	Informações	
<p><b>Nome:</b> Visualizar detalhes de pesquisa personalizada</p> <p><b>Classe:</b> Scenario</p> <p><b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador aciona a opção para visualizar uma pesquisa personalizada a partir da consulta de pesquisas personalizadas</li> <li>2. O sistema exibe todos os dados da pesquisa personalizada conforme requisito RF0098 - Visualização de pesquisa personalizada</li> <li>3. O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>	<p><b>Resultados:</b> Pesquisa personalizada visualizada.</p>	

### 2.1.3.53 Alterar preferencias de usuário

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição	Informações	

### 2.1.3.54 Alterar senha pessoal

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição	Informações	

### 2.1.3.55 Alterar usuários

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0

Nome	Descrição	Informações
<b>Nome:</b> Alterar usuários <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona o usuário na consulta de usuários ou no detalhe de um usuário</li> <li>2. O sistema retorna os dados do usuário</li> <li>3. O usuário altera os dados do usuário conforme RF0168 - Alteração de usuários pelo <a href="#">Administrador</a></li> <li>4. O sistema valida os dados do usuário conforme <a href="#">RF0163 - Validação de campos de usuário</a></li> <li>5. O sistema altera os dados do usuário e exibe uma mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a></li> <li>6. O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b> Usuários alterados.
<b>Nome:</b> Dados inválidos <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona o usuário na consulta de usuários ou no detalhe de um usuário</li> <li>2. O sistema retorna os dados do usuário</li> <li>3. O usuário altera os dados do usuário conforme RF0168 - Alteração de usuários pelo <a href="#">Administrador</a></li> <li>4. O sistema valida os dados do usuário conforme <a href="#">RF0163 - Validação de campos de usuário</a></li> </ol> <p><u>Exception:</u> When [Dados inválidos]            4a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao usuário conforme <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a></p> <p><u>Result:</u> Dados inválidos complete. Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b>
<b>Nome:</b> Erro ao alterar <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona o usuário na consulta de usuários ou no detalhe de um usuário</li> <li>2. O sistema retorna os dados do usuário</li> <li>3. O usuário altera os dados do usuário conforme RF0168 - Alteração de usuários pelo <a href="#">Administrador</a></li> <li>4. O sistema valida os dados do usuário conforme <a href="#">RF0163 - Validação de campos de usuário</a></li> <li>5. O sistema altera os dados do usuário e exibe uma mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a></li> </ol> <p><u>Exception:</u> When [Erro ao alterar]            5a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao usuário conforme <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a></p>	<b>Resultados:</b>



	<u>Result:</u> Erro ao alterar complete. Use case ends.	
--	---	--

### 2.1.3.56 *Ativar usuários*

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> Ativar usuários <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O usuário seleciona a opção de ativar um usuário da consulta de usuário ou do detalhe de um usuário 2. o sistema ativa o usuário conforme <a href="#">RF0169 - Ativar usuários</a> e exibe uma mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a> 3. O caso de uso é encerrado  <u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.			<b>Resultados:</b> Usuários ativados.

### 2.1.3.57 *Cadastrar usuários*

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<b>Nome:</b> Cadastrar usuários <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O usuário seleciona a opção de criar novo usuário 2. O sistema solicita os dados do usuário conforme RF0161 - Cadastro de usuário pelo <a href="#">Administrador</a> 3. O usuário informa os dados do usuário 4. O sistema valida os dados do usuário conforme <a href="#">RF0163 - Validação de campos de usuário</a> 5. O sistema cadastra o usuário com estado ativo conforme <a href="#">RF0162 - Usuário ativo</a> e exibe uma mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a> 6. O caso de uso é encerrado  <u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.			<b>Resultados:</b> Usuários cadastrados.
<b>Nome:</b> Dados inválidos <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<u>Start:</u> 1. O usuário seleciona a opção de criar novo usuário 2. O sistema solicita os dados do usuário conforme RF0161 - Cadastro de usuário pelo <a href="#">Administrador</a> 3. O usuário informa os dados do usuário			<b>Resultados:</b>

	<p>4. O sistema valida os dados do usuário conforme <a href="#">RF0163 - Validação de campos de usuário</a></p> <p><u>Exception:</u> When [Dados inválidos] 4a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao usuário conforme <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a></p> <p><u>Result:</u> Dados inválidos complete. Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Erro ao cadastrar <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário seleciona a opção de criar novo usuário 2. O sistema solicita os dados do usuário conforme RF0161 - Cadastro de usuário pelo <a href="#">Administrador</a> 3. O usuário informa os dados do usuário 4. O sistema valida os dados do usuário conforme <a href="#">RF0163 - Validação de campos de usuário</a> 5. O sistema cadastra o usuário com estado ativo conforme <a href="#">RF0162 - Usuário ativo</a> e exibe uma mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a></p> <p><u>Exception:</u> When [Erro ao cadastrar] 5a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao usuário conforme <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a></p> <p><u>Result:</u> Erro ao cadastrar complete. Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b>

### 2.1.3.58 Consultar usuários

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<p><b>Nome:</b> Consultar usuários <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário acessa o menu de usuários 2. O sistema apresenta a lista de usuários ordenados por nome conforme <a href="#">RF0165 - Consulta de usuários</a> 3. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>			<p><b>Resultados:</b> Usuários exibidos.</p>
<p><b>Nome:</b> Filtrar consulta <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário acessa o menu de usuários</p>			<b>Resultados:</b>

	<p><u>Alternate:</u> When [Filtrar consulta] 2a_1. O usuário informa um filtro para pesquisa conforme <a href="#">RF0166 - Filtro de usuários</a> 2a_2. O sistema recupera os registros filtrados e os apresenta paginados conforme <a href="#">RF0006 - Paginação em consulta de registros</a></p> <p><u>Result:</u> Filtrar consulta complete. Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Mensagem de registros não encontrados <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário acessa o menu de usuários 2. O sistema apresenta a lista de usuários ordenados por nome conforme <a href="#">RF0165 - Consulta de usuários</a></p> <p><u>Exception:</u> When [Mensagem de registros não encontrados] 2c_1. O sistema apresenta uma mensagem caso a busca não retorne nenhum resultado conforme <a href="#">RF0004 - Exibição de mensagem de consulta</a></p> <p><u>Result:</u> Mensagem de registros não encontrados complete. Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b>
<p><b>Nome:</b> Ordenar registros <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário acessa o menu de usuários</p> <p><u>Alternate:</u> When [Ordenar registros] 2b_1. O usuário ordena os registros da consulta clicando no cabeçalho das colunas da listagem conforme <a href="#">RF0005 - Ordenação de registros em consulta</a></p> <p><u>Result:</u> Ordenar registros complete. Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b>

### 2.1.3.59 Criar cadastro pessoal

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição		Informações
<p><b>Nome:</b> Criar cadastro pessoal <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O <a href="#">Usuário</a> seleciona a opção de criar um cadastro do sistema 2. O sistema solicita os dados do <a href="#">Usuário</a> conforme RF0101 - Cadastro de <a href="#">Usuário</a> 3. O <a href="#">Usuário</a> informa seus dados 4. O sistema valida os dados do <a href="#">Usuário</a> conforme RF0163 -</p>		<p><b>Resultados:</b> Cadastro pessoal criado.</p>

	<p>Validação de campos de <a href="#">Usuário</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>O sistema valida se já não possui um <a href="#">Usuário</a> com o mesmo e-mail cadastrado conforme RF0102 - Cadastro com e-mail repetido</li> <li>O sistema envia um link para o e-mail do <a href="#">Usuário</a> para certificação de e-mail RF0171 - Certificação de e-mail</li> <li>O <a href="#">Usuário</a> acessa o link</li> <li>O sistema cadastra o <a href="#">Usuário</a> com estado ativo conforme RF0162 - <a href="#">Usuário</a> ativo e loga o <a href="#">Usuário</a> no sistema conforme RF0164 - Logar <a href="#">Usuário</a> no sistema</li> <li>O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>	
<p><b>Nome:</b> Dados inválidos <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>O <a href="#">Usuário</a> seleciona a opção de criar um cadastro do sistema</li> <li>O sistema solicita os dados do <a href="#">Usuário</a> conforme RF0101 - Cadastro de <a href="#">Usuário</a></li> <li>O <a href="#">Usuário</a> informa seus dados</li> <li>O sistema valida os dados do <a href="#">Usuário</a> conforme RF0163 - Validação de campos de <a href="#">Usuário</a></li> <li>O sistema valida se já não possui um <a href="#">Usuário</a> com o mesmo e-mail cadastrado conforme RF0102 - Cadastro com e-mail repetido</li> </ol> <p><u>Exception:</u> When [Dados inválidos] 5a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao <a href="#">Usuário</a> conforme <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a></p> <p><u>Result:</u> Dados inválidos complete. Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b>
<p><b>Nome:</b> Erro ao criar cadastro <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>O <a href="#">Usuário</a> seleciona a opção de criar um cadastro do sistema</li> <li>O sistema solicita os dados do <a href="#">Usuário</a> conforme RF0101 - Cadastro de <a href="#">Usuário</a></li> <li>O <a href="#">Usuário</a> informa seus dados</li> <li>O sistema valida os dados do <a href="#">Usuário</a> conforme RF0163 - Validação de campos de <a href="#">Usuário</a></li> <li>O sistema valida se já não possui um <a href="#">Usuário</a> com o mesmo e-mail cadastrado conforme RF0102 - Cadastro com e-mail repetido</li> <li>O sistema envia um link para o e-mail do <a href="#">Usuário</a> para certificação de e-mail RF0171 - Certificação de e-mail</li> <li>O <a href="#">Usuário</a> acessa o link</li> <li>O sistema cadastra o <a href="#">Usuário</a> com estado ativo conforme RF0162 - <a href="#">Usuário</a> ativo e loga o <a href="#">Usuário</a> no sistema</li> </ol>	<b>Resultados:</b>

	<p>conforme RF0164 - Logar <a href="#">Usuário</a> no sistema</p> <p><u>Exception:</u> When [Erro ao criar cadastro] 8a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao <a href="#">Usuário</a> conforme <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a></p> <p><u>Result:</u> Erro ao criar cadastro complete. Use case ends.</p>	
--	---	--

### 2.1.3.60 Desativar usuários

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<p><b>Nome:</b> Desativar usuários <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário seleciona a opção de ativar um usuário da consulta de usuário ou do detalhe de um usuário 2. O sistema desativa o usuário conforme <a href="#">RF0170 - Desativar usuários</a> e exibe uma mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a> 3. O caso de uso é encerrado</p> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>			<p><b>Resultados:</b> Usuário desativado.</p>

### 2.1.3.61 Excluir usuários

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações
<p><b>Nome:</b> Cancelar exclusão <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário seleciona a opção excluir, conforme RF0167 - Exclusão de usuários, de um registro de usuário da consulta de usuário ou do detalhe de um usuário 2. O sistema solicita a confirmação da exclusão conforme <a href="#">RF0007 - Confirmação de exclusão</a></p> <p><u>Alternate:</u> When [Cancelar exclusão] 3a_1. O usuário seleciona a opção de cancelar a exclusão</p> <p><u>Result:</u> Cancelar exclusão complete. Use case ends.</p>			<p><b>Resultados:</b></p>
<p><b>Nome:</b> Erro ao excluir <b>Classe:</b> Scenario</p>	<p><u>Start:</u> 1. O usuário seleciona a opção excluir, conforme RF0167 -</p>			<p><b>Resultados:</b></p>

<b>Tipo:</b> Standard	<p>Exclusão de usuários, de um registro de usuário da consulta de usuário ou do detalhe de um usuário</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. O sistema solicita a confirmação da exclusão conforme <a href="#">RF0007 - Confirmação de exclusão</a></li> <li>3. O usuário confirma a exclusão</li> <li>4. O sistema exclui o usuário e apresenta uma mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a></li> </ol> <p><u>Exception:</u> When [Erro ao excluir]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao usuário conforme <a href="#">RF0003 - Exibição de mensagem de erro</a></li> </ol> <p><u>Result:</u> Erro ao excluir complete. Use case ends.</p>	
<b>Nome:</b> Excluir usuários <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona a opção excluir, conforme RF0167 - Exclusão de usuários, de um registro de usuário da consulta de usuário ou do detalhe de um usuário</li> <li>2. O sistema solicita a confirmação da exclusão conforme <a href="#">RF0007 - Confirmação de exclusão</a></li> <li>3. O usuário confirma a exclusão</li> <li>4. O sistema exclui o usuário e apresenta uma mensagem de sucesso conforme <a href="#">RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</a></li> <li>5. O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>	<b>Resultados:</b> Usuário excluído.

### 2.1.3.62 Visualizar detalhe de usuário

Tipo	Status	Versão	Fase
UseCase	Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição		Informações
<b>Nome:</b> Visualizar detalhe de usuário <b>Classe:</b> Scenario <b>Tipo:</b> Standard	<p><u>Start:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário acessa detalhes do registro de usuário através da consulta de usuários</li> <li>2. O sistema apresenta o detalhe do usuário selecionado conforme</li> <li>3. O caso de uso é encerrado</li> </ol> <p><u>Result:</u> Basic Path complete. Use case ends.</p>		<b>Resultados:</b> Usuário visualizado.

### 2.1.3.63 *Alterar postagem*

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações

### 2.1.3.64 *Consultar postagens*

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações

### 2.1.3.65 *Visualizar detalhes da postagem*

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações

### 2.1.3.66 *Visualizar histórico da postagem*

Tipo		Status	Versão	Fase
UseCase		Proposed	1.0	1.0
Nome	Descrição			Informações