# **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<br>Fonseca |



# Índice

| 1. | Introdução. |  | 5  |
|----|-------------|--|----|
| 1  | .1 Objetivo |  | 5  |
| 1  | .2. Observa | ações  | 5  |
| 2. | Detalhame   | nto dos Casos de Teste   | 6  |
|    | 2.1.1 Adı   | ministrador  | 6  |
|    | 2.1.2 Púl   | blico  | 6  |
|    | 2.1.3 Us    | uário  | 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                                     |    |
|    | 2.1.3.10    | Alterar configuração de camada                                     |    |
|    | 2.1.3.11    | Cadastrar configuração de camada                                   |    |
|    | 2.1.3.12    | Consultar configuração de camada                                   |    |
|    | 2.1.3.13    | Excluir configuração de camada                                     |    |
|    | 2.1.3.14    | Visualizar detalhe de configuração de camada                       |    |
|    | 2.1.3.15    | Menu fale conosco  |    |
|    | 2.1.3.16    | Alterar fonte de dados geográficos                                 |    |
|    | 2.1.3.17    | Cadastrar fonte de dados geográficos                               |    |
|    | 2.1.3.18    | Consultar fonte de dados geográficos                               |    |
|    | 2.1.3.19    | Excluir fonte de dados geográficos                                 |    |
|    | 2.1.3.20    | Visualizar detalhes da fonte de dados geográficos                  |    |
|    | 2.1.3.21    | Alterar grupo de acesso  |    |
|    | 2.1.3.22    | Cadastrar grupo de acesso  |    |
|    | 2.1.3.23    | Consulta de configurações da camada para associação ao grupo de a  |    |
|    |             |  |    |
|    | 2.1.3.24    | Consulta de ferramentas para associação ao grupo de acesso         |    |
|    | 2.1.3.25    | Consulta de pesquisas personalizadas para associação ao grupo de a |    |
|    | 0.4.0.00    |  |    |
|    | 2.1.3.26    | Consulta de usuário para associação ao grupo de acesso             |    |
|    | 2.1.3.27    | Consultar grupos de acessos  |    |
|    | 2.1.3.28    | Excluir grupo de acesso  |    |
|    | 2.1.3.29    | Visualizar detalhe de grupo de acesso                              |    |
|    | 2.1.3.30    | Visualizar farramentas   |    |
|    | 2.1.3.31    | Visualizar ferramentas   |    |
|    | 2.1.3.32    | Visualizar nagguiaga paragalizadas                                 |    |
|    | 2.1.3.33    | Visualizar pesquisas personalizadas                                |    |
|    | 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   |     |
| 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 personaliza   |     |
| 2.1.3.47   | Consultar configurações de camadas para associação em pesquisa       |     |
| personaliz | zada   | 67  |
| 2.1.3.48   | Consultar fontes de dados geográficos para associação em pesquisa    |     |
| personaliz | zada   |     |
| 2.1.3.49   | Consultar grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada | a72 |
| 2.1.3.50   | Consultar pesquisas personalizadas                                   |     |
| 2.1.3.51   | Excluir pesquisa personalizada                                       |     |
| 2.1.3.52   | Visualizar detalhes de pesquisa personalizada                        |     |
| 2.1.3.53   | Alterar preferencias de usuário                                      |     |
| 2.1.3.54   | Alterar senha pessoal  |     |
| 2.1.3.55   | Alterar usuários   | 78  |
| 2.1.3.56   | Ativar usuários  |     |
| 2.1.3.57   | Cadastrar usuários   |     |
| 2.1.3.58   | Consultar usuários   |     |
| 2.1.3.59   | Criar cadastro pessoal   |     |
| 2.1.3.60   | Desativar usuários   | 86  |
| 2.1.3.61   | Excluir usuários   |     |
| 2.1.3.62   | Visualizar detalhe de usuário  | 88  |
| 2.1.3.63   | Alterar postagem   | 88  |
| 2.1.3.64   | Consultar postagens  |     |
| 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     | me Descrição |        |      |
| <u> </u> |              |        |      |
|          |              |        |      |
|          |              |        |      |

#### 2.1.3 Usuário

| Tipo  | ) | Status    | Versão | Fase        |
|-------|---|-----------|--------|-------------|
| Actor |   | Proposed  | 1.0    | 1.0         |
| Nome  |   | Descrição |        | Informações |
|       |   |           |        |             |
|       |   |           |        |             |

#### 2.1.3.1 Login

| Tipe             | Tipo   |   | Versão            | Fase        |
|------------------|--|---|-------------------|-------------|
| UseCase          |  | Proposed  | 1.0               | 1.0         |
| Nome             |  | Descrição   |                   | Informações |
| Nome:            |  |   |                   | Resultados: |
| Dados inválidos  | Start:   |   |                   |             |
| Classe: Scenario | 1. O <u>Usuário</u> inicia   | a o aplicativo  |                   |             |
| Tipo: Standard   | RF0141 - Automobile com residence in mobile com residence in service in mobile com residence in mobile | edes sociais<br>ma seu e-mail e senh<br>la as informações de<br>álidos]<br>exibe mensagem de e<br>le os dados fornecido | rro informando ao |             |
|                  | Result:  |   |                   |             |



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



|  | Usuário inativo complete.<br>Use case ends.   |             |
|--|---|-------------|
| Nome: Usuário logado Classe: Scenario Tipo: Standard | <ul> <li>Start: <ol> <li>O <u>Usuário</u> inicia o aplicativo</li> <li>O sistema solicita a autenticação do <u>Usuário</u> conforme <u>RF0141 - Autenticação mobile</u> e <u>RF0140 - Autenticação mobile com redes sociais</u></li> <li>O <u>Usuário</u> informa seu e-mail e senha</li> <li>O sistema valida as informações de autenticação do <u>Usuário</u></li> <li>O sistema verifica se o <u>Usuário</u> está com seu cadastro ativo, conforme conforme RF0175 - Validação de cadastro ativo para autenticação do <u>Usuário</u>, e loga o <u>Usuário</u></li> <li>O caso de uso é encerrado</li> </ol> </li> <li><u>Result:</u> Usuário logado</li> </ul> | Resultados: |

## 2.1.3.2 Logout

| Tipe  | 0                 | Status                               | Versão                       | Fase                              |
|---|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| UseCase   |                   | Proposed                             | 1.0                          | 1.0                               |
| Nome  |                   | Descrição                            |                              | Informações                       |
| Nome:<br>Logout<br>Classe: Scenario<br>Tipo: Standard | 2. O sistema term | slogar do sistema (mo<br>é encerrado | ga o <u>Usuário</u> conforme | Resultados:<br>Usuário deslogado. |

# 2.1.3.3 Adicionar ponto

| Tipo             | 0  | Status   | Versão                | Fase              |  |  |
|------------------|--|--|-----------------------|-------------------|--|--|
| UseCase          |  | Proposed   | 1.0                   | 1.0               |  |  |
| Nome             |  | Descrição  |                       | Informações       |  |  |
| Nome:            |  | •  |                       | Resultados:       |  |  |
| Adicionar ponto  | Start:   |  |                       | Ponto adicionado. |  |  |
| Classe: Scenario | 1. O Usuário selec   | ciona a opção de adio  | cionar ponto conforme |                   |  |  |
| Tipo: Standard   |  | <u>lastro de ponto (mobi</u>                                   |                       |                   |  |  |
|                  | 2. O sistema solic   | 2. O sistema solicita que ao Usuário se ele deseja adicionar o |                       |                   |  |  |
|                  | ponto no loca  | l atual onde ele está d  |                       |                   |  |  |
|                  |  | )146 - Localização do  |                       |                   |  |  |
|                  | 3. O <u>Usuário</u> selec  |  |                       |                   |  |  |
|                  | 4. O sistema solicita ao <u>Usuário</u> que informe em qual camada |  |                       |                   |  |  |
|                  |  |  | RF0143 - Consulta de  |                   |  |  |
|                  | camadas para   | a associação a um po   | nto (mobile)          |                   |  |  |



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

# 2.1.3.4 Visualizar camadas no mapa

| Tipe   | 0   | Status   | Versão  | Fase   |
|--|---|--|---|--|
| UseCase  |   | Proposed   | 1.0   | 1.0  |
| Nome   |   | Descrição  |   | Informações                                    |
| Nome: Visualizar camadas no mapa Classe: Scenario Tipo: Standard | O sistema exibe dispositivo mo camadas habi     O Usuário selectimapa     O sistema exibe | cionar o menu de cam<br>e as camadas que es<br>obile conforme <u>RF017</u><br><u>ilitadas para mobile</u><br>ciona as camadas que<br>e no mapa as camada<br><u>0177 - Visualização de</u><br>é encerrado | tão habilitadas para o 8 - Consulta de e deseja visualizar no as selecionadas | Resultados:<br>Camadas do mapa<br>visualizada. |

## 2.1.3.5 Login



| Tipe  | 0   | Status   | Versão  | Fase                           |
|---|---|--|---|--------------------------------|
| UseCase   |   | Proposed   | 1.0   | 1.0                            |
| Nome  |   | Descrição  |   | Informações                    |
| Nome: Dados inválidos Classe: Scenario Tipo: Standard | RF0099 - Aute sistema com r 3. O <u>Usuário</u> infore 4. O sistema valid <u>Usuário</u> .  Exception: When [Dados invá 4a_1. O sistema e <u>Usuário</u> de qu  | sa o sistema ita a autenticação do enticar no sistema e <u>f</u> edes sociais ma seu e-mail e senha as informações de  ulidos] exibe mensagem de e e os dados fornecido conforme <u>RF0003 - E</u> | RF0100 - Autenticar no la autenticação do erro informando ao              | Resultados:                    |
| Nome: Login Classe: Scenario Tipo: Standard           | RF0099 - Aute sistema com r 3. O <u>Usuário</u> information 4. O sistema valid <u>Usuário</u> . 5. O sistema verificativo, conformativo, conformation sistema verificativo, conformativo, conformat | ita a autenticação do enticar no sistema e fedes sociais ma seu e-mail e senha as informações de ca se o Usuário está e conforme RF0175 para autenticação do                                       | RF0100 - Autenticar no la autenticação do com seu cadastro - Validação de | Resultados:<br>Usuário logado. |
| Nome: Usuário inativo Classe: Scenario Tipo: Standard | RF0099 - Auto<br>sistema com r<br>3. O <u>Usuário</u> inforo<br>4. O sistema valid<br><u>Usuário</u> .  | sa o sistema<br>ita a autenticação do<br>enticar no sistema e <u>f</u>   | RF0100 - Autenticar no<br>na<br>autenticação do                           | Resultados:                    |



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

# 2.1.3.6 Logout

| Tipe  | 0                 | Status   | Versão                                     | Fase                              |
|---|-------------------|--|--|-----------------------------------|
| UseCase   |                   | Proposed   | 1.0  | 1.0                               |
| Nome  |                   | Descrição  |  | Informações                       |
| Nome:<br>Logout<br>Classe: Scenario<br>Tipo: Standard | 2. O sistema term | ciona a opção de sair<br>ina a sessão e deslog<br>slogar do sistema<br>é encerrado | do sistema<br>ga o <u>Usuário</u> conforme | Resultados:<br>Usuário deslogado. |

# 2.1.3.7 Avaliar postagens

| Tipe  | 0   | Status   | Versão                          | Fase                              |
|---|---|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| UseCase   | Proposed 1.0  |  |                                 | 1.0                               |
| Nome  |   | Descrição  |                                 | Informações                       |
| Nome: Avaliar postagens Classe: Scenario Tipo: Standard | O sistema exibe detalhe da po     O usuário selectoriorme RFC     O sistema envia postagem information. | e o detalhe da consult<br>stagem<br>siona a opção de apro<br>0115 - Aprovação de p<br>a uma notificação ao o<br>ormando que sua post<br>io de notificação<br>é encerrado | oostagem<br>usuário que criou a | Resultados: Postagem aceita.      |
| Nome:<br>Recusar postagem<br>Classe: Scenario           | Start:<br>1. O usuário selec  | ciona um registro da c   | onsulta de postagens            | Resultados:<br>Postagem recusada. |



| Tipo: Standard | O sistema exibe o detalhe da consulta conforme Visualizar detalhe da postagem  |  |
|----------------|--|--|
|                | Alternate: When [Recusar postagem] 3a_1. O usuário seleciona a opção de recusar a postagem conforme RF0116 - Recusar postagem 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 RF0172 - Envio de notificação  Result: Recusar postagem complete. Use case ends. |  |

## 2.1.3.8 Consultar postagens

| Tip   | 0   | Status  | Versão  | Fase                               |
|---|---|---|---|------------------------------------|
| UseCase   |   | Proposed  | 1.0   | 1.0                                |
| Nome  |   | Informações   |   |                                    |
| Nome:<br>Consultar<br>postagens<br>Classe: Scenario<br>Tipo: Standard | 2. O sistema exib   | e uma lista paginad<br>istema conforma <u>R</u> l   | aliação de postagens<br>a com as postagens dos<br>-0113 - Consulta de   | Resultados:<br>Postagens exibidas. |
|   | Result: Basic Path compl Use case ends.   | ete.  |   |                                    |
| Nome: Filtrar consulta Classe: Scenario Tipo: Standard                | Alternate: When [Filtrar cons 2c_1. O usuário ir RF0114 - Filtr 2c_2. O sistema r | sulta]<br>nforma um filtro par<br>os da consulta de p<br>ecupera os registro<br>nforme <u>RF0006 - Pa</u> | aliação de postagens<br>a pesquisa conforme<br>postagens<br>s filtrados e os apresenta<br>aginação em consulta de |                                    |
| Nome: Ordenar registros Classe: Scenario Tipo: Standard               | Start:<br>1. O usuário selec  | ciona o menu de av  | aliação de postagens  | Resultados:                        |



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

# 2.1.3.9 Visualizar detalhe da postagem

| ,                  |  |  |   |                       |  |
|--------------------|--|--|---|-----------------------|--|
| Tipe               | 0  | Status   | Versão  | Fase                  |  |
| UseCase            |  | Proposed   | 1.0   | 1.0                   |  |
| Nome               |  | Descrição  |   | Informações           |  |
| Nome:              |  |  |   | Resultados:           |  |
| Visualizar detalhe | Start:   |  |   | Postagem visualizada. |  |
| da postagem        |  | ciona um registro de p   | •   |                       |  |
| Classe: Scenario   |  | consulta de postager   |   |                       |  |
| Tipo: Standard     | conforme RF(<br>no mapa<br>3. O usuário selec<br>4. O sistema exib | ciona a opção de histo<br>e o histórico da posta<br>0118 - Histórico de av | tagem e exibe o local<br>brico da postagem<br>gem selecionada |                       |  |
|                    | Result: Basic Path compl Use case ends.                            | ete.   |   |                       |  |

# 2.1.3.10 Alterar configuração de camada

| Tipo    |   | Status    | Versão | Fase        |
|---------|---|-----------|--------|-------------|
| UseCase | F | Proposed  | 1.0    | 1.0         |
| Nome    |   | Descrição |        | Informações |



| Nome: Alterar configuração de camada Classe: Scenario Tipo: Standard | <ul> <li>Start: <ol> <li>O sistema exibe os dados da configuração de camada para alteração</li> <li>O usuário altera os dados da configuração de camadas conforme RF0035 - Alteração de configuração de camada</li> <li>O sistema valida os dados da configuração de camadas conforme RF0029 - Validação de campos de configuração de camada</li> <li>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</li> <li>O sistema salva as alterações de configuração de camadas e exibe uma mensagem de sucesso ao usuário conforme RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</li> <li>O caso de uso é encerrado</li> </ol> </li> <li>Result: Basic Path complete. Use case ends. </li> </ul> | Resultados: Configuração de camada alterada. |
|--|--|--|
| Nome:  |  | Resultados:                                  |
| Dados inválidos<br>Classe: Scenario<br>Tipo: Standard                | <ul> <li>Start: <ol> <li>O sistema exibe os dados da configuração de camada para alteração</li> <li>O usuário altera os dados da configuração de camadas conforme RF0035 - Alteração de configuração de camada</li> <li>O sistema valida os dados da configuração de camadas conforme RF0029 - Validação de campos de configuração de camada</li> </ol> </li> <li>Exception: <ul> <li>When [Dados inválidos]</li> <li>3a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao usuário conforme RF0003 - Exibição de mensagem de erro</li> </ul> </li> <li>Result: <ul> <li>Dados inválidos complete.</li> <li>Use case ends.</li> </ul> </li> </ul>  |  |
| Nome:<br>Erro ao salvar<br>Classe: Scenario<br>Tipo: Standard        | <ul> <li>Start:</li> <li>1. O sistema exibe os dados da configuração de camada para alteração</li> <li>2. O usuário altera os dados da configuração de camadas conforme RF0035 - Alteração de configuração de camada</li> <li>3. O sistema valida os dados da configuração de camadas conforme RF0029 - Validação de campos de configuração de camada</li> <li>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</li> <li>5. O sistema salva as alterações de configuração de camadas e exibe uma mensagem de sucesso ao usuário conforme RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</li> </ul>   | Resultados:                                  |



Exception:
When [Erro ao salvar]
5a\_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao usuário
conforme RF0003 - Exibição de mensagem de erro

Result:
Erro ao salvar complete.
Use case ends.

#### 2.1.3.11 Cadastrar configuração de camada

| Tipo   | )   | Status   | Versão  | Fase        |
|--|---|--|---|-------------|
| UseCase  |   | Proposed   | 1.0   | 1.0         |
| Nome   |   | Descrição  |   | Informações |
| Nome: Cadastrar configuração de camada Classe: Scenario Tipo: Standard | aciona a opçã 2. O sistema solic configuração 3. O usuário esco 4. O usuário pree conforme RFC e seleciona a 5. O sistema valic conforme RFC de camada 6. O sistema cada exibe uma me | ão de nova configura<br>cita o preenchimento<br>de camadas<br>ilhe uma fonte de da<br>nche os dados de co<br>0020 - Cadastro de<br>opção de salvar<br>da os dados de conf<br>0029 - Validação de<br>estra a nova configuensagem de sucess<br>nensagem de suces | o dos dados de ados externa configuração de camada configuração de camada campos de configuração ração de camadas e o conforme RF0002 - |             |
| Nome: Dados inválidos Classe: Scenario Tipo: Standard                  | aciona a opçã 2. O sistema solid configuração 3. O usuário esco 4. O usuário pree conforme RFC e seleciona a 5. O sistema valid   | esa o menu de configura<br>ão de nova configura<br>cita o preenchimento<br>de camadas<br>elhe uma fonte de da<br>nche os dados de co<br>0020 - Cadastro de o<br>opção de salvar<br>da os dados de conf   | dos dados de  |             |



|   | RF0003 - Exibição de mensagem de erro   |             |
|---|---|-------------|
|   | Result: Dados inválidos complete. Use case ends.  |             |
| Nome:   |   | Resultados: |
| Entrada interna Classe: Scenario Tipo: Standard               | Start:  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  Alternate:  When [Entrada interna]  3a_1. O usuário seleciona a opção de entrada interna de modo a criar uma nova camada conforme RF0077 - Fonte interna de dados geográficos para cadastro de nova camada  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 RF0079 - Adição de atributos a camada, adicionar ícone conforme RF0081 - Ícones de camada, 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 RF0029 - Validação de campos de configuração de camada  3a_5. O sistema cadastra a nova camada e exibe uma mensagem de sucesso conforme RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso  3a_6. O caso de uso é encerrado  Result: Entrada interna complete. Use case ends. | Resultados: |
| Nome:<br>Erro ao salvar<br>Classe: Scenario<br>Tipo: Standard | <ul> <li>Start: <ol> <li>O usuário acessa o menu de configuração de camadas e aciona a opção de nova configuração de camadas</li> <li>O sistema solicita o preenchimento dos dados de configuração de camadas</li> <li>O usuário escolhe uma fonte de dados externa</li> <li>O usuário preenche os dados de configuração de camada conforme RF0020 - Cadastro de configuração de camada e seleciona a opção de salvar</li> <li>O sistema valida os dados de configuração de camada conforme RF0029 - Validação de campos de configuração de camada</li> <li>O sistema cadastra a nova configuração de camadas e exibe uma mensagem de sucesso conforme RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</li> </ol> </li> </ul>  | Resultados: |



| Exception:  |  |
|---|--|
| When [Erro ao salvar]                                 |  |
| 6a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao usuário |  |
| conforme RF0003 - Exibição de mensagem de erro        |  |
|   |  |
| Result:   |  |
| Erro ao salvar complete.                              |  |
| Use case ends.  |  |
|   |  |

# 2.1.3.12 Consultar configuração de camada

| Tipe   | 0  | Status  | Versão                                 | Fase  |
|--|--|---|--|---|
| UseCase  |  | Proposed  | 1.0                                    | 1.0   |
| Nome   |  | Descrição   |  | Informações   |
| Nome: Consultar configuração de camada Classe: Scenario Tipo: Standard | de camadas<br>2. O sistema apre  |   | guração de camadas                     | Resultados:<br>Configuração das<br>camadas são<br>exibidas. |
| Nome: Filtrar consulta Classe: Scenario Tipo: Standard                 | de camadas  Alternate: When [Filtrar consequence 2a_1. O usuário in RF0036 - Filtrona resultation and resultat | nforma um filtro para p<br>ro de configurações de<br>ecupera os registros f<br>nforme <u>RF0006 - Pag</u>       | pesquisa conforme                      | Resultados:   |
| Nome: Ordenar registros Classe: Scenario Tipo: Standard                | de camadas  Alternate: When [Ordenar re 2b_1. O usuário c cabeçalho da   | ciona opção para cons<br>egistros]<br>ordena os registros da<br>s colunas da listagem<br>e registros em consult | consulta clicando no conforme RF0005 - | Resultados:   |



| Result:                     |  |
|-----------------------------|--|
| Ordenar registros complete. |  |
| Use case ends.              |  |
|                             |  |

#### 2.1.3.13 Excluir configuração de camada

|  |  | çao de camad   |   |  |
|--|--|--|---|--|
| Tip  | 0  | Status   | Versão  | Fase   |
| UseCase  |  | Proposed   | 1.0   | 1.0  |
| Nome   |  | Descrição  |   | Informações                                      |
| Nome: Cancelar exclusão Classe: Scenario Tipo: Standard              | Exclusão de o usuário da co configuração 2. O sistema solic RF0007 - Cor Alternate: When [Cancelar e   | configuração de can<br>nsulta de usuário ou<br>de camada<br>ita a confirmação da<br>firmação de exclus<br>exclusão]<br>eleciona a opção de   | r, conforme RF0038 - nada, de um registro de u do detalhe de uma a exclusão conforme ão | Resultados:                                      |
| Nome: Erro ao excluir Classe: Scenario Tipo: Standard                | Exclusão de o usuário da co configuração de o configuração de o configuração de o sistema solice o configuração de o con | configuração de can<br>nsulta de usuário or<br>de camada<br>ita a confirmação do<br>ifirmação de exclus<br>rma a exclusão<br>ui o usuário e apres<br>orme RF0002 - Exib<br>cluir]<br>exibe uma mensage<br>0003 - Exibição de r | enta uma mensagem de ição de mensagem de mensagem de mensagem de mo de erro ao usuário  | Resultados:                                      |
| Nome: Excluir configuração de camada Classe: Scenario Tipo: Standard | Exclusão de o<br>usuário da co<br>configuração   | configuração de can<br>nsulta de usuário ou<br>de camada   | r, conforme RF0038 - nada, de um registro de u do detalhe de uma a exclusão conforme    | Resultados: Configuração de camada foi excluida. |



| RF0007 - Confirmação de exclusão 3. O usuário confirma a exclusão 4. O sistema exclui o usuário e apresenta uma mensagem de sucesso conforme RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso 5. O caso de uso é encerrado |  |
|--|--|
| Result: 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  Nome:  Visualizar detalhe de configuração de camada na consulta de configuração de camada Classe: Scenario Tipo: Standard  Classe: Scenario Tipo: Standard  Classe: Standard  Classe: Scenario Tipo: Standard  Classe: Standard  Classe: Scenario Tipo: Standard  Classe: Standard |   |   | • ,   |   |                                       |
|---|---|---|---|---|---------------------------------------|
| Nome: Visualizar detalhe de configuração de camada configuração de camada Classe: Scenario Tipo: Standard  Nome  Start: 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 RF0039 - Visualização de configuração de camada usando fonte de dados externa ou RF0082 - Visualização de configuração de camada usando fonte de dados interna 3. O caso de uso é encerrado  Result: Basic Path complete.  | Tipe  | 0   | Status  | Versão  | Fase                                  |
| Nome: Visualizar detalhe de configuração de camada configuração de camada de camada Classe: Scenario Tipo: Standard  Start:  1. O usuário seleciona o registro de configuração de camada na consulta de configuração de camada conforme RF0039 - Visualização de configuração de camada usando fonte de dados externa ou RF0082 - Visualização de configuração de camada usando fonte de dados interna 3. O caso de uso é encerrado  Resultados: Configuração de camada visualizada.  Resultados: Configuração de camada visualizada.  Resultados: Configuração de camada visualizada.  | UseCase   |   | Proposed  | 1.0   | 1.0                                   |
| Visualizar detalhe de configuração de camada configuração de camada de camada Classe: Scenario Tipo: Standard  Start:  1. O usuário seleciona o registro de configuração de camada na consulta de configuração de camada conforme RF0039 - Visualização de configuração de camada usando fonte de dados externa ou RF0082 - Visualização de configuração de camada usando fonte de dados interna 3. O caso de uso é encerrado  Configuração de camada visualizada.  Configuração de camada visualizada.  RESUBTINA  Configuração de camada visualizada.  Configuração de camada visualizada.  | Nome  |   | Descrição   |   | Informações                           |
|   | Nome: Visualizar detalhe de configuração de camada Classe: Scenario | O usuário selection na consulta de 2. O sistema exiboconforme RFC camada usan Visualização e dados interna 3. O caso de uso Result:  Basic Path complete de consulta de c | ciona o registro de cor<br>e configuração de car<br>e os detalhes da confi<br>2039 - Visualização de<br>do fonte de dados ext<br>de configuração de ca<br>é encerrado | nadas<br>iguração de camada<br>e configuração de<br>erna ou <u>RF0082 -</u> | Resultados:<br>Configuração de camada |

#### 2.1.3.15 Menu fale conosco

| Tipo    |   | Status    | Versão | Fase        |
|---------|---|-----------|--------|-------------|
| UseCase | P | roposed   | 1.0    | 1.0         |
| Nome    |   | Descrição |        | Informações |
|         |   |           |        | -           |
|         |   |           |        |             |
|         |   |           |        |             |

#### 2.1.3.16 Alterar fonte de dados geográficos

|                  |   | • •                  |                       |                       |
|------------------|---|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Tip              | oo Status Versão  |                      |                       | Fase                  |
| UseCase          | Proposed 1.0  |                      |                       | 1.0                   |
| Nome             | Descrição   |                      |                       | Informações           |
| Nome:            |   |                      |                       | Resultados:           |
| Alterar fonte de | Start:  | Fonte de dados       |                       |                       |
| dados            | 1. O usuário aciona a opção para alterar uma fonte de dados |                      |                       | geográficos alterado. |
| geográficos      | geográficos, a partir da consulta ou visualização de        |                      |                       |                       |
| Classe: Scenario | detalhes de fontes de dados geográficos                     |                      |                       |                       |
| Tipo: Standard   | 2. O sistema apre   | senta as informações | s conforme requisitos |                       |



| RF0221 - Alteração de fonte de dados geográfico | RF0221 | - Alteração | de fonte d | de dados | geográficos |
|---|--------|-------------|------------|----------|-------------|
|---|--------|-------------|------------|----------|-------------|

- O usuário preenche os dados e verifica a conexão com a fonte de dados geográficos
- O usuário aciona a opção de salvar a fonte de dados geográficos
- O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisitos <u>RF0010 - Validação de campos de fonte de</u> <u>dados geográficos</u>
- 6. O sistema apresenta a confirmação da alteração conforme requisitos <u>RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</u> e a visualização da fonte de dados geográficos conforme requisitos <u>RF0018 - Visualização de fonte de dados</u> geográficos
- 7. O caso de uso é encerrado

#### Result:

Basic Path complete.

Use case ends.

#### Nome:

Dados da fonte de dados geográficos inválidos\_Com plete Path

Classe: Scenario Tipo: Standard

#### Start:

- 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 RF0221 - Alteração de fonte de dados geográficos
- O usuário preenche os dados e verifica a conexão com a fonte de dados geográficos
- O usuário aciona a opção de salvar a fonte de dados geográficos
- O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisitos <u>RF0010 - Validação de campos de fonte de</u> dados geográficos

#### Exception:

When [Dados da fonte de dados geográficos inválidos]
5a\_1. O sistema exibe a mensagem de erro conforme
requisitos RF0003 - Exibição de mensagem de erro com
sinalização para preenchimento dos campos inválidos

#### Continues:

- O usuário preenche os dados e verifica a conexão com a fonte de dados geográficos
- O usuário aciona a opção de salvar a fonte de dados geográficos
- O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisitos <u>RF0010 - Validação de campos de fonte de</u> dados geográficos
- 6. O sistema apresenta a confirmação da alteração conforme requisitos <u>RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</u> e a visualização da fonte de dados geográficos conforme requisitos <u>RF0018 - Visualização de fonte de dados</u> geográficos
- 7. O caso de uso é encerrado

#### Resultados:



|   | Result: Use case ends.  |             |
|---|---|-------------|
| Nome: Verifica a conexão_Comp lete Path Classe: Scenario Tipo: Standard | Start:  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 RF0221 - Alteração de fonte de dados geográficos  Alternate:  When [Verifica a conexão]  3a_1. O sistema verifica se a conexão foi conectada com êxito e exibe uma mensagem de confirmação conforme requisitos RF0011 - Verificação de conexão bem sucedida   | Resultados: |
|   | <ul> <li>Continues: <ul> <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 RF0010 - Validação de campos de fonte de dados geográficos</li> <li>6. O sistema apresenta a confirmação da alteração conforme requisitos RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso e a visualização da fonte de dados geográficos conforme requisitos RF0018 - Visualização de fonte de dados geográficos</li> <li>7. O caso de uso é encerrado</li> </ul> </li> <li>Result: <ul> <li>Use case ends.</li> </ul> </li> </ul> |             |

# 2.1.3.17 Cadastrar fonte de dados geográficos

| Tipe   | o Status Versão   |   |  | Fase  |
|--|---|---|--|---|
| UseCase  |   | Proposed  | 1.0  | 1.0   |
| Nome   | Descrição   |   |  | Informações   |
| Nome: Cadastrar fonte de dados geográficos Classe: Scenario Tipo: Standard | geográficos, a geográficos 2. O sistema solic RF0013 - Cac 3. O usuário preei fonte de dado 4. O usuário acio geográficos | na a opção para cada<br>a partir da consulta de<br>ita as informações co<br>lastro de fonte de dad<br>nche os dados e verifi<br>s geográficos<br>na a opção de salvar | nforme requisitos<br>los geográficos<br>ca a conexão com a | Resultados:<br>Fonte de dados<br>geográficos<br>cadastrado. |



|  | RF0010 - Validação de campos de fonte de dados geográficos  6. O sistema apresenta a confirmação do cadastro conforme requisito RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso e a visualização da fonte de dados geográficos conforme requisito RF0018 - Visualização de fonte de dados geográficos  7. O caso de uso é encerrado  |             |
|--|---|-------------|
|  | Basic Path complete. Use case ends.   |             |
|  | odd dddd dridd.   |             |
| Dados da fonte de dados geográficos inválidos_Com plete Path Classe: Scenario Tipo: Standard | <ul> <li>Start: <ol> <li>O usuário aciona a opção para cadastro de fonte de dados geográficos, a partir da consulta de fontes de dados geográficos</li> <li>O sistema solicita as informações conforme requisitos RF0013 - Cadastro de fonte de dados geográficos</li> <li>O usuário preenche os dados e verifica a conexão com a fonte de dados geográficos</li> <li>O usuário aciona a opção de salvar a fonte de dados geográficos</li> <li>O usuário aciona a opção de salvar a fonte de dados geográficos</li> <li>O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0010 - Validação de campos de fonte de dados geográficos</li> </ol> </li> <li>Exception: <ul> <li>When [Dados da fonte de dados geográficos inválidos]</li> <li>5a_1. O sistema exibe a mensagem de erro conforme requisito RF0003 - Exibição de mensagem de erro com sinalização para preenchimento dos campos inválidos.</li> </ul> </li> <li>Continues: <ul> <li>O usuário preenche os dados e verifica a conexão com a fonte de dados geográficos</li> <li>O usuário aciona a opção de salvar a fonte de dados geográficos</li> <li>O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0010 - Validação de campos de fonte de dados geográficos</li> <li>O sistema apresenta a confirmação do cadastro conforme requisito RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso e a visualização da fonte de dados geográficos conforme requisito RF00018 - Visualização de fonte de dados geográficos</li> </ul></li></ul> |             |
|  | 7. O caso de uso é encerrado  |             |
|  | Result:<br>Use case ends.   |             |
| Nome:  | Chart.  | Resultados: |
| Verifica a   | Start:  |             |



| conexão_Comp<br>lete Path<br>Classe: Scenario<br>Tipo: Standard | <ol> <li>O usuário aciona a opção para cadastro de fonte de dados geográficos, a partir da consulta de fontes de dados geográficos</li> <li>O sistema solicita as informações conforme requisitos RF0013 - Cadastro de fonte de dados geográficos</li> </ol>   |  |
|---|--|--|
|   | Alternate: When [Verifica a conexão] 3a_1. O sistema verifica se a conexão foi conectada com êxito e exibe uma mensagem de confirmação conforme requisito RF0011 - Verificação de conexão bem sucedida   |  |
|   | <ul> <li>Continues:</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 RF0010 - Validação de campos de fonte de dados geográficos</li> <li>6. O sistema apresenta a confirmação do cadastro conforme requisito RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso e a visualização da fonte de dados geográficos conforme requisito RF0018 - Visualização de fonte de dados geográficos</li> <li>7. O caso de uso é encerrado</li> </ul> |  |
|   | Result: Use case ends.   |  |

# 2.1.3.18 Consultar fonte de dados geográficos

| Tipe   | Tipo   |  | Versão                  | Fase  |
|--|--|--|-------------------------|---|
| UseCase  |  | Proposed   | 1.0                     | 1.0   |
| Nome   |  | Descrição  |                         | Informações   |
| Nome: Consultar fonte de dados geográficos Classe: Scenario Tipo: Standard | geográficos  2. O sistema apre cadastradas o fontes de dad | senta todas as fontes<br>conforme requisito <u>RF</u><br>os geográficos e requ<br>n consulta de registros<br>é encerrado | isito <u>RF0006 -</u>   | Resultados:<br>Fontes de dados<br>geográficos exibidos. |
| Nome:<br>Filtro de fontes de   | Start:   | . ~  |                         | Resultados:   |
| dados<br>geográficos_Co  | 1. O usuario selec<br>geográficos                          | ciona opçao para cons  | sulta de fonte de dados |   |



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



| Result:        | 1 |
|----------------|---|
| Use case ends. | 1 |

#### 2.1.3.19 Excluir fonte de dados geográficos

| Tip   | 0  | Status   | Versão   | Fase   |
|---|--|--|--|--|
| UseCase   |  | Proposed   | 1.0  | 1.0  |
| Nome  |  | Descrição  |  | Informações                                      |
| Nome: A fonte de dados geográficos possui vínculo Classe: Scenario Tipo: Standard | geográficos a detalhes de f requisitos RF geográficos  Exception: When [A fonte de 1a_1. O sistema RF0003 - Exi 1a_2. O caso de  Result: | bição de mensagem o  | visualização de ráficos conforme onte de dados  ossui vínculo] n conforme requisitos de erro | Resultados:                                      |
| Nome: Excluir fonte de dados geográficos Classe: Scenario Tipo: Standard          | geográficos a detalhes de f requisitos RF geográficos 2. O sistema solio requisitos RF 3. O usuário conf                                 | 0007 - Confirmaç <u>ão c</u><br>irma a exclusão<br>ui a fonte de dados g | visualização de<br>ráficos conforme<br>onte de dados<br>da exclusão conforme<br>de exclusão  | Resultados: Fonte de dados geográficos excluido. |

#### 2.1.3.20 Visualizar detalhes da fonte de dados geográficos

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



| Classe: Scenario<br>Tipo: Standard | <ul> <li>2. O sistema exibe todos os dados da fonte de dados geográficos conforme requisitos RF0018 - Visualização de fonte de dados geográficos</li> <li>3. O caso de uso é encerrado</li> </ul> |  |
|------------------------------------|---|--|
|                                    | Result: Basic Path complete. Use case ends.   |  |

## 2.1.3.21 Alterar grupo de acesso

| Tipe  | 0   | Status  | Versão  | Fase                                  |
|---|---|---|---|---------------------------------------|
| UseCase   |   | Proposed  | 1.0   | 1.0                                   |
| Nome  |   | Descrição   |   | Informações                           |
| Nome: Alterar grupo de acesso Classe: Scenario Tipo: Standard | acesso a part acesso 2. O sistema apre alteração con de acesso 3. O administrado 4. O sistema valid RF0129 - Vali 5. O sistema alter mensagem de Exibição de m 6. O caso de uso | r altera os dados do g<br>a os campos obrigató<br>dação de campos de<br>a os dados do grupo d<br>e sucesso ao usuário<br>nensagem de sucesso  | The de um grupo de upo de acesso para s5 - Alteração de grupo grupo de acesso rios conforme requisito grupo de acesso de acesso e exibe uma conforme RF0006 - | Resultados: Grupo de acesso alterado. |
| Nome: Campos obrigatórios Classe: Scenario Tipo: Standard     | acesso a part acesso 2. O sistema apre alteração con de acesso 3. O administrado 4. O sistema valid RF0129 - Vali  Exception: When [Campos of 4a_1. O sistema e requisito RF00  | r aciona a opção de a<br>ir da consulta ou deta<br>senta os dados do gra<br>forme requisito RF013<br>r altera os dados do g<br>a os campos obrigató<br>dação de campos de<br>brigatórios]<br>exibe a mensagem de<br>007 - Exibição de mer | Ihe de um grupo de upo de acesso para 85 - Alteração de grupo grupo de acesso rios conforme requisito grupo de acesso erro conforme                           | Resultados:                           |



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

#### 2.1.3.22 Cadastrar grupo de acesso

| 2.1.3.22 Cadastrar grupo de acesso  |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|--|--|
| 0   | Status  | Versão  | Fase  |  |  |
|   | Proposed  | 1.0   | 1.0   |  |  |
|   | Descrição   |   | Informações   |  |  |
| acesso a part 2. O sistema solic RF0130 - Cac 3. O administrado acesso e sele 4. O sistema valid RF0129 - Vali 5. O sistema salva de sucesso co mensagem de  Alternate: When [Associar c 6b_1. O usuário s para associaç de acesso col um grupo de a 6b_2. O sistema I associação co configurações acesso 6b_3. O sistema a selecionadas  Result: | r aciona a opção pir da consulta de gita as informações dastro de grupo de r preenche o nomerciona a opção de sa os campos obrigadação de campos do grupo de acesso configurações de campa a obrigadação de configurações de campa a configurações de campa a configurações de campa a conforme caso de usa camada para a cassocia as configurações de cassocia de | rara cadastro de grupo de rupos de acessos conforme requisito acesso e e descrição do grupo de salvar atórios conforme requisito de grupo de acesso o e exibe uma mensagem RF0006 - Exibição de amadas es de camadas ao grupo associação de camadas a es de camadas para so Consulta de associação ao grupo de acções de camadas  | Resultados:   |  |  |
| acesso a part 2. O sistema solio RF0130 - Cac 3. O administrado acesso e sele 4. O sistema valid RF0129 - Vali 5. O sistema salva de sucesso co   | ir da consulta de g<br>ita as informações<br>dastro de grupo de<br>r preenche o nome<br>ciona a opção de s<br>a os campos obriga<br>dação de campos<br>a o grupo de acesso<br>onforme requisito F   | rupos de acessos<br>conforme requisito<br>acesso<br>e e descrição do grupo de<br>salvar<br>atórios conforme requisito<br>de grupo de acesso<br>o e exibe uma mensagem   |   |  |  |
|   | Start:  1. O administrado acesso a part 2. O sistema solici RF0130 - Cac 3. O administrado acesso e sele 4. O sistema validi RF0129 - Vali 5. O sistema salva de sucesso comensagem de  Alternate: When [Associar configuración de acesso con um grupo de acesso configurações acesso 6b_2. O sistema la associação configurações acesso 6b_3. O sistema acesso en genta de sucesso a part 2. O sistema solici RF0130 - Cac 3. O administrado acesso e sele 4. O sistema validi RF0129 - Vali 5. O sistema salva de sucesso comensagem de  5. O sistema salva de sucesso comensagem de   | Proposed  Start:  1. O administrador aciona a opção pacesso a partir da consulta de g 2. O sistema solicita as informações RF0130 - Cadastro de grupo de 3. O administrador preenche o nome acesso e seleciona a opção de s 4. O sistema valida os campos obriga RF0129 - Validação de campos 5. O sistema salva o grupo de acesso de sucesso conforme requisito Fmensagem de sucesso  Alternate:  When [Associar configurações de ca 6b_1. O usuário seleciona a aba de de para associação de configurações de acesso conforme RF0152 - A um grupo de acesso 6b_2. O sistema lista as configurações de acesso conforme caso de us configurações da camada para a acesso 6b_3. O sistema associa as configurações de candas a configurações de camadas para a acesso 6b_3. O sistema associa as configurações de camadas para a acesso 6b_3. O sistema associa as configurações de camadas que se configurações de camadas que se case ends.  Start:  1. O administrador aciona a opção pacesso a partir da consulta de g 2. O sistema solicita as informações RF0130 - Cadastro de grupo de 3. O administrador preenche o nome acesso e seleciona a opção de s 4. O sistema valida os campos obriga RF0129 - Validação de campos 5. O sistema salva o grupo de acesso de sucesso conforme requisito Fmensagem de sucesso | Start: 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 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 conforme RF0152 - Associação de camadas para associação de configurações de camadas a um grupo de acesso conforme RF0152 - Associação de camadas a um grupo de acesso 6b_2. O sistema lista as configurações de camadas para associação conforme caso de uso Consulta de configurações da camada para associação ao grupo de acesso 6b_3. O sistema associa as configurações de camadas selecionadas ao grupo de acesso 8cesso 8cesso a partir da consulta de grupos de acesso 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 valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0129 - Validação de campos de grupo de acesso 5. O sistema valora o grupo de acesso e exibe uma mensagem de sucesso conforme requisito RF0006 - Exibição de mensagem de sucesso |  |  |



|  | <ul> <li>When [Associar ferramentas]</li> <li>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</li> <li>6d_2. O sistema lista as ferramentas para associação conforme caso de uso Consulta de ferramentas para associação ao grupo de acesso</li> <li>6d_3. O sistema associa as ferramentas selecionadas ao grupo de acesso</li> <li>Result: Associar ferramentas complete. Use case ends.</li> </ul>   |             |
|--|---|-------------|
| Nome:<br>Associar pesquisas                                      | Start:  | Resultados: |
| personalizadas Classe: Scenario Tipo: Standard                   | <ol> <li>O administrador aciona a opção para cadastro de grupo de acesso a partir da consulta de grupos de acessos</li> <li>O sistema solicita as informações conforme requisito RF0130 - Cadastro de grupo de acesso</li> <li>O administrador preenche o nome e descrição do grupo de acesso e seleciona a opção de salvar</li> <li>O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0129 - Validação de campos de grupo de acesso</li> <li>O sistema salva o grupo de acesso e exibe uma mensagem de sucesso conforme requisito RF0006 - Exibição de mensagem de sucesso</li> </ol> |             |
|  | Alternate: When [Associar pesquisas personalizadas] 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 6c_2. O sistema lista as pesquisas personalizadas para associação conforme caso de uso Consulta de pesquisas personalizadas para associação ao grupo de acesso 6c_3. O sistema associa as pesquisas personalizadas selecionadas ao grupo de acesso  Result:   |             |
|  | Associar pesquisas personalizadas complete. Use case ends.  |             |
| Nome:<br>Associar usuários<br>Classe: Scenario<br>Tipo: Standard | <ul> <li>Start: <ol> <li>O administrador aciona a opção para cadastro de grupo de acesso a partir da consulta de grupos de acessos</li> <li>O sistema solicita as informações conforme requisito RF0130 - Cadastro de grupo de acesso</li> <li>O administrador preenche o nome e descrição do grupo de acesso e seleciona a opção de salvar</li> <li>O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0129 - Validação de campos de grupo de acesso</li> </ol> </li></ul>   | Resultados: |



|   | <ul> <li>5. O sistema salva o grupo de acesso e exibe uma mensagem de sucesso conforme requisito RF0006 - Exibição de mensagem de sucesso</li> <li>Alternate: When [Associar usuários]</li> <li>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</li> <li>6a_2. O sistema lista os grupos de acesso para associação conforme caso de uso Consulta de usuário para associação ao grupo de acesso</li> <li>6a_3. O sistema associa os usuários selecionados ao grupo de acesso</li> <li>Result: Associar usuários complete. Use case ends.</li> </ul>                        |   |
|---|--|---|
| Nome  |  | Desultadas                              |
| Nome: Cadastrar grupo de acesso Classe: Scenario Tipo: Standard | <ul> <li>Start: <ol> <li>O administrador aciona a opção para cadastro de grupo de acesso a partir da consulta de grupos de acessos</li> <li>O sistema solicita as informações conforme requisito RF0130 - Cadastro de grupo de acesso</li> <li>O administrador preenche o nome e descrição do grupo de acesso e seleciona a opção de salvar</li> <li>O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0129 - Validação de campos de grupo de acesso</li> <li>O sistema salva o grupo de acesso e exibe uma mensagem de sucesso conforme requisito RF0006 - Exibição de mensagem de sucesso</li> <li>O caso e uso é encerrado</li> </ol> </li> <li>Result:</li> </ul> | Resultados: Grupo de acesso cadastrado. |
|   | Basic Path complete.   |   |
|   | Use case ends.   |   |
| Nome:   |  | Resultados:                             |
| Campos<br>obrigatórios<br>Classe: Scenario<br>Tipo: Standard    | <ul> <li>Start:</li> <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> </ul>   | Troduitados.                            |
|   | Exception: 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   |   |



| Result: Campos obrigatórios complete. |  |
|---------------------------------------|--|
| Use case ends.                        |  |
|                                       |  |

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

| Tipe   | 0   | Status   | Versão  | Fase   |
|--|---|--|---|--|
| UseCase  |   | Proposed   | 1.0   | 1.0  |
| Nome   |   | Descrição  |   | Informações  |
| Nome: Consulta de configurações da camada para associação ao grupo de acesso Classe: Scenario Tipo: Standard | configurações<br>2. O sistema apre<br>cadastradas o<br>camadas para   | or seleciona a opção co<br>o da camada ao grupo<br>esenta todas a configu-<br>conforme requisito RF<br>a associação a um gr<br>ginação em consulta o<br>é encerrado  | o de acesso<br>urações de camadas<br>50123 - Consulta de<br>upo de acesso e                                     | Resultados: Configurações da camada foram associadas ao grupo de acesso. |
| Nome: Filtrar registros Classe: Scenario Tipo: Standard  | configurações 2. O sistema apre cadastradas o camadas para RF0005 - Pag  Alternate: When [Filtrar regis 3a_1. O administr conforme requ | rador filtra as configur<br>uisito RF0124 - Filtro<br>um grupo de acesso   | o de acesso<br>urações de camadas<br>10123 - Consulta de<br>upo de acesso e<br>de registros<br>ações de camadas | Resultados:  |
| Nome:<br>Ordenar registros<br>Classe: Scenario<br>Tipo: Standard   | configurações<br>2. O sistema apre<br>cadastradas o<br>camadas para   | or seleciona a opção de seleciona a opção de senta todas a configuento RF a associação a um griginação em consulta de selecionaria de seleciona de s | o de acesso<br>urações de camadas<br>70123 - Consulta de<br>upo de acesso e                                     | Resultados:  |



|   | When [Ordenar registros] 3b_1. O administrador ordena os registros de configuração de camada conforme requisito RF0010 - Ordenação de registros em consulta  Result: Ordenar registros complete. Use case ends.   |             |
|---|---|-------------|
| Nome: Registro não encontrado Classe: Scenario Tipo: Standard | Start:  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  Exception:  When [Registro não encontrado] 2a_1. O sistema exibe uma mensagem de registro não encontrado conforme requisito RF0009 - Exibição de mensagem de consulta  Result:  Registro não encontrado complete. Use case ends. | Resultados: |

## 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  |
| Nome: Consulta de ferramentas para associação ao grupo de acesso Classe: Scenario Tipo: Standard | ao grupo de a<br>2. O sistema apre<br>sistema confo<br>ferramentas p<br>RF0005 - Pag | dministrados seleciona a opção de associar ferramentas o grupo de acesso istema apresenta a lista de ferramentas cadastradas no stema conforme requisito RF0127 - Consulta de rramentas para associação a um grupo de acesso e F0005 - Paginação em consulta de registros aso de uso é encerrado |        | Resultados: Ferramentas foram associadas ao grupo de acesso. |
| Nome: Filtrar registros Classe: Scenario Tipo: Standard  | Start: 1. O administrado ao grupo de a 2. O sistema apre sistema confo               | s seleciona a opção do<br>cesso  |        | Resultados:  |



|  | RF0005 - Paginação em consulta de registros  |             |
|--|--|-------------|
|  | Alternate: 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  Result: Filtrar registros complete. Use case ends.  |             |
| Nome:  |  | Resultados: |
| Ordenar registros Classe: Scenario Tipo: Standard                | <ul> <li>Start: <ol> <li>O administrados seleciona a opção de associar ferramentas ao grupo de acesso</li> <li>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</li> </ol> </li> <li>Alternate: When [Ordenar registros] 3a_1. O administrador ordena os registros de ferramentas conforme requisito RF0010 - Ordenação de registros em consulta </li> </ul> |             |
|  | Result: Ordenar registros complete. Use case ends.   |             |
| Nome:  |  | Resultados: |
| Registro não<br>encontrado<br>Classe: Scenario<br>Tipo: Standard | <ul> <li>Start: <ol> <li>O administrados seleciona a opção de associar ferramentas ao grupo de acesso</li> <li>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</li> </ol> </li> <li>Exception: When [Registro não encontrado] 2a_1. O sistema exibe uma mensagem de registro não encontrado conforme requisito RF0009 - Exibição de </li> </ul>             |             |
|  | mensagem de consulta  Result: Registro não encontrado complete. Use case ends.   |             |

# 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   |
|---|--|---|
| Nome: Consulta de pesquisas personalizadas para associação ao grupo de acesso Classe: Scenario Tipo: Standard | Start:  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   | Resultados: Pesquisas personalizadas associadas ao grupo de acesso. |
|   | Result: Basic Path complete. Use case ends.  |   |
| Nome: Filtrar registros Classe: Scenario Tipo: Standard   | Start:  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  Alternate: 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  Result: Filtrar registros complete. Use case ends. | Resultados:   |
| Nome: Ordenar registros Classe: Scenario Tipo: Standard   | Start:  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  Alternate:  When [Ordenar registros]  3a_1. O administrador ordena os registros de pesquisas personalizadas conforme requisito RF0010 - Ordenação de registros em consulta  Result:  Ordenar registros complete.  Use case ends.                     | Resultados:   |



| Nome: Registro não encontrado Classe: Scenario Tipo: Standard | Start:  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  Exception:  When [Registro não encontrado]  2a_1. O sistema exibe uma mensagem de registro não encontrado conforme requisito RF0009 - Exibição de mensagem de consulta  Result:  Registro não encontrado complete.  Use case ends. | Resultados: |
|---|--|-------------|

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

| Tipe   | 0   | Status  | Versão   | Fase        |
|--|---|---|--|-------------|
| UseCase  |   | Proposed  | 1.0  | 1.0         |
| Nome   | Descrição   |   |  | Informações |
| Nome: Consulta de usuário para associação ao grupo de acesso Classe: Scenario Tipo: Standard |   |   | Resultados: Usuário associado ao grupo de acesso.                |             |
|  | Result:<br>Basic Path comple<br>Use case ends.  | ete.  |  |             |
| Nome: Ordenar registros Classe: Scenario Tipo: Standard                                      | ao grupo de a<br>2. O administrado<br>seleciona a o<br>Filtro de usuá<br>3. O sistema cons<br>lista de usuári | icesso<br>r digita o nome, login<br>oção filtrar conforme | a um grupo de acesso<br>ase LDAP e exibe a<br>requisito RF0121 - | Resultados: |



|   | Alternate: 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  Result: Ordenar registros complete. Use case ends.   |             |
|---|---|-------------|
| Nome: Registro não encontrado Classe: Scenario Tipo: Standard | <ul> <li>Start: <ol> <li>O administrador seleciona a opção para associar usuários ao grupo de acesso</li> <li>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</li> <li>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</li> </ol> </li> <li>Exception: <ul> <li>When [Registro não encontrado]</li> <li>3a_1. O sistema exibe uma mensagem de registro não encontrado conforme requisito RF0009 - Exibição de mensagem de consulta</li> </ul> </li> <li>Result: <ul> <li>Registro não encontrado complete.</li> </ul> </li> <li>Use case ends.</li> </ul> | Resultados: |

## 2.1.3.27 Consultar grupos de acessos

| Tipe  | Tipo                             |                         | Versão             | Fase                                   |
|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------|--|
| UseCase   |                                  | Proposed                | 1.0                | 1.0                                    |
| Nome  |                                  | Descrição               |                    | Informações                            |
| Nome: Consultar grupos de acessos Classe: Scenario Tipo: Standard | O sistema exibe<br>cadastrados r | egistros<br>é encerrado | rupos de acesso    | Resultados: Grupos de acesso exibidos. |
| Nome:   | Stort:                           |                         |                    | Resultados:                            |
| Filtrar registros  Classe: Scenario                               | Start:<br>1. O administrado      | r seleciona o menu de   | e grupos de acesso |  |



| Tipo: Standard                                    | 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  Alternate:  When [Filtrar registros]  3b_1. O administrador filtra os grupos de acessos conforme o requisito RF0136 - Filtro de grupos de acesso  Result:  Filtrar registros complete.  Use case ends. |             |
|---|---|-------------|
| Nome:   | Charle.   | Resultados: |
| Ordenar registros Classe: Scenario Tipo: Standard | <ul> <li>Start:</li> <li>1. O administrador seleciona o menu de grupos de acesso</li> <li>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</li> </ul>  |             |
|   | Alternate: When [Ordenar registros] 3a_1. O sistema exibe uma mensagem de registro não encontrado conforme requisito RF0009 - Exibição de mensagem de consulta  |             |
|   | Result: Ordenar registros complete. Use case ends.  |             |

## 2.1.3.28 Excluir grupo de acesso

| Tipo  |  | Status   | Versão  | Fase                                  |
|---|--|--|---|---------------------------------------|
| UseCase   |  | Proposed   | 1.0   | 1.0                                   |
| Nome  | Descrição  |  |   | Informações                           |
| Nome: Excluir grupo de acesso Classe: Scenario Tipo: Standard | de grupos de<br>acesso confor<br>de acesso<br>2. O sistema solic<br>requisito RF0<br>3. O administrado | r seleciona a opção da<br>acesso ou no detalhe<br>rme requisito RF0138<br>ita a confirmação da<br>003 - Confirmação de<br>r confirma a exclusão<br>ui o grupo de acesso<br>é encerrado | - Exclusão de grupos<br>exclusão conforme o<br>exclusão | Resultados: Grupo de acesso excluido. |



## 2.1.3.29 Visualizar detalhe de grupo de acesso

| Tipo  | )                                   | Status   | Versão          | Fase                                     |
|---|-------------------------------------|--|-----------------|--|
| UseCase   |                                     | Proposed   | 1.0             | 1.0                                      |
| Nome  |                                     | Descrição  |                 | Informações                              |
| Nome: Visualizar detalhe de grupo de acesso Classe: Scenario Tipo: Standard | de acesso a p<br>2. O sistema exibe | r aciona a opção para<br>partir da consulta de g<br>e todos os dados do ç<br>uisito RF0140 - Visua<br>sso<br>é encerrado | rupos de acesso | Resultados: Grupo de acesso Visualizado. |

## 2.1.3.30 Visualizar camadas

| Tipo               | Tipo  |  | Versão                             | Fase                  |
|--------------------|---|--|------------------------------------|-----------------------|
| UseCase            |   | Proposed                                       | 1.0                                | 1.0                   |
| Nome               |   | Descrição                                      |                                    | Informações           |
| Nome:              |   |  |                                    | Resultados:           |
| Visualizar camadas | Start:  |  |                                    | Camadas visualizadas. |
| Classe: Scenario   | 1. O usuário selec  | ciona o menu de cama                           | adas nas ferramentas               |                       |
| Tipo: Standard     | do mapa   |  |                                    |                       |
|                    | 2. O sistema exibe usuário 3. O usuário selec mapa 4. O sistema exibe | e as camadas selecio<br>2108 - Visualização do | deseja visualizar no nadas no mapa |                       |
|                    | Result: Basic Path completuse case ends.                              | ete.   |                                    |                       |

#### 2.1.3.31 Visualizar ferramentas

| Tip                                | 0  | Status     | Versão                                       | Fase          |
|------------------------------------|--|------------|--|---------------|
| UseCase                            |  | Proposed   | 1.0  | 1.0           |
| Nome                               |  | Descrição  |  |               |
| Nome:                              |  |            |  | Resultados:   |
| Visualizar                         | Start:                                       |            |  | Ferramentas   |
| ferramentas                        | 1. O usuário loga                            | no sistema |  | visualizadas. |
| Classe: Scenario<br>Tipo: Standard | configuradas<br>pertence confi<br>do usuário |            | o a qual o usuário<br>lização de ferramentas |               |
| Tipo. Standard                     | pertence confi<br>do usuário                 |            | lização de ferramentas                       |               |



| 4. O caso de uso é encerrado                |  |
|---|--|
|   |  |
| Result: Basic Path complete. Use case ends. |  |

#### 2.1.3.32 Visualizar mapa

| 2.1.3.32 Vis  | ualizar mapa  |   |  |                                  |
|---|---|---|--|----------------------------------|
| Tip   | 10  | Status  | Versão   | Fase                             |
| UseCase   |   | Proposed  | 1.0  | 1.0                              |
| Nome  |   | Descrição   |  | Informações                      |
| Nome: O usuário se autentica no sistema Classe: Scenario Tipo: Standard | 1a_1. O <u>Usuário</u> 1a_2. O sistema permitindo re acesso.  Result:                             | se autentica no sister<br>se autentica no sisten<br>verifica as permissões<br>alizar ações de acord<br>entica no sistema com                              | na<br>s do <u>Usuário,</u><br>o com seu perfil de                            | Resultados:<br>Mapa visualizado. |
| Nome: Selecionar outra camada de mapa Classe: Scenario Tipo: Standard   | 2a_1. O <u>Usuário</u><br>conforme <u>RF</u><br><u>mapas</u><br>2a_2. O sistema<br><u>Result:</u> | ssa o sistema r outra camada de ma seleciona uma nova c 0071 - Camadas base exibe o mapa com a c camada de mapa com                                       | amada de mapa<br>e disponíveis para<br>camada selecionada                    | Resultados:                      |
| Nome:<br>Visualizar mapa<br>Classe: Scenario<br>Tipo: Standard          | pesquisas pe<br>grupo de ace<br>autenticar no   | e o mapa interativo con<br>ersonalizadas e camado<br>esso para o <u>Usuário</u> se<br>e sistema conforme o <u>Frativo sem autenticaç</u> o<br>é encerrado | das configuradas no<br>m a necessidade de se<br><u>RF0263 - Visualização</u> | Resultados:                      |



## 2.1.3.33 Visualizar pesquisas personalizadas

| Tipo  | )   | Status   | Versão                           | Fase   |
|---|---|--|----------------------------------|--|
| UseCase   |   | Proposed   | 1.0                              | 1.0  |
| Nome  |   | Descrição  |                                  | Informações  |
| Nome: Visualizar pesquisas personalizadas Classe: Scenario Tipo: Standard | do mapa conf<br>personalizada<br>2. O sistema solic<br>3. O usuário selec<br>4. O sistema exibo<br>personalizada<br>5. O usuário filtra | orme RF0109 - Visua<br>is do usuário<br>ita a camada que des-<br>ciona a camada<br>e os filtros configurado<br>i da camada seleciona<br>os dados que deseja<br>e no mapa os dados f<br>é encerrado | os na pesquisa<br>ada<br>filtrar | Resultados: Pesquisas personalizadas foram visualizadas. |

## 2.1.3.34 Alterar grupo de camadas

| Tipo  | <b>)</b>   | Status  | Versão   | Fase        |  |
|---|--|---|--|-------------|--|
| UseCase   |  | Proposed  | 1.0  | 1.0         |  |
| Nome  |  | Descrição   |  | Informações |  |
| Nome: Ação de    mover/ordenar    camadas_Com    plete Path Classe: Scenario Tipo: Standard | camadas, a parconforme RFC  2. O sistema aprea Alteração de Continues:  5. O usuário acion menu de camada salva  6. O sistema salva  camadas, e camadas  camadas | e RF0066 - Ordenação<br>na a opção para salva<br>adas conforme <u>RF000</u><br>adas<br>a as alterações e exib | enu de camadas po para ação conforme RF0062 -  ss] nover ou ordenar a ção de nível de grupos o de grupos ou  r modificações no 63 - Ação de salvar | Resultados: |  |



|   | 7. O caso de uso é encerrado  |   |
|---|---|---|
|   | Result: Use case ends.  |   |
| Nome: Ação de    mover/ordenar    grupo de    camadas_Com    plete Path Classe: Scenario Tipo: Standard | Start:  1. O usuário aciona a opção para alterar um grupo de camadas, a partir da consulta do menu de camadas conforme RF0061 - Seleção de grupo para ação  2. O sistema apresenta as informações conforme RF0062 - Alteração de grupo de camadas  Alternate:  When [Ação de mover/ordenar grupo de camadas]  3a_1. O usuário aciona a opção para mover ou ordenar o grupo de camadas conforme RF0068 - Alteração de nível de grupos ou camadas e RF0066 - Ordenação de grupos ou camadas  Continues:  5. O usuário aciona a opção para salvar modificações no menu de camadas conforme RF0063 - Ação de salvar menu de camadas  6. O sistema salva as alterações e exibe mensagem de sucesso conforme RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso  7. O caso de uso é encerrado | Resultados:                             |
| Nome: Alterar grupo de camadas Classe: Scenario Tipo: Standard  | <ul> <li>Start: <ol> <li>O usuário aciona a opção para alterar um grupo de camadas, a partir da consulta do menu de camadas conforme RF0061 - Seleção de grupo para ação</li> <li>O sistema apresenta as informações conforme RF0062 - Alteração de grupo de camadas</li> <li>O usuário altera o nome do grupo e confirma a alteração.</li> <li>O sistema valida os campos obrigatórios conforme RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas</li> <li>O usuário aciona a opção para salvar modificações no menu de camadas conforme RF0063 - Ação de salvar menu de camadas</li> <li>O sistema salva as alterações e exibe mensagem de sucesso conforme RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</li> <li>O caso de uso é encerrado</li> </ol> </li> </ul>               | Resultados: Grupo de camadas alterados. |
|   | Result: Basic Path complete. Use case ends.   |   |



| Nome: Dados do grupo de camadas inválidos_Com plete Path Classe: Scenario Tipo: Standard | Start:  1. O usuário aciona a opção para alterar um grupo de camadas, a partir da consulta do menu de camadas conforme RF0061 - Seleção de grupo para ação  2. O sistema apresenta as informações conforme RF0062 - Alteração de grupo de camadas  3. O usuário altera o nome do grupo e confirma a alteração.  4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas  Exception:  When [Dados do grupo de camadas inválidos]  4a_1. O sistema exibe a mensagem de erro conforme RF0003 - Exibição de mensagem de erro  Continues:  3. O usuário altera o nome do grupo e confirma a alteração.  4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas  5. O usuário aciona a opção para salvar modificações no menu de camadas conforme RF0063 - Ação de salvar menu de camadas  6. O sistema salva as alterações e exibe mensagem de sucesso conforme RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso conforme RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso conforme RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso  7. O caso de uso é encerrado | Resultados: |
|--|--|-------------|
| Nome:<br>Erro ao alterar<br>Classe: Scenario<br>Tipo: Standard                           | <ul> <li>Start: <ol> <li>O usuário aciona a opção para alterar um grupo de camadas, a partir da consulta do menu de camadas conforme RF0061 - Seleção de grupo para ação</li> <li>O sistema apresenta as informações conforme RF0062 - Alteração de grupo de camadas</li> <li>O usuário altera o nome do grupo e confirma a alteração.</li> <li>O sistema valida os campos obrigatórios conforme RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas</li> <li>O usuário aciona a opção para salvar modificações no menu de camadas conforme RF0063 - Ação de salvar menu de camadas</li> <li>O sistema salva as alterações e exibe mensagem de sucesso conforme RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</li> </ol> </li> <li>Exception: <ul> <li>When [Erro ao alterar]</li> <li>6a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao usuário conforme RF0003 - Exibição de mensagem de erro</li> </ul> </li> </ul>   | Resultados: |



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

## 2.1.3.35 Cadastrar grupo de camadas

|   | Status  | Versão  | Fase  |
|---|---|---|---|
| Propos  |   | 1.0   | 1.0   |
|   | Descrição   |   | Informações   |
| camadas, a partir da conforme RF0061 - S O sistema solicita as in Cadastro de grupo de O usuário preenche os grupo de camadas O sistema valida os car - Validação de campo O sistema cadastra o grupo de camadas co de camadas  | Resultados: Grupo de camadas cadastrados.   |   |   |
| camadas, a partir da conforme RF0061 - S O sistema solicita as in Cadastro de grupo de O usuário preenche os grupo de camadas O sistema valida os cara - Validação de campo de camadas  Coeption: hen [Dados do grupo de a_1. O sistema exibe a nascentione - Exibição de mensago de camadas O usuário preenche os grupo de camadas O sistema valida os cara - Validação de campo | consulta do m seleção de gru formações con e camadas dados e acior mpos obrigató os de grupo de e camadas inv nensagem de erro dados e acior mpos obrigató os de grupo de gem de erro   | enu de camadas po para ação nforme RF0058 - na a opção de salvar o rios conforme RF0060 camadas  álidos] erro conforme RF0003  na a opção de salvar o rios conforme RF0003  | Resultados:   |
|   | art: O usuário aciona a opocamadas, a partir da conforme RF0061 - SO sistema solicita as in Cadastro de grupo de O usuário preenche os grupo de camadas O sistema valida os carevalidação de campo O sistema cadastra o grupo de camadas Consistema cadastra o grupo de camadas Consistema cadastra o grupo de camadas o camadas, a partir da conforme RF0061 - SO sistema solicita as in Cadastro de grupo de Camadas O usuário preenche os grupo de camadas O sistema valida os carevalidação de campo de Camadas O sistema valida os carevalidação de mensaçon continues: O usuário preenche os grupo de camadas O sistema valida os carevalidação de campo O sistema valida os carevalidação de campo O sistema valida os carevalidação de campo O sistema cadastra o gosistema cadastra | art: O usuário aciona a opção para cadas camadas, a partir da consulta do mo conforme RF0061 - Seleção de gruo O sistema solicita as informações con Cadastro de grupo de camadas O usuário preenche os dados e acion grupo de camadas O sistema valida os campos obrigató - Validação de campos de grupo de Camadas O sistema cadastra o grupo de camadas O caso de uso é encerrado  Besult: Basic Path complete. Be case ends.  Art: O usuário aciona a opção para cadas camadas, a partir da consulta do mo conforme RF0061 - Seleção de grupo de camadas O usuário preenche os dados e acion grupo de camadas O usuário preenche os dados e acion grupo de camadas O sistema valida os campos obrigató - Validação de campos de grupo de camadas O sistema exibe a mensagem de erro  Continues: O usuário preenche os dados e acion grupo de camadas O sistema valida os campos obrigató - Validação de mensagem de erro  Continues: O usuário preenche os dados e acion grupo de camadas O sistema valida os campos obrigató - Validação de campos de grupo de camadas O sistema valida os campos obrigató - Validação de campos de grupo de camadas O sistema valida os campos obrigató - Validação de campos de grupo de camadas O sistema cadastra o grupo de camada menu de camadas conforme RF0060 O sistema cadastra o grupo de camada menu de camadas conforme RF0060 | Art: O usuário aciona a opção para cadastro de grupo de camadas, a partir da consulta do menu de camadas conforme RF0061 - Seleção de grupo para ação O sistema solicita as informações conforme RF0058 - Cadastro de grupo de camadas O usuário preenche os dados e aciona a opção de salvar o grupo de camadas O sistema valida os campos obrigatórios conforme RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas O sistema cadastra o grupo de camadas e atualiza a lista do menu de camadas conforme RF0064 - Consulta de menu de camadas O caso de uso é encerrado  Art: O usuário aciona a opção para cadastro de grupo de camadas, a partir da consulta do menu de camadas conforme RF0061 - Seleção de grupo para ação O sistema solicita as informações conforme RF0058 - Cadastro de grupo de camadas O usuário preenche os dados e aciona a opção de salvar o grupo de camadas O sistema valida os campos obrigatórios conforme RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas  Ception: hen [Dados do grupo de camadas inválidos] 1. O sistema exibe a mensagem de erro conforme RF0003 - Exibição de mensagem de erro  Ontinues: O usuário preenche os dados e aciona a opção de salvar o grupo de camadas O sistema valida os campos obrigatórios conforme RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas O sistema valida os campos obrigatórios conforme RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas O sistema valida os campos obrigatórios conforme RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas O sistema valida os campos obrigatórios conforme RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas O sistema cadastra o grupo de camadas e atualiza a lista do menu de camadas conforme RF0064 - Consulta de menu |



|   | 6. O caso de uso é encerrado   |             |
|---|--|-------------|
|   | Result: Use case ends.   |             |
| Nome: Erro ao cadastrar Classe: Scenario Tipo: Standard | <ul> <li>Start: <ol> <li>O usuário aciona a opção para cadastro de grupo de camadas, a partir da consulta do menu de camadas conforme RF0061 - Seleção de grupo para ação</li> <li>O sistema solicita as informações conforme RF0058 - Cadastro de grupo de camadas</li> <li>O usuário preenche os dados e aciona a opção de salvar o grupo de camadas</li> <li>O sistema valida os campos obrigatórios conforme RF0060 - Validação de campos de grupo de camadas</li> <li>O sistema cadastra o grupo de camadas e atualiza a lista do menu de camadas conforme RF0064 - Consulta de menu de camadas</li> </ol> </li> <li>Exception: <ul> <li>When [Erro ao cadastrar]</li> <li>5a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao usuário conforme RF0003 - Exibição de mensagem de erro</li> </ul> </li> <li>Result: <ul> <li>Erro ao cadastrar complete.</li> </ul> </li> </ul> Use case ends. | Resultados: |

## 2.1.3.36 Consultar menu de camadas

| Tipo  | 0                                      | Status  | Versão                                | Fase                                 |
|---|--|---|---------------------------------------|--------------------------------------|
| UseCase   |  | Proposed                                      | 1.0                                   | 1.0                                  |
| Nome  |  | Descrição                                     |                                       | Informações                          |
| Nome: Consultar menu de camadas Classe: Scenario Tipo: Standard | camadas 2. O sistema apre camadas cada | é encerrado                                   | s de camadas e<br>-0064 - Consulta de | Resultados: Menu de Camadas exibido. |
| Nome: Não existem registros de grupo de camadas                 | camadas                                | iona opção para cons<br>senta todos os grupos |                                       | Resultados:                          |



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

## 2.1.3.37 Excluir grupo de camadas

| Tip   | 0   | Status   | Versão                                       | Fase   |
|---|---|--|--|--|
| UseCase   |   | Proposed   | 1.0  | 1.0  |
| Nome  |   | Descrição  |  | Informações                                  |
| Nome: Exclusão de grupo de camadas Classe: Scenario Tipo: Standard      | a partir da cor<br>RF0069 - Exc<br>Seleção de gr<br>2. O sistema solic<br>RF0007 - Cor<br>3. O usuário confi<br>4. O sistema excludador<br>5. O caso de uso | nsulta de menu de ca<br>clusão de grupo de ca<br>rupo para ação<br>ita uma confirmação of<br>firmação de exclusão<br>rma a exclusão<br>ui o grupo de camada<br>é encerrado | madas e <u>RF0061 -</u> da exclusão conforme | Resultados:<br>Grupo de camadas<br>excluido. |
| Nome: O grupo de camadas possui vínculo Classe: Scenario Tipo: Standard | a partir da cor<br>RF0069 - Exc<br>Seleção de gr<br>Exception:<br>When [O grupo de<br>1a_1. O sistema e<br>Exibição de m                                    |  | culo] conforme RF0003 -                      | Resultados:                                  |

#### 2.1.3.38 Publicar menu de camadas



| Tipe   | 0                                      | Status  | Versão  | Fase                                   |
|--|--|---|---------|--|
| UseCase  |  | Proposed  | 1.0     | 1.0                                    |
| Nome   |  | Descrição   |         | Informações                            |
| Nome: Publicar menu de camadas Classe: Scenario Tipo: Standard | a partir da cor<br><u>RF0067 - Pub</u> | nsulta do menu de ca<br>olicação de menu de d<br>ica o menu de camad<br>é encerrado | camadas | Resultados: 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

| Tipe   | Tipo  |  | Versão  | Fase                            |
|--|---|--|---|---------------------------------|
| UseCase  |   | Proposed   | 1.0   | 1.0                             |
| Nome   |   | Descrição  |   | Informações                     |
| Nome: Alterar motivo Classe: Scenario Tipo: Standard | detalhe de us 2. O sistema retor 3. O usuário altera Alteração de r 4. O sistema valid Validação de 5. O sistema altera | uário rna os dados do motivo a os dados do motivo motivo a os dados do motivo campos de motivo a os dados do motivo e sucesso conforme Resucesso é encerrado | conforme RF0250 - conforme RF0249 - e exibe uma | Resultados:<br>Motivo alterado. |

## 2.1.3.41 Cadastrar motivo

| Tipo    | Status   | Versão | Fase |
|---------|----------|--------|------|
| UseCase | Proposed | 1.0    | 1.0  |



| Nome   | Descrição   | Informações                    |
|--|---|--------------------------------|
| Nome: Cadastrar motivo Classe: Scenario Tipo: Standard | Start:  1. O usuário seleciona a opção de criar novo motivo 2. O sistema solicita os dados do motivo conforme RF0248 - Cadastro de motivo 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 mesagem de sucesso conforme RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso 6. O caso de uso é encerrado | Resultados: Motivo cadastrado. |
|  | Basic Path complete. Use case ends.   |                                |

#### 2.1.3.42 Consultar motivo

| Tipe  | 0  | Status               | Versão                | Fase                             |
|---|--|----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| UseCase   |  | Proposed             | 1.0                   | 1.0                              |
| Nome  |  | Descrição            |                       | Informações                      |
| Nome:<br>Consultar motivo<br>Classe: Scenario<br>Tipo: Standard | 2. O sistema apres                             | 0246 - Consulta de m | os ordenados por nome | Resultados:<br>Motivos exibidos. |
|   | Result:<br>Basic Path comple<br>Use case ends. | ete.                 |                       |                                  |

#### 2.1.3.43 Excluir motivo

| Tipe   | 0  | Status Versão   |                                       | Fase                            |
|--|--|---|---------------------------------------|---------------------------------|
| UseCase  |  | Proposed  | 1.0                                   | 1.0                             |
| Nome   |  | Descrição   |                                       | Informações                     |
| Nome: Excluir motivo Classe: Scenario Tipo: Standard | O sistema solic     RF0007 - Cor     O usuário confi     O sistema exclu | ui o usuário e apreser<br>orme <u>RF0002 - Exibiç</u> | exclusão conforme  ta uma mensagem de | Resultados:<br>Motivo excluido. |



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

## 2.1.3.44 Alterar pesquisa personalizada

| 2.1.3.44 Alterar pesquisa personalizada   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|
| Tip   |   | Versão  | Fase   |  |  |
| UseCase   | Proposed  | 1.0   | 1.0  |  |  |
| Nome  | Descrição   |   | Informações                                  |  |  |
| Nome: Alterar pesquisa personalizada Classe: Scenario Tipo: Standard                                    | Start:  1. O administrador aciona a opção par personalizada a partir da consulta detalhes de pesquisa pesonalizad  2. O sistema apresenta as informaçõe RF0080 - Alteração de pesquisa p  3. O administrador altera os dados con - Restrições em alteração de pesquisiona campos de camadas con Consultar campos de camada para pesquisa personalizada e aciona a configuração de camada  4. O sistema valida os campos obrigato RF0085 - Validação de campos de personalizada  5. O sistema apresenta confirmação do requisito RF0098 - Visualização do personalizada  6. O caso de uso é encerrado  Result:  Basic Path complete.  Use case ends. | ou visualização de a s conforme requisito ersonalizada forme requisito RF0108 uisa personalizada, forme caso de uso a associação em a opção de salvar a forios conforme requisito e pesquisa        | Resultados: Pesquisa personalizada alterada. |  |  |
| Nome: Associar grupos de acesso à pesquisa personalizada_ Complete Path Classe: Scenario Tipo: Standard | Start:  1. O administrador aciona a opção par personalizada a partir da consulta detalhes de pesquisa pesonalizad  2. O sistema apresenta as informaçõe RF0080 - Alteração de pesquisa p  3. O administrador altera os dados con - Restrições em alteração de pesquisa padiciona campos de camadas con Consultar campos de camada para pesquisa personalizada e aciona a configuração de camada  Alternate:  When [Associar grupos de acesso à p  4a_1. O administrador associa grupos caso de uso Consultar grupos de a em pesquisa personalizada  | ou visualização de a s conforme requisito ersonalizada forme requisito RF0108 uisa personalizada, forme caso de uso a associação em a opção de salvar a esquisa personalizada] de acesso conforme o | Resultados:                                  |  |  |



| $\sim$ |       |     |     |
|--------|-------|-----|-----|
| 1.0    | ۱nt   | ını | es  |
| $\sim$ | /I IL | пи  | CO. |

- O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0085 - Validação de campos de pesquisa personalizada
- O sistema apresenta confirmação do cadastro conforme requisito RF0098 - Visualização de pesquisa personalizada
- 6. O caso de uso é encerrado

#### Result:

Use case ends.

#### Nome:

Dados da configuração de camada inválidos\_Com plete Path

Classe: Scenario Tipo: Standard

#### Start:

- O administrador aciona a opção para alterar uma pesquisa personalizada a partir da consulta ou visualização de detalhes de pesquisa pesonalizada
- 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 Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada e aciona a opção de salvar a configuração de camada
- O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0085 - Validação de campos de pesquisa personalizada
- O sistema apresenta confirmação do cadastro conforme requisito RF0098 - Visualização de pesquisa personalizada

#### Exception:

When [Dados da configuração de camada inválidos]
5a\_1. O sistema exibe a mensagem de erro conforme
requisito RF0007 - Exibição de mensagem de erro com
sinalização para preenchimento dos campos inválidos

#### Continues:

- 3. O administrador altera os dados conforme requisito RF0108 Restrições em alteração de pesquisa personalizada, adiciona campos de camadas conforme caso de uso Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada e aciona a opção de salvar a configuração de camada
- O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF0085 - Validação de campos de pesquisa personalizada
- O sistema apresenta confirmação do cadastro conforme requisito RF0098 - Visualização de pesquisa personalizada
- 6. O caso de uso é encerrado

#### Result:

#### Resultados:



|   | Use case ends. |             |
|---|----------------|-------------|
| Nome: Ordenar campos de camada_Compl ete Path Classe: Scenario Tipo: Standard |                | Resultados: |

## 2.1.3.45 Cadastrar pesquisa personalizada

| Tipe  | 0  | Status  | Versão  | Fase  |
|---|--|---|---|---|
| UseCase   |  | Proposed  | 1.0   | 1.0   |
| Nome  |  | Descrição   |   | Informações   |
| Nome: Associar grupos de acesso à pesquisa personalizada_ Complete Path Classe: Scenario Tipo: Standard | personalizada<br>personalizada<br>2. O sistema solio<br>RF0086 - Cao<br>3. O administrado<br>conforme cas<br>geográficos p<br>configuração<br>configuração<br>personalizada  | r aciona a opção para<br>a a partir da consulta da<br>ita as informações co<br>dastro de pesquisa per<br>r preenche os dados,<br>o de uso <u>Consultar fo</u><br>ara associação em per<br>de camada conforme<br>s de camadas para as<br>a, campos de camada | informe requisito irsonalizada associa fonte de dado ntes de dados esquisa personalizada, Consultar sociação em pesquisa conforme Consultar | Informações Resultados: Grupo de acesso associado a pesquisa personalizada. |
|   | 3. O administrador preenche os dados, associa fonte de dado conforme caso de uso Consultar fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada, configuração de camada conforme Consultar configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada, campos de camada conforme Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada e aciona a opção de salvar a configuração de camada |   |   |   |



| BINACIONAL   |   |             |  |  |  |
|--|---|-------------|--|--|--|
|  | Alternate: When [Associar grupos de acesso à pesquisa personalizada] 4a_1. O administrador associa grupos de acesso conforme caso de uso Consultar grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada  Continues: 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  |             |  |  |  |
|  | Result: Use case ends.  |             |  |  |  |
| Nome:  | Ose case ends.  | Resultados: |  |  |  |
| Cadastrar pesquisa personalizada Classe: Scenario Tipo: Standard | <ul> <li>Start: <ul> <li>1. O administrador aciona a opção para cadastro de pesquisa personalizada a partir da consulta de pesquisas personalizadas</li> <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 Consultar fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada, configuração de camada conforme Consultar configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada, campos de camada conforme Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada 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> </ul> </li> </ul> | nesuliduos. |  |  |  |
|  | Basic Path complete. Use case ends.   |             |  |  |  |
| Nome:  |   | Resultados: |  |  |  |
| Dados da pesquisa  | Start:  |             |  |  |  |
| personalizada  | 1. O administrador aciona a opção para cadastro de pesquisa   |             |  |  |  |



inválidos\_Com plete Path Classe: Scenario

Tipo: Standard

- 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 Consultar fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada, configuração de camada conforme Consultar configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada, campos de camada conforme Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada e aciona a opção de salvar a configuração de camada
- 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

#### Exception:

When [Dados da pesquisa personalizada inválidos]

5a\_1. O sistema exibe a mensagem de erro conforme requisito RF0007 - Exibição de mensagem de erro com sinalização para preenchimento dos campos inválidos

#### Continues:

- 3. O administrador preenche os dados, associa fonte de dado conforme caso de uso Consultar fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada, configuração de camada conforme Consultar configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada, campos de camada conforme Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada e aciona a opção de salvar a configuração de camada
- 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

#### Result:

Use case ends.

# Nome: Ordenar campos da camada\_Compl ete Path Start: 1. O administrador aciona a opção para cadastro de pesquisa personalizada a partir da consulta de pesquisas



| Classo: Sconorio                   | norconalizados  |  |
|------------------------------------|---|--|
| Classe: Scenario<br>Tipo: Standard | personalizadas  2. O sistema solicita as informações conforme requisito RF0086 - Cadastro de pesquisa personalizada   |  |
|                                    | O administrador preenche os dados, associa fonte de dado conforme caso de uso Consultar fontes de dados   |  |
|                                    | geográficos para associação em pesquisa personalizada, configuração de camada conforme Consultar  |  |
|                                    | configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada, campos de camada conforme Consultar   |  |
|                                    | campos de camada para associação em pesquisa personalizada e aciona a opção de salvar a configuração  |  |
|                                    | de camada   |  |
|                                    | Alternate: When [Ordenar campos da camada] 4b_1. O administrador ordena campos de camada conforme RF0109 - Ordenação de campos de camada  |  |
|                                    | <ul> <li>Continues:</li> <li>4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito<br/>RF0085 - Validação de campos de pesquisa<br/>personalizada</li> <li>5. O sistema apresenta a confirmação do cadastro conforme</li> </ul> |  |
|                                    | 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  |  |
|                                    | o. O caso de aso e encerrado  |  |
|                                    | Result: Use case ends.  |  |
| L.                                 |   |  |

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

| Tipo  | 0  | Status    | Versão                                     | Fase                            |
|---|--|-----------|--|---------------------------------|
| UseCase   |  | Proposed  | 1.0  | 1.0                             |
| Nome  |  | Descrição |  | Informações                     |
| Nome:<br>Consultar campos   | Start:   |           |  | Resultados:<br>Campos de camada |
| de camada para associação em pesquisa personalizada Classe: Scenario Tipo: Standard | <ol> <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> |           | associados a<br>pesquisa<br>personalizada. |                                 |
|   | Result:  |           |  |                                 |



|   | Basic Path complete. Use case ends.   |  |
|---|---|--|
|   | ose dase chas.  |  |
| Nome:   |   | Resultados:  |
| Filtrar campos de camada para associação em pesquisa personalizada Classe: Scenario Tipo: Standard                  | <ul> <li>Start: <ol> <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> </ol> </li> <li>Alternate: 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 </li> </ul> |  |
|   | Result: Filtrar campos de camada para associação em pesquisa personalizada complete. Use case ends.   |  |
| Nome:   |   | Resultados:  |
| Não existem registros de campos de camada para associação em pesquisa personalizada Classe: Scenario Tipo: Standard | <ol> <li>Start:         <ol> <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> </ol> </li> </ol>   | Trouble of the second of the s |
|   | <ul> <li>Exception:</li> <li>When [Não existem registros de campos de camada para associação em pesquisa personalizada]</li> <li>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</li> <li>Result:</li> <li>Não existem registros de campos de camada para associação</li> </ul>  |  |



|   | em pesquisa personalizada complete.<br>Use case ends.   |             |
|---|---|-------------|
| Nome:   |   | Resultados: |
| Ordenar registros de campos de camada para associação em pesquisa personalizada Classe: Scenario Tipo: Standard | <ul> <li>Start:</li> <li>1. O administrador seleciona a opção para consulta de campos de camada para associação em pesquisa personalizada</li> <li>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</li> </ul> |             |
|   | Alternate: 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   |             |
|   | Result: Ordenar registros de campos de camada para associação em pesquisa personalizada complete. Use case ends.  |             |

## 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 |      |



| Nome: Consultar campos de camada para associação em pesquisa personalizada Classe: Scenario Tipo: Standard | <ul> <li>Start: <ol> <li>O administrador seleciona opção para consulta de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada</li> <li>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>O caso de uso é encerrado</li> </ol> </li> <li>Result: Basic Path complete. Use case ends. </li> </ul>  | Resultados: Campos de Configurações associados a pesquisa personalizada. |
|--|--|--|
| Nome: Filtro de  | Start:  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  Alternate:  When [Filtro de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada]  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  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  Continues:  3. O caso de uso é encerrado | Resultados:  |
| Nome:  Não existem  registros de  configurações  de camadas  Classe: Scenario  Tipo: Standard              | <ul> <li>Start:</li> <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> </ul>  | Resultados:  |



Consulta de configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada e requisito RF0005 -Paginação em consulta de registros Exception: 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 Não existem registros de configurações de camadas complete. Use case ends. Nome: Resultados: Ordenação de Start: registros de 1. O administrador seleciona opção para consulta de configuração configurações de camadas para associação em pesquisa personalizada de camadas 2. O sistema recupera e apresenta todas as configurações de para associação em camadas cadastradas conforme requisito RF0081 -Consulta de configurações de camadas para associação pesquisa em pesquisa personalizada e requisito RF0005 personalizada\_ Complete Path Paginação em consulta de registros Classe: Scenario **Tipo:** Standard Alternate: 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 Continues: O caso de uso é encerrado Result: Use case ends.

## 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 |



| Nome: Consultar fontes de dados para associação em pesquisa personalizada Classe: Scenario Tipo: Standard                          | Start:  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  3. O caso de uso é encerrado  Result: Basic Path complete. Use case ends.   | Resultados: Fonte de dados associados a pesquisa personalizada. |
|--|--|---|
| Nome: Filtrar fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada_ Complete Path Classe: Scenario Tipo: Standard | Start:  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  Alternate:  When [Filtrar fontes de dados geográficos para associação em pesquisa personalizada]  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  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  Continues:  3. O caso de uso é encerrado  Result:  Use case ends. | Resultados:   |
| Nome: Não existem registros de fontes de dados para associação em pesquisa   | <ul> <li><u>Start:</u></li> <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> </ul>   | Resultados:   |



personalizada Consulta de fontes de dados geográficos para associação Classe: Scenario em pesquisa personalizada e requisito RF0005 -Tipo: Standard Paginação em consulta de registros Exception: 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 Não existem registros de fontes de dados para associação em pesquisa personalizada complete. Use case ends. Nome: Resultados: Ordenar registros Start: de fontes de 1. O administrador seleciona a opção para consulta de fontes dados de dados geográficos para associação em pesquisa geográficos personalizada 2. O sistema recupera e apresenta todas as fontes de dados para geográficos cadastradas conforme requisito RF0103 associação em pesquisa Consulta de fontes de dados geográficos para associação personalizada em pesquisa personalizada e requisito RF0005 -Complete Path Paginação em consulta de registros Classe: Scenario Tipo: Standard 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 Continues: 3. O caso de uso é encerrado Result: Use case ends.

## 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 |



| Nome:   |   | Resultados:  |
|---|---|--|
| Consultar grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada Classe: Scenario Tipo: Standard                | Start:  1. O Administrador seleciona a opção para consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada 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 3. O caso de uso é encerrado    Result: Basic Path complete. Use case ends.   | Grupos de acesso<br>associados a<br>pesquisa<br>personalizada. |
| Nome:   |   | Resultados:  |
| Filtrar grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada_ Complete Path Classe: Scenario Tipo: Standard   | <ul> <li>Start: <ol> <li>O Administrador seleciona a opção para consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada</li> <li>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> </li> <li>Alternate: When [Filtrar grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada] 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 3b_2. O sistema recupera os grupos de acesso de acordo </li> </ul> | Resultados:  |
|   | 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  Continues: 3. O caso de uso é encerrado  Result: Use case ends.   |  |
| Nome:   |   | Resultados:  |
| Não existem registros de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada Classe: Scenario Tipo: Standard | <ul> <li>Start:</li> <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>Exception:</li> </ul>  |  |



|  | <ul> <li>When [Não existem registros de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada]</li> <li>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</li> <li>2a_2. O caso de uso é encerrado</li> <li>Result:</li> <li>Não existem registros de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada complete.</li> <li>Use case ends.</li> </ul>   |             |
|--|---|-------------|
| Nome: Ordenar registros de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada_ Complete Path Classe: Scenario Tipo: Standard | Start:  1. O Administrador seleciona a opção para consulta de grupos de acesso para associação em pesquisa personalizada 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  Alternate:  When [Ordenar registros de grupos de acesso 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 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  Continues: 3. O caso de uso é encerrado  Result: Use case ends. | Resultados: |

## 2.1.3.50 Consultar pesquisas personalizadas

| Tipo                               |   | o Status Versão |                             | Fase        |
|------------------------------------|---|-----------------|-----------------------------|-------------|
| UseCase                            |   | Proposed        | 1.0                         | 1.0         |
| Nome                               |   | Descrição       |                             | Informações |
| Nome:                              |   |                 |                             | Resultados: |
| Consultar                          | Start:  |                 |                             | Pesquisas   |
| pesquisas<br>personalizadas        | O administrador seleciona opção para consulta de pesquisas personalizadas   |                 | personalizadas<br>exibidas. |             |
| Classe: Scenario<br>Tipo: Standard | <ol> <li>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>O caso de uso é encerrado</li> </ol> |                 |                             |             |



|   | Result: Basic Path complete. Use case ends.  |             |
|---|--|-------------|
| Nome: Filtro de pesquisas personalizadas _Complete Path Classe: Scenario Tipo: Standard | <ul> <li>Start: <ol> <li>O administrador seleciona opção para consulta de pesquisas personalizadas</li> <li>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> </li> <li>Alternate:</li> </ul>  | Resultados: |
|   | <ul> <li>When [Filtro de pesquisas personalizadas]</li> <li>3a_1. O usuário filtra os dados desejados conforme requisito RF0088 - Filtro de pesquisas personalizadas</li> <li>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</li> </ul> |             |
|   | <ul> <li>Continues:</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> </ul>  |             |
|   | Result: Use case ends.   |             |
| Nome: Não existem registros de configurações de camadas Classe: Scenario Tipo: Standard | <ul> <li>Start: <ol> <li>O administrador seleciona opção para consulta de pesquisas personalizadas</li> <li>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> </li></ul>   | Resultados: |
|   | Exception: 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  |             |
|   | Result:  Não existem registros de configurações de camadas complete.  Use case ends.   |             |



| Nome:   |  | Resultados: |
|---|--|-------------|
| Nome: Ordenação de registros de pesquisas personalizadas _Complete Path Classe: Scenario Tipo: Standard | Start:  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  Alternate:  When [Ordenação de registros de pesquisas personalizadas] 3b_1. O administrador ordena os registros conforme requisito RF0010 - Ordenação de registros em consulta 3b_2. O sistema exibe os registros ordenados  Continues:  2. O sistema apresenta todas as pesquisas personalizadas cadastradas conforme requisito RF0087 - Consulta de | Resultados: |
|   |  |             |
|   | Result: Use case ends.   |             |

## 2.1.3.51 Excluir pesquisa personalizada

| Tipo  |   | Status   | Versão  | Fase                   |
|---|---|--|---|------------------------|
| UseCase   | Proposed 1.0  |  | 1.0   |                        |
| Nome  |   | Descrição  | Informações   |                        |
| Nome: A pesquisa personalizada possui vínculo Classe: Scenario Tipo: Standard | personalizada<br>detalhes de p<br>RF0097 - Exc<br>2. O sistema solic<br>requisito RF00<br>Exception:<br>When [A pesquisa<br>2a_1. O sistema 6 | r aciona a opção de e<br>a a partir da consulta desquisa personalizada<br>lusão de pesquisa pe<br>ita uma confirmação de<br>003 - Confirmação de<br>a personalizada possuexibe uma mensagem<br>pição de mensagem o | ou visualização de a conforme requisito rsonalizada da exclusão conforme exclusão  ui vínculo] conforme requisito | Resultados:            |
|   |   | nalizada possui víncu  | lo complete.  |                        |
| Nome:   | <b>.</b> .  |  |   | Resultados:            |
| Excluir pesquisa  | Start:  | . ~ .  |   | Pesquisa personalizada |
| personalizada   |   | r aciona a opção de e  |   | excluida.              |
| Classe: Scenario  | -   | a partir da consulta d   |   |                        |
| Tipo: Standard  | detalhes de p   | esquisa personalizad   | a conforme requisito  |                        |



| RF0097 - Exclusão de pesquisa personalizada 2. O sistema solicita uma confirmação da exclusão conforme requisito RF0003 - Confirmação de exclusão 3. O administrador confirma a exclusão 4. O sistema exclui a pesquisa personalizada |  |
|---|--|
| Result: Basic Path complete. Use case ends.   |  |

## 2.1.3.52 Visualizar detalhes de pesquisa personalizada

| Tipe  | 0  | Status   | Versão                                      | Fase  |
|---|--|--|---|---|
| UseCase   |  | Proposed   | 1.0   | 1.0   |
| Nome  |  | Descrição  |   | Informações   |
| Nome: Visualizar detalhes de pesquisa personalizada Classe: Scenario Tipo: Standard | pesquisa pers<br>personalizada<br>2. O sistema exibe | r aciona a opção para<br>conalizada a partir da<br>is<br>e todos os dados da pe<br>uisito RF0098 - Visua<br>i<br>é encerrado | consulta de pesquisas esquisa personalizada | Informaçoes Resultados: Pesquisa personalizada visualizada. |

## 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    | Descriçã | 0      | Informações |
|         |          |        |             |
|         |          |        |             |

#### 2.1.3.55 Alterar usuários

| Tipo    | Status   | Versão | Fase |
|---------|----------|--------|------|
| UseCase | Proposed | 1.0    | 1.0  |



| Nome  | Descrição  | Informações                        |
|---|--|------------------------------------|
| Nome:<br>Alterar usuários<br>Classe: Scenario<br>Tipo: Standard | Start:  1. O usuário seleciona o usuário na consulta de usuários ou no detalhe de um usuário  2. O sistema retorna os dados do usuário  3. O usuário altera os dados do usuário conforme RF0168 - Alteração de usuários pelo Administrador  4. O sistema valida os dados do usuário conforme RF0163 - Validação de campos de usuário  5. O sistema altera os dados do usuário e exibe uma mensagem de sucesso conforme RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso  6. O caso de uso é encerrado  Result:  Basic Path complete. Use case ends.  | Resultados:<br>Usuários alterados. |
| Nome: Dados inválidos Classe: Scenario Tipo: Standard           | Start:  1. O usuário seleciona o usuário na consulta de usuários ou no detalhe de um usuário  2. O sistema retorna os dados do usuário  3. O usuário altera os dados do usuário conforme RF0168 - Alteração de usuários pelo Administrador  4. O sistema valida os dados do usuário conforme RF0163 - Validação de campos de usuário  Exception: When [Dados inválidos]  4a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao usuário conforme RF0003 - Exibição de mensagem de erro  Result: Dados inválidos complete. Use case ends.  | Resultados:                        |
| Nome: Erro ao alterar Classe: Scenario Tipo: Standard           | <ul> <li>Start:</li> <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 Administrador</li> <li>4. O sistema valida os dados do usuário conforme RF0163 - Validação de campos de usuário</li> <li>5. O sistema altera os dados do usuário e exibe uma mensagem de sucesso conforme RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso</li> <li>Exception: When [Erro ao alterar]</li> <li>5a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao usuário conforme RF0003 - Exibição de mensagem de erro</li> </ul> | Resultados:                        |



|  | Result: 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                       |
|         | consulta de us 2. o sistema ativa usuários e exi RF0002 - Exit 3. O caso de uso Result: | Start:  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 RF0169 - Ativar usuários e exibe uma mensagem de sucesso conforme RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso 3. O caso de uso é encerrado  Result: Basic Path complete. |        | Resultados:<br>Usuários ativados. |

## 2.1.3.57 Cadastrar usuários

| Tipe   | 0   | Status   | Versão                                | Fase                              |
|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
| UseCase  |   | Proposed   | 1.0                                   | 1.0                               |
| Nome   |   | Descrição  |                                       | Informações                       |
| Nome: Cadastrar usuários Classe: Scenario Tipo: Standard | 2. O sistema solic Cadastro de u 3. O usuário inforr 4. O sistema valid Validação de u 5. O sistema cada RF0162 - Usu sucesso confo | suário seleciona a opção de criar novo usuário istema solicita os dados do usuário conforme RF0161 - adastro de usuário pelo Administrador suário informa os dados do usuário istema valida os dados do usuário conforme RF0163 - alidação de campos de usuário istema cadastra o usuário com estado ativo conforme F0162 - Usuário ativo e exibe uma mensagem de icesso conforme RF0002 - Exibição de mensagem de |                                       | Resultados: Usuários cadastrados. |
| Nome: Dados inválidos Classe: Scenario Tipo: Standard    |   | iona a opção de criar  | novo usuário<br>rio conforme RF0161 - | Resultados:                       |
| ripo. Otanuaru   | Cadastro de u   | isuário pelo <u>Administr</u><br>na os dados do usuá   | ador                                  |                                   |



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

## 2.1.3.58 Consultar usuários

| Tipe  | 0                        | Status               | Versão            | Fase                              |
|---|--------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------|
| UseCase   |                          | Proposed             | 1.0               | 1.0                               |
| Nome  |                          | Descrição            |                   | Informações                       |
| Nome:<br>Consultar usuários<br>Classe: Scenario<br>Tipo: Standard | 2. O sistema apre        |                      | ios ordenados por | Resultados:<br>Usuários exibidos. |
| Nome: Filtrar consulta Classe: Scenario Tipo: Standard            | Start: 1. O usuário aces | sa o menu de usuário | os                | Resultados:                       |



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

## 2.1.3.59 Criar cadastro pessoal

| Tipe             | o Status  |  | Versão              | Fase        |
|------------------|---|--|---------------------|-------------|
| UseCase          |   | Proposed   | 1.0                 | 1.0         |
| Nome             |   | Descrição  |                     |             |
| Nome:            |   |  |                     | Resultados: |
| Criar cadastro   | Start:  | Start:   |                     |             |
| pessoal          | 1. O <u>Usuário</u> selec                                   | 1. O Usuário seleciona a opção de criar um cadastro do |                     |             |
| Classe: Scenario | sistema   |  |                     |             |
| Tipo: Standard   | 2. O sistema solicita os dados do Usuário conforme RF0101 - |  |                     |             |
|                  | Cadastro de <u>Usuário</u>                                  |  |                     |             |
|                  | 3. O <u>Usuário</u> informa seus dados                      |  |                     |             |
|                  | 4. O sistema valid  | a os dados do <u>Usuár</u> i                           | o conforme RF0163 - |             |



|                                    | Validação de campos de <u>Usuário</u> 5. O sistema valida se já não possui um <u>Usuário</u> com o mesmo e-mail cadastrado conforme RF0102 - Cadastro com e-mail repetido  6. O sistema envia um link para o e-mail do <u>Usuário</u> para certificação de e-mail RF0171 - Certificação de e-mail  7. O <u>Usuário</u> acessa o link  8. O sistema cadastra o <u>Usuário</u> com estado ativo conforme RF0162 - <u>Usuário</u> ativo e loga o <u>Usuário</u> no sistema conforme RF0164 - Logar <u>Usuário</u> no sistema  9. O caso de uso é encerrado |             |
|------------------------------------|---|-------------|
| Nome:                              | Result: Basic Path complete. Use case ends.   | Resultados: |
| Dados inválidos                    | Start:  |             |
| Classe: Scenario<br>Tipo: Standard | O <u>Usuário</u> seleciona a opção de criar um cadastro do sistema  |             |
| Tipo. Standard                     | O sistema solicita os dados do <u>Usuário</u> conforme RF0101 - Cadastro de <u>Usuário</u> O <u>Usuário</u> O <u>Usuário</u> informa seus dados   |             |
|                                    | 4. O sistema valida os dados do <u>Usuário</u> conforme RF0163 -  |             |
|                                    | Validação de campos de <u>Usuário</u> 5. O sistema valida se já não possui um <u>Usuário</u> com o mesmo  |             |
|                                    | e-mail cadastrado conforme RF0102 - Cadastro com<br>e-mail repetido   |             |
|                                    | Exception: When [Dados inválidos] 5a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao Usuário   |             |
|                                    | conforme RF0003 - Exibição de mensagem de erro  |             |
|                                    | Result: Dados inválidos complete. Use case ends.  |             |
|                                    |   |             |
| Nome:<br>Erro ao criar             | Start:  | Resultados: |
| cadastro                           | 1. O Usuário seleciona a opção de criar um cadastro do  |             |
| Classe: Scenario<br>Tipo: Standard | sistema 2. O sistema solicita os dados do <u>Usuário</u> conforme RF0101 -  |             |
| -1                                 | Cadastro de <u>Usuário</u>  |             |
|                                    | <ul> <li>3. O <u>Usuário</u> informa seus dados</li> <li>4. O sistema valida os dados do <u>Usuário</u> conforme RF0163 -</li> </ul>  |             |
|                                    | Validação de campos de <u>Usuário</u>   |             |
|                                    | <ol> <li>O sistema valida se já não possui um <u>Usuário</u> com o mesmo<br/>e-mail cadastrado conforme RF0102 - Cadastro com<br/>e-mail repetido</li> </ol>  |             |
|                                    | 6. O sistema envia um link para o e-mail do Usuário para  |             |
|                                    | certificação de e-mail RF0171 - Certificação de e-mail 7. O <u>Usuário</u> acessa o link  |             |
|                                    | 8. O sistema cadastra o <u>Usuário</u> com estado ativo conforme<br>RF0162 - <u>Usuário</u> ativo e loga o <u>Usuário</u> no sistema  |             |



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

## 2.1.3.60 Desativar usuários

| Tipe   | )   | Status  | Versão                             | Fase        |
|--|---|---|------------------------------------|-------------|
| UseCase  |   | Proposed 1.0  |                                    | 1.0         |
| Nome   |   | Descrição   |                                    | Informações |
| Nome: Desativar usuários Classe: Scenario Tipo: Standard | consulta de us<br>2. O sistema desa<br><u>usuários</u> e ex | ciona a opção de ativa<br>suário ou do detalhe o<br>tiva o usuário conforn<br>ibe uma mensagem d<br>pição de mensagem o | Resultados:<br>Usuário desativado. |             |
|  | 3. O caso de uso  Result: Basic Path compleuse case ends.   |   |                                    |             |

#### 2.1.3.61 Excluir usuários

| Tipo  |  | Status                 | Versão   | Fase        |
|---|--|------------------------|--|-------------|
| UseCase   |  | Proposed               | 1.0  | 1.0         |
| Nome  |  | Descrição              |  | Informações |
| Nome: Cancelar exclusão Classe: Scenario Tipo: Standard | Exclusão de u consulta de u: 2. O sistema solici RF0007 - Cor  Alternate: When [Cancelar e | eleciona a opção de o  | ro de usuário da<br>de um usuário<br>exclusão conforme | Resultados: |
| Nome:<br>Erro ao excluir<br>Classe: Scenario            | Start: 1. O usuário selec  | siona a opção excluir, | conforme RF0167 -                                      | Resultados: |



| Tipo: Standard   | 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 RF0007 - Confirmação de exclusão  3. O usuário confirma a exclusão  4. O sistema exclui o usuário e apresenta uma mensagem de sucesso conforme RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso  Exception: When [Erro ao excluir]  4a_1. O sistema exibe uma mensagem de erro ao usuário conforme RF0003 - Exibição de mensagem de erro  Result: Erro ao excluir complete. |                                  |
|--|--|----------------------------------|
| Nome: Excluir usuários Classe: Scenario Tipo: Standard | Start:  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 RF0007 - Confirmação de exclusão 3. O usuário confirma a exclusão 4. O sistema exclui o usuário e apresenta uma mensagem de sucesso conforme RF0002 - Exibição de mensagem de sucesso 5. O caso de uso é encerrado  Result: Basic Path complete. Use case ends.                                    | Resultados:<br>Usuário excluido. |

## 2.1.3.62 Visualizar detalhe de usuário

| Tipo  |                | Status  | Versão                                       | Fase                                |
|---|----------------|---|--|-------------------------------------|
| UseCase   | Proposed 1.0   |   | 1.0  |                                     |
| Nome  |                | Descrição                                       |  | Informações                         |
| Nome: Visualizar detalhe de usuário Classe: Scenario Tipo: Standard | consulta de us | suários<br>senta o detalhe do us<br>é encerrado | o de usuário através da<br>uário selecionado | Resultados:<br>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    | 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 |
|         |           |          |        |             |
|         |           |          |        |             |
|         |           |          |        |             |
|         |           |          |        |             |