

# **Projeto Autenticador DAbM**



## **Documento de Requisitos**

**19 outubro, 2015**

## Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
17/03/2015	1.0	Criação parcial do documento de requisitos	Eduardo Alves Pereira
26/03/2015	1.1	Revisão do documento de requisitos	Emanuel Victor de Oliveira Fonseca
24/04/2015	1.2	Ajustes do documento de requisitos	Eduardo Alves Pereira
19/10/2015	1.3	Ajustes do documento de requisitos	Lucas Fernando Boz

## Índice

1. Introdução .....	6
2. Requisitos .....	7
2.1 Requisitos .....	7
2.1.1 Funcionais .....	7
2.1.1.1 Aplicativos .....	7
2.1.1.1.1 RF006 - Cadastro de aplicativo .....	8
2.1.1.1.2 RF007 - Consulta de aplicativos .....	9
2.1.1.1.3 RF008 - Alteração de aplicativo .....	10
2.1.1.1.4 RF009 - Desativação do aplicativo .....	12
2.1.1.1.5 RF040 - Validação de campos de aplicativo .....	13
2.1.1.1.6 RF051 - Ativação do aplicativo .....	14
2.1.1.1.7 RF052 - Visualização de aplicativo .....	14
2.1.1.1.8 RF064 - Exclusão de aplicativo .....	16
2.1.1.1.9 RF068 - Alteração de ícone de aplicativo .....	17
2.1.1.1.10 RF069 - Exclusão de ícone de aplicativo .....	17
2.1.1.1.11 RF103 - Filtro de aplicativo .....	18
2.1.1.1.12 RF107 - Expiração de senha por perfil de acesso .....	18
2.1.1.1.13 RF116 - Consulta de aplicativos para associação .....	19
2.1.1.2 Gerais .....	19
2.1.1.2.1 RF045 - Mensagem de erro .....	19
2.1.1.2.2 RF046 - Mensagem de sucesso .....	22
2.1.1.2.3 RF101 - Status do usuário .....	25
2.1.1.2.4 RF105 - Sincronização de usuários .....	26
2.1.1.2.5 RF111 - Paginação para consulta de registros .....	26
2.1.1.2.6 RF112 - Confirmação de exclusão .....	27
2.1.1.2.7 RF113 - Exibição de mensagem de consulta .....	27
2.1.1.2.8 RF114 - Ordenação de registros em consulta .....	27
2.1.1.2.9 RF117 - Visualizar de aplicativos que o usuário tem acesso .....	28
2.1.1.2.10 RF118 - Visualizar informações pessoais .....	28
2.1.1.2.11 RF125 - Visualizar usuário logado .....	29
2.1.1.2.12 RF131 - Consultar imagem de usuário .....	30
2.1.1.2.13 RF132 - Consultar ícone de aplicativo .....	31
2.1.1.2.14 RF066 - Aviso de bloqueio de acesso .....	31
2.1.1.2.15 RF083 - Logout .....	32
2.1.1.2.16 RF097 - Configuração de período padrão de expiração de senha .....	32
2.1.1.2.17 RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades .....	32
2.1.1.2.18 RF025 - Configuração de perfil de acesso .....	34
2.1.1.2.19 Acesso .....	34
2.1.1.2.19.1 RF082 - Recuperação de senha .....	34
2.1.1.2.19.2 RF108 - Mensagem de desativação do aplicativo .....	35
2.1.1.2.19.3 RF054 - Solicitação para redefinição de senha .....	35

2.1.1.2.19.4	RF057 - Validação de senha.....	36
2.1.1.2.19.5	RF070 - Bloqueio de acesso por senha expirada .....	37
2.1.1.2.19.6	RF071 - Login .....	37
2.1.1.2.19.7	RF072 - Envio de link para redefinição de senha .....	38
2.1.1.2.19.8	RF073 - Redefinição de senha .....	38
2.1.1.2.19.9	RF098 - Informações apresentadas no e-mail.....	39
2.1.1.2.19.10	RF014 - Autenticação de usuário.....	40
2.1.1.3	Organização Militar.....	42
2.1.1.3.1	RF124 - Consultar Organização Militar.....	42
2.1.1.3.2	RF127 - Visualizar Organização Militar .....	43
2.1.1.4	Perfil de Acesso.....	44
2.1.1.4.1	RF059 - Cadastro de perfil de acesso .....	44
2.1.1.4.2	RF060 - Alteração de perfil de acesso.....	45
2.1.1.4.3	RF061 - Consulta de perfil de acesso.....	45
2.1.1.4.4	RF062 - Exclusão de perfil de acesso .....	46
2.1.1.4.5	RF106 - Validação de campos de perfil de acesso .....	46
2.1.1.5	Usuários .....	47
2.1.1.5.1	RF039 - Exclusão de usuário .....	49
2.1.1.5.2	RF043 - Validação de campos de usuário.....	50
2.1.1.5.3	RF047 - Alteração de foto de usuário .....	51
2.1.1.5.4	RF049 - Exclusão de foto de usuário.....	51
2.1.1.5.5	RF050 - Desbloqueio de usuário .....	52
2.1.1.5.6	RF053 - Visualização de usuário.....	52
2.1.1.5.7	RF055 - Alteração de senha.....	54
2.1.1.5.8	RF084 - Período de bloqueio.....	55
2.1.1.5.9	RF089 - Consulta de aplicativos para associação ao usuário ....	56
2.1.1.5.10	RF090 - Consulta de perfis de acesso para associação de aplicativo ao usuário.....	56
2.1.1.5.11	RF100 - Filtro de usuário .....	57
2.1.1.5.12	RF104 - Consulta de pessoa para associação ao usuário .....	57
2.1.1.5.13	RF109 - Consulta de histórico de aplicativos e perfis de acesso .....	58
2.1.1.5.14	RF110 - Replicação de perfil de acesso .....	59
2.1.1.5.15	RF129 - Consulta de usuários excluídos .....	59
2.1.1.5.16	RF130 - Consulta de usuários bloqueados.....	60
2.1.1.5.17	RF001 - Cadastro de usuário .....	61
2.1.1.5.18	RF002 - Consulta de usuários ativos.....	62
2.1.1.5.19	RF003 - Alteração de usuário.....	65
2.1.1.5.20	RF021 - Bloqueio de usuário .....	66
2.1.2	Não funcionais.....	67
2.1.2.1	RF074 - Compatibilidade com navegadores .....	67
2.1.2.2	RF075 - Confiabilidade.....	67
2.1.2.3	RF076 - Manutenibilidade .....	68
2.1.2.4	RF077 - Portabilidade .....	68
2.1.2.5	RF078 - Segurança .....	68
2.1.2.6	RF079 - Tecnologia.....	68

2.1.2.7	RF080 - Interoperabilidade.....	69
2.1.2.8	RF081 - Desempenho .....	69

## 1. Introdução

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

## 2. Requisitos

### 2.1 Requisitos

#### 2.1.1 Funcionais

##### 2.1.1.1 Aplicativos

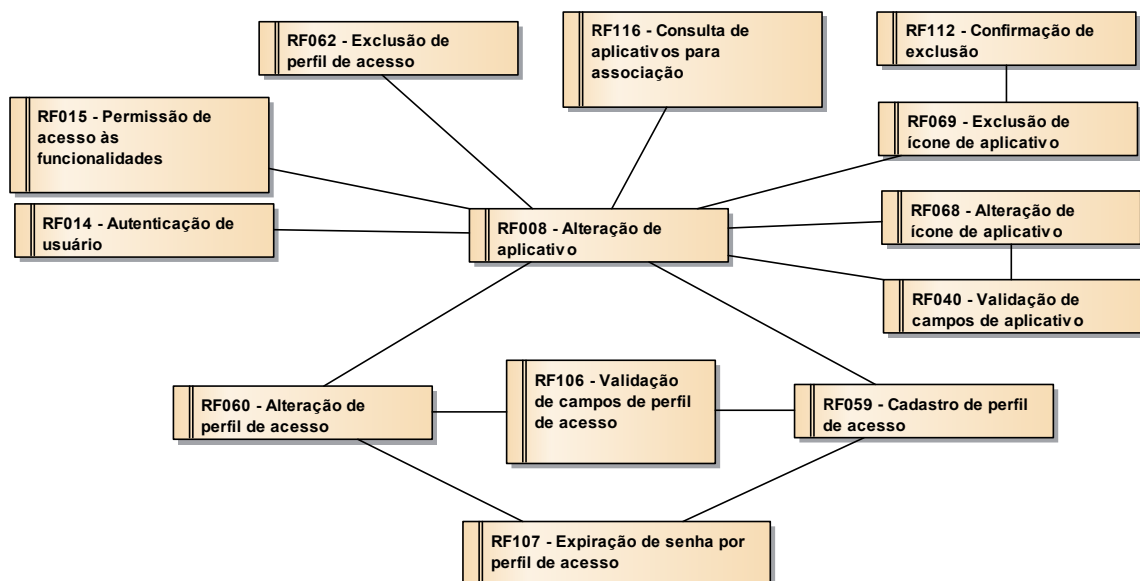


Figura: Alteração de aplicativo

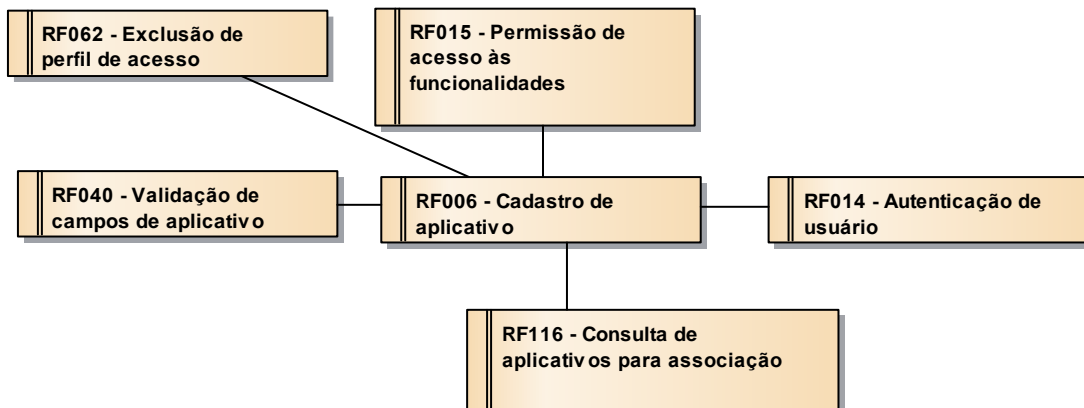


Figura: Cadastro de aplicativo

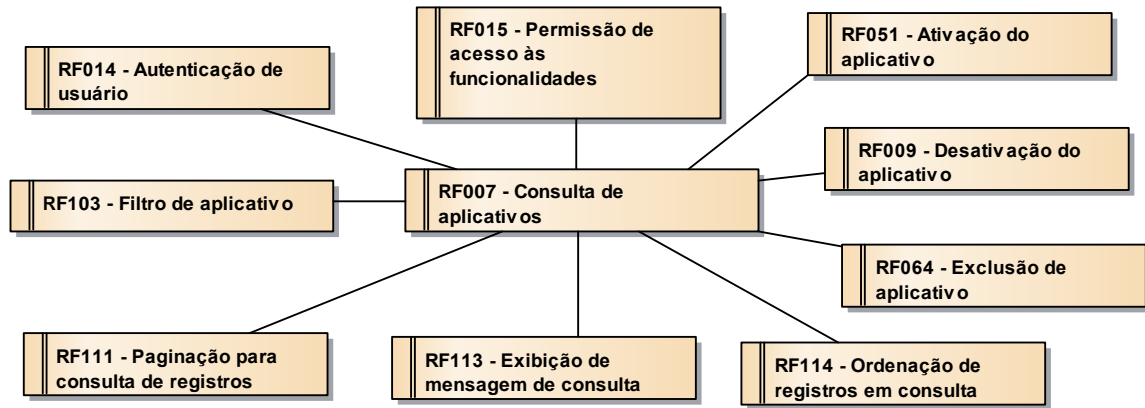


Figura: Consulta de aplicativos

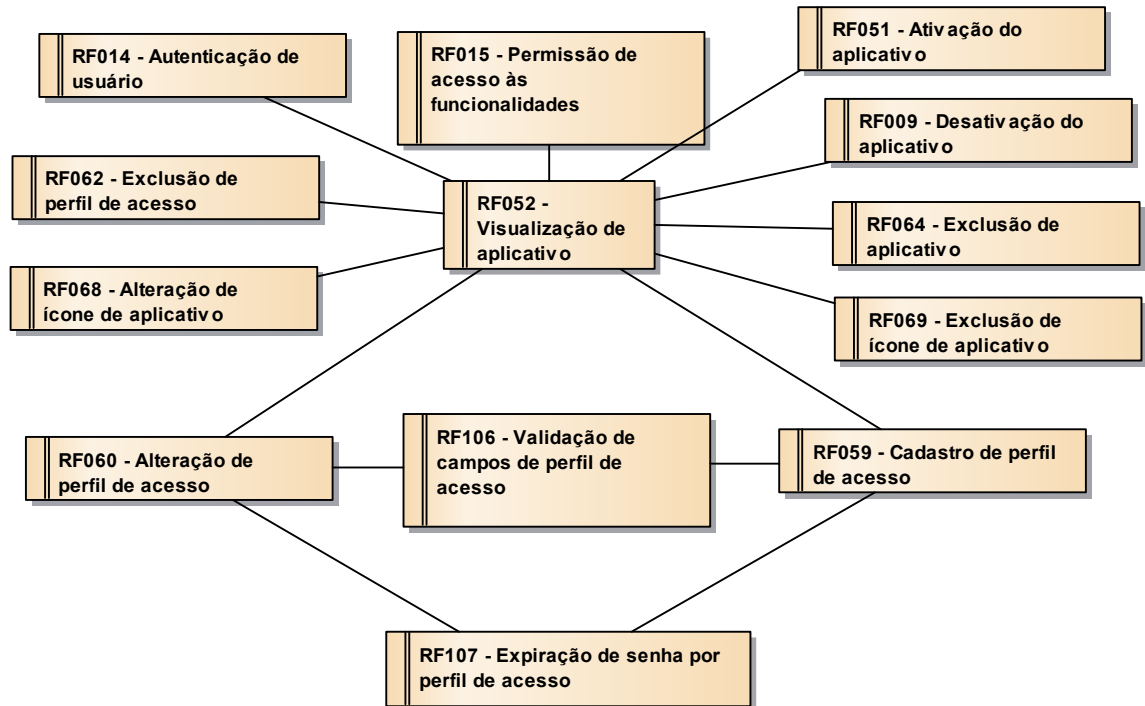


Figura: Visualização de aplicativo

#### 2.1.1.1.1 RF006 - Cadastro de aplicativo

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve permitir o cadastro de um aplicativo com os campos:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ícone (Upload de arquivo);</li> <li>Nome do Aplicativo (Alfanumérico de até 144 caracteres);</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descrição (Alfanumérico de até 144 caracteres);</li> <li>• Versão estável (Seleção conforme <a href="#">RF116 - Consulta de aplicativos para associação</a> - para associação á uma versão estável).</li> </ul>
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF006 - Cadastro de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF006 - Cadastro de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades
<b>Fonte:</b> Requirement / RF040 - Validação de campos de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF006 - Cadastro de aplicativo
<b>Fonte:</b> UseCase / Cadastrar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF006 - Cadastro de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF062 - Exclusão de perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF006 - Cadastro de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF116 - Consulta de aplicativos para associação <b>Destino:</b> Requirement / RF006 - Cadastro de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF068 - Alteração de ícone de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF006 - Cadastro de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF059 - Cadastro de perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF006 - Cadastro de aplicativo

#### 2.1.1.1.2 RF007 - Consulta de aplicativos

<b>Informações</b>
<b>Tipo:</b> «Functional»
<b>Descrição</b>
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de aplicativos cadastrados. Os seguintes dados devem ser listados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ícone (Upload de arquivo);</li> <li>• Nome do Aplicativo (Alfanumérico de até 144 caracteres);</li> <li>• Descrição (Alfanumérico de até 144 caracteres).</li> </ul>
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos <b>Destino:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades

<b>Fonte:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos <b>Destino:</b> Requirement / RF064 - Exclusão de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos <b>Destino:</b> Requirement / RF071 - Login
<b>Fonte:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos <b>Destino:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF114 - Ordenação de registros em consulta <b>Destino:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF111 - Paginação para consulta de registros <b>Destino:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF089 - Consulta de aplicativos para associação ao usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF113 - Exibição de mensagem de consulta <b>Destino:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF009 - Desativação do aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF051 - Ativação do aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF103 - Filtro de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos
<b>Fonte:</b> UseCase / Consultar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos

#### 2.1.1.1.3 RF008 - Alteração de aplicativo

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve permitir ao usuário alterar o cadastro de um aplicativo informando os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ícone (Upload de arquivo);</li> <li>• Nome do Aplicativo (Alfanumérico de até 144 caracteres);</li> <li>• Tipo de perfil (Dinâmico/Estático);</li> <li>• Descrição (Alfanumérico de até 144 caracteres);</li> </ul>

- Versão estável (Seleção conforme [RF116 - Consulta de aplicativos para associação](#) - para associação á uma versão estável);
- Chave de acesso;
- Nome do perfil de acesso;
- Descrição do perfil de acesso;
- Dias de expiração de senha do perfil de acesso
- Permissões do perfil de acesso.

Observações:

- O sistema deve permitir alterar o cadastro de um aplicativo de fora da fronteira do sistema.

#### Relacionamentos

**Fonte:** Requirement / RF008 - Alteração de aplicativo

**Destino:** Requirement / RF059 - Cadastro de perfil de acesso

**Fonte:** Requirement / RF008 - Alteração de aplicativo

**Destino:** Requirement / RF014 - Autenticação de usuário

**Fonte:** Requirement / RF116 - Consulta de aplicativos para associação

**Destino:** Requirement / RF008 - Alteração de aplicativo

**Fonte:** Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades

**Destino:** Requirement / RF008 - Alteração de aplicativo

**Fonte:** UseCase / Alterar aplicativo

**Destino:** Requirement / RF008 - Alteração de aplicativo

**Fonte:** Requirement / RF062 - Exclusão de perfil de acesso

**Destino:** Requirement / RF008 - Alteração de aplicativo

**Fonte:** Requirement / RF060 - Alteração de perfil de acesso

**Destino:** Requirement / RF008 - Alteração de aplicativo

**Fonte:** Requirement / RF040 - Validação de campos de aplicativo

**Destino:** Requirement / RF008 - Alteração de aplicativo

**Fonte:** Requirement / RF068 - Alteração de ícone de aplicativo

**Destino:** Requirement / RF008 - Alteração de aplicativo

**Fonte:** Requirement / RF069 - Exclusão de ícone de aplicativo

**Destino:** Requirement / RF008 - Alteração de aplicativo

#### 2.1.1.1.4 RF009 - Desativação do aplicativo

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve permitir desativar o aplicativo, bloqueando o acesso dos usuários vinculados e informando os seguintes campos:
<ul style="list-style-type: none"><li>Mensagem de desativação (Alfanumérico com caracteres ilimitados).</li></ul>
Relacionamentos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF009 - Desativação do aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF009 - Desativação do aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo
<b>Fonte:</b> UseCase / Desativar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF009 - Desativação do aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF045 - Mensagem de erro <b>Destino:</b> Requirement / RF009 - Desativação do aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso <b>Destino:</b> Requirement / RF009 - Desativação do aplicativo

#### 2.1.1.1.5 RF040 - Validação de campos de aplicativo

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve validar se os campos de aplicativo atendem aos seguintes critérios:
<ul style="list-style-type: none"><li>Ícone (Não obrigatório; arquivos jpg e png; resolução mínima 250x250);</li><li>Nome (Obrigatório);</li><li>Identificador (Único);</li><li>Descrição (Não obrigatório);</li><li>Endereço (Obrigatório, único);</li><li>Versão (Obrigatório);</li><li>Versão estável (Não obrigatório);</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>Mensagem (Não obrigatório).</li> </ul>
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF040 - Validação de campos de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF006 - Cadastro de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF040 - Validação de campos de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF008 - Alteração de aplicativo
<b>Fonte:</b> UseCase / Cadastrar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF040 - Validação de campos de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF068 - Alteração de ícone de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF040 - Validação de campos de aplicativo
<b>Fonte:</b> UseCase / Alterar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF040 - Validação de campos de aplicativo

#### 2.1.1.1.6 RF051 - Ativação do aplicativo

<b>Informações</b>
<b>Tipo:</b> «Functional»
<b>Descrição</b>
O sistema deve permitir o usuário ativar o aplicativo.
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF051 - Ativação do aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF051 - Ativação do aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos
<b>Fonte:</b> UseCase / Ativar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF051 - Ativação do aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF045 - Mensagem de erro <b>Destino:</b> Requirement / RF051 - Ativação do aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso <b>Destino:</b> Requirement / RF051 - Ativação do aplicativo

#### 2.1.1.1.7 RF052 - Visualização de aplicativo

<b>Informações</b>
<b>Tipo:</b> «Functional»
<b>Descrição</b>

O sistema deve permitir ao usuário visualizar detalhes de cadastro de um aplicativo com os seguintes dados:

- Ícone;
- Nome do Aplicativo;
- Descrição;
- Endereço (URL);
- Versão;
- Versão estável;
- Status (Ativo ou Inativo);
- Tipo de perfil;
- Chave de acesso;
- Identificador;
- Nome do perfil;
- Descrição do perfil;
- Permissões.

Observações:

- O sistema deve permitir visualizar o cadastro de um aplicativo de fora da fronteira do sistema.

#### Relacionamentos

**Fonte:** Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo

**Destino:** Requirement / RF069 - Exclusão de ícone de aplicativo

**Fonte:** Requirement / RF062 - Exclusão de perfil de acesso

**Destino:** Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo

**Fonte:** Requirement / RF060 - Alteração de perfil de acesso

**Destino:** Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo

**Fonte:** Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades

**Destino:** Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo

**Fonte:** Requirement / RF051 - Ativação do aplicativo

**Destino:** Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo

**Fonte:** Requirement / RF014 - Autenticação de usuário

**Destino:** Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo

**Fonte:** Requirement / RF068 - Alteração de ícone de aplicativo

**Destino:** Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo

<b>Fonte:</b> Requirement / RF059 - Cadastro de perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF009 - Desativação do aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo
<b>Fonte:</b> UseCase / Visualizar detalhes do aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF064 - Exclusão de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo

#### 2.1.1.1.8 RF064 - Exclusão de aplicativo

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve permitir ao usuário excluir o cadastro de um aplicativo somente se não estiver relacionado a um usuário.
Relacionamentos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF064 - Exclusão de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso <b>Destino:</b> Requirement / RF064 - Exclusão de aplicativo
<b>Fonte:</b> UseCase / Excluir aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF064 - Exclusão de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF045 - Mensagem de erro <b>Destino:</b> Requirement / RF064 - Exclusão de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos <b>Destino:</b> Requirement / RF064 - Exclusão de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF112 - Confirmação de exclusão <b>Destino:</b> Requirement / RF064 - Exclusão de aplicativo

#### 2.1.1.1.9 RF068 - Alteração de ícone de aplicativo

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve permitir ao usuário administrador alterar o ícone de aplicativos, com os seguintes campos:

<ul style="list-style-type: none"> <li>Ícone (Upload).</li> </ul>
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF068 - Alteração de ícone de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF006 - Cadastro de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF068 - Alteração de ícone de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF068 - Alteração de ícone de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF040 - Validação de campos de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF068 - Alteração de ícone de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF008 - Alteração de aplicativo

#### 2.1.1.1.10 RF069 - Exclusão de ícone de aplicativo

<b>Informações</b>
<b>Tipo:</b> «Functional»
<b>Descrição</b>
O sistema deve permitir ao usuário excluir o ícone de um aplicativo.
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF069 - Exclusão de ícone de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF008 - Alteração de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF069 - Exclusão de ícone de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF112 - Confirmação de exclusão <b>Destino:</b> Requirement / RF069 - Exclusão de ícone de aplicativo

#### 2.1.1.1.11 RF103 - Filtro de aplicativo

<b>Informações</b>
<b>Tipo:</b> «Functional»
<b>Descrição</b>
O sistema deve permitir ao usuário filtrar aplicativos. Os seguintes dados devem ser considerados para o filtro: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nome do aplicativo (Alfanumérico com até 144 caracteres, parcial);</li> <li>Descrição;</li> <li>Endereço;</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>Status (Ativo/Inativo).</li> </ul>
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF103 - Filtro de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF089 - Consulta de aplicativos para associação ao usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF103 - Filtro de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos
<b>Fonte:</b> UseCase / Consultar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF103 - Filtro de aplicativo

#### 2.1.1.1.12 RF107 - Expiração de senha por perfil de acesso

<b>Informações</b>
<b>Tipo:</b> «Functional»
<b>Descrição</b>
O sistema deve permitir ao usuário definir tempo de expiração de senha por perfil de acesso e calcular a data de expiração para novos usuários, caso o número de dias seja maior do que a configuração de tempo de expiração padrão do sistema.
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF107 - Expiração de senha por perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF060 - Alteração de perfil de acesso
<b>Fonte:</b> Requirement / RF107 - Expiração de senha por perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF059 - Cadastro de perfil de acesso

#### 2.1.1.1.13 RF116 - Consulta de aplicativos para associação

<b>Informações</b>
<b>Tipo:</b> «Functional»
<b>Descrição</b>
O sistema deve permitir ao usuário consultar uma lista de aplicativos para associar versão estável do aplicativo. Os seguintes dados devem ser listados: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nome do aplicativo.</li> </ul>
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF116 - Consulta de aplicativos para associação <b>Destino:</b> Requirement / RF008 - Alteração de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF116 - Consulta de aplicativos para associação <b>Destino:</b> Requirement / RF006 - Cadastro de aplicativo

### 2.1.1.2 Gerais

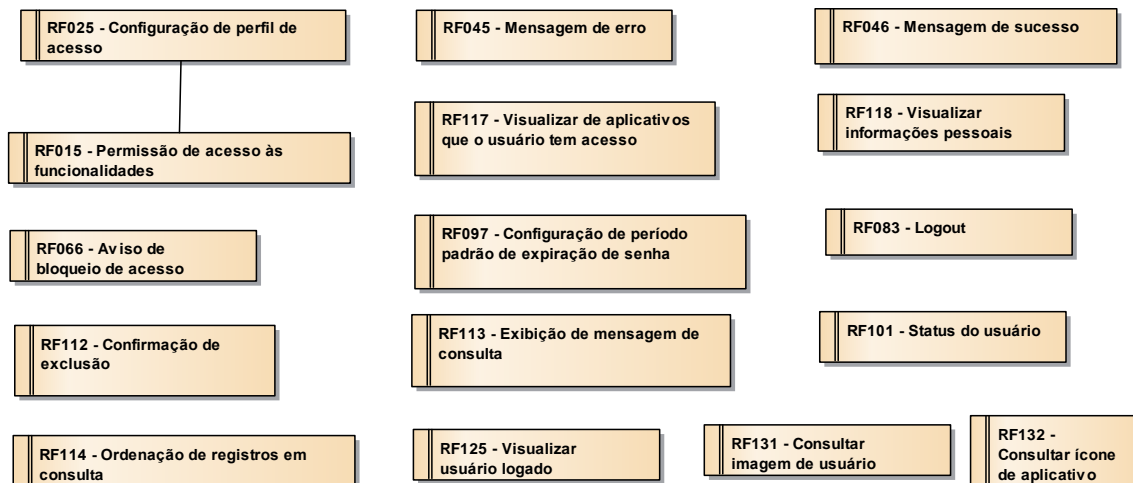


Figura: Gerais

#### 2.1.1.2.1 RF045 - Mensagem de erro

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve exibir ao usuário alguma das seguintes mensagens de erro caso ocorra uma falha ou restrição no cadastro, alteração ou exclusão de um registro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O campo [Nome do campo] informado já existe, altere e tente novamente;</li> <li>• Campo [Nome do campo] é obrigatório;</li> <li>• Não é possível realizar a operação, pois este registro é referenciado em [Nome do caso de uso];</li> <li>• Os campos em destaque são de preenchimento obrigatório;</li> <li>• Não é possível habilitar o usuário [Nome do registro], pois o CPF é inválido;</li> <li>• Não é possível habilitar o usuário [Nome do registro], pois o e-mail é inválido;</li> <li>• Não é possível alterar a senha pois a mesma é inválida;</li> <li>• O tipo de arquivo selecionado é inválido;</li> <li>• O tamanho do arquivo é maior do que o permitido;</li> </ul>

- [Nome do campo] inválido.

#### Relacionamentos

**Fonte:** Requirement / RF045 - Mensagem de erro

**Destino:** Requirement / RF051 - Ativação do aplicativo

**Fonte:** Requirement / RF045 - Mensagem de erro

**Destino:** Requirement / RF064 - Exclusão de aplicativo

**Fonte:** Requirement / RF045 - Mensagem de erro

**Destino:** Requirement / RF055 - Alteração de senha

**Fonte:** Requirement / RF045 - Mensagem de erro

**Destino:** Requirement / RF054 - Solicitação para redefinição de senha

**Fonte:** Requirement / RF045 - Mensagem de erro

**Destino:** Requirement / RF071 - Login

**Fonte:** Requirement / RF045 - Mensagem de erro

**Destino:** Requirement / RF039 - Exclusão de usuário

**Fonte:** Requirement / RF045 - Mensagem de erro

**Destino:** Requirement / RF009 - Desativação do aplicativo

**Fonte:** Requirement / RF045 - Mensagem de erro

**Destino:** Requirement / RF021 - Bloqueio de usuário

**Fonte:** UseCase / Redefinir senha

**Destino:** Requirement / RF045 - Mensagem de erro

**Fonte:** UseCase / Alterar aplicativo

**Destino:** Requirement / RF045 - Mensagem de erro

**Fonte:** UseCase / Bloquear usuário

**Destino:** Requirement / RF045 - Mensagem de erro

**Fonte:** UseCase / Recuperar senha

**Destino:** Requirement / RF045 - Mensagem de erro

**Fonte:** UseCase / Cadastrar perfil de acesso

**Destino:** Requirement / RF045 - Mensagem de erro

**Fonte:** UseCase / Visualizar detalhes de usuário

**Destino:** Requirement / RF045 - Mensagem de erro

**Fonte:** UseCase / Alterar usuário

**Destino:** Requirement / RF045 - Mensagem de erro

**Fonte:** UseCase / Login

**Destino:** Requirement / RF045 - Mensagem de erro

<b>Fonte:</b> UseCase / Anexar foto <b>Destino:</b> Requirement / RF045 - Mensagem de erro
<b>Fonte:</b> UseCase / Alterar perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF045 - Mensagem de erro
<b>Fonte:</b> UseCase / Excluir aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF045 - Mensagem de erro
<b>Fonte:</b> UseCase / Cadastrar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF045 - Mensagem de erro
<b>Fonte:</b> UseCase / Ativar usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF045 - Mensagem de erro
<b>Fonte:</b> UseCase / Atualizar senha <b>Destino:</b> Requirement / RF045 - Mensagem de erro
<b>Fonte:</b> UseCase / Cadastrar usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF045 - Mensagem de erro

#### 2.1.1.2.2 RF046 - Mensagem de sucesso

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve exibir ao usuário alguma das seguintes mensagens de sucesso quando um registro é criado, alterado ou excluído corretamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Nome do caso de uso] inserido com sucesso;</li> <li>• [Nome do caso de uso] atualizado com sucesso;</li> <li>• [Nome do caso de uso] bloqueado com sucesso;</li> <li>• [Nome do caso de uso] desbloqueado com sucesso;</li> <li>• [Nome do caso de uso] desativado com sucesso;</li> <li>• [Nome do caso de uso] ativado com sucesso;</li> <li>• [Nome do caso de uso] [Nome do registro] excluído(s) com sucesso;</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foto atualizada com sucesso;</li> <li>• Foto excluída com sucesso;</li> <li>• Ícone atualizado com sucesso;</li> <li>• Ícone excluído com sucesso;</li> <li>• Senha alterada com sucesso;</li> <li>• E-mail para recuperar senha enviado com sucesso.</li> </ul>
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso <b>Destino:</b> Requirement / RF064 - Exclusão de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso <b>Destino:</b> Requirement / RF054 - Solicitação para redefinição de senha
<b>Fonte:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso <b>Destino:</b> Requirement / RF039 - Exclusão de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso <b>Destino:</b> Requirement / RF071 - Login
<b>Fonte:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso <b>Destino:</b> Requirement / RF021 - Bloqueio de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso <b>Destino:</b> Requirement / RF051 - Ativação do aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso <b>Destino:</b> Requirement / RF009 - Desativação do aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso <b>Destino:</b> Requirement / RF055 - Alteração de senha
<b>Fonte:</b> UseCase / Excluir perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Fonte:</b> UseCase / Anexar foto <b>Destino:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Fonte:</b> UseCase / Recuperar senha <b>Destino:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Fonte:</b> UseCase / Excluir aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Fonte:</b> UseCase / Cadastrar perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Fonte:</b> UseCase / Alterar usuário

<b>Destino:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Fonte:</b> UseCase / Excluir foto <b>Destino:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Fonte:</b> UseCase / Desativar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Fonte:</b> UseCase / Bloquear usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Fonte:</b> UseCase / Configuração de período padrão de expiração de senha <b>Destino:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Fonte:</b> UseCase / Atualizar senha <b>Destino:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Fonte:</b> UseCase / Alterar perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Fonte:</b> UseCase / Ativar usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Fonte:</b> UseCase / Ativar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Fonte:</b> UseCase / Cadastrar usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Fonte:</b> UseCase / Alterar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Fonte:</b> UseCase / Excluir usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Fonte:</b> UseCase / Cadastrar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Fonte:</b> UseCase / Redefinir senha <b>Destino:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso

### 2.1.1.2.3 RF101 - Status do usuário

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve alterar o status do usuário entre bloqueado e desbloqueado, com as seguintes regras:

<ul style="list-style-type: none"> <li>Bloqueado se a data de desbloqueio for indeterminada ou posterior a data atual e a data de expiração de senha for anterior à data atual;</li> <li>Desbloqueado se a data de bloqueio for posterior a data atual e a data de expiração de senha for posterior a data atual.</li> </ul>
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF101 - Status do usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF055 - Alteração de senha
<b>Fonte:</b> Requirement / RF101 - Status do usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário

#### 2.1.1.2.4 RF105 - Sincronização de usuários

<b>Informações</b>
<b>Tipo:</b> «Functional»
<b>Descrição</b>
O sistema deve sincronizar diariamente apenas o NIP (Número de Identificação Pessoal) do usuário e manter o histórico de perfis de acesso.
Observações:
<ol style="list-style-type: none"> <li>O NIP será referenciado ao usuário caso o mesmo também esteja cadastrado no DPMM (Diretoria do Pessoal Militar da Marinha);</li> <li>Remover perfis de acesso do usuário caso seja alterado a Organização Militar do mesmo.</li> </ol>
<b>Relacionamentos</b>

#### 2.1.1.2.5 RF111 - Paginação para consulta de registros

<b>Informações</b>
<b>Tipo:</b> «Functional»
<b>Descrição</b>
O sistema deve exibir a consulta de registros através da paginação de resultados.
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF111 - Paginação para consulta de registros <b>Destino:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF111 - Paginação para consulta de registros <b>Destino:</b> Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos
<b>Fonte:</b> UseCase / Consulta de aplicativos para associação ao usuário

<b>Destino:</b> Requirement / RF111 - Paginação para consulta de registros
<b>Fonte:</b> UseCase / Consultar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF111 - Paginação para consulta de registros
<b>Fonte:</b> UseCase / Consultar perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF111 - Paginação para consulta de registros

#### 2.1.1.2.6 RF112 - Confirmação de exclusão

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve solicitar ao usuário a confirmação antes de excluir um registro.
Relacionamentos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF112 - Confirmação de exclusão <b>Destino:</b> Requirement / RF039 - Exclusão de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF112 - Confirmação de exclusão <b>Destino:</b> Requirement / RF069 - Exclusão de ícone de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF112 - Confirmação de exclusão <b>Destino:</b> Requirement / RF064 - Exclusão de aplicativo
<b>Fonte:</b> UseCase / Excluir aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF112 - Confirmação de exclusão
<b>Fonte:</b> UseCase / Excluir usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF112 - Confirmação de exclusão
<b>Fonte:</b> UseCase / Excluir perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF112 - Confirmação de exclusão

#### 2.1.1.2.7 RF113 - Exibição de mensagem de consulta

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve exibir uma mensagem ao usuário caso a consulta não retorne nenhum registro.
Relacionamentos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF113 - Exibição de mensagem de consulta <b>Destino:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF113 - Exibição de mensagem de consulta



<b>Destino:</b> Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos
<b>Fonte:</b> UseCase / Consultar usuário
<b>Destino:</b> Requirement / RF113 - Exibição de mensagem de consulta

#### 2.1.1.2.8 RF114 - Ordenação de registros em consulta

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve permitir ao usuário realizar a ordenação de registros a partir dos dados apresentados na consulta.
Relacionamentos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF114 - Ordenação de registros em consulta
<b>Destino:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF114 - Ordenação de registros em consulta
<b>Destino:</b> Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos

#### 2.1.1.2.9 RF117 - Visualizar de aplicativos que o usuário tem acesso

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de aplicativos a quais o mesmo tem acesso. Os seguintes dados devem ser listados:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ícone (Upload de arquivo);</li> <li>• Nome do Aplicativo (Alfanumérico de até 144 caracteres);</li> <li>• Descrição (Alfanumérico de até 144 caracteres);</li> <li>• Status.</li> </ul>
Relacionamentos

#### 2.1.1.2.10 RF118 - Visualizar informações pessoais

Informações
-------------

<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar informações pessoais do usuário. Os seguintes dados devem ser exibidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIP;</li> <li>• E-mail;</li> <li>• Nome completo;</li> <li>• Data da última alteração de senha;</li> <li>• Data da próxima alteração de senha;</li> </ul>
Relacionamentos

#### 2.1.1.2.11 RF125 - Visualizar usuário logado

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar detalhes do cadastro de um usuário logado. Os seguintes dados devem ser listados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificador de usuário;</li> <li>• Data da criação do registro;</li> <li>• Data da última modificação do registro;</li> <li>• Nome completo;</li> <li>• Organização militar;</li> <li>• Identificador da organização militar;</li> <li>• CPF;</li> <li>• NIP;</li> <li>• Nome de guerra;</li> <li>• E-mail;</li> <li>• Posto de graduação;</li> <li>• Telefone;</li> <li>• Login;</li> <li>• Senha criptografada;</li> <li>• Data da última alteração de senha;</li> <li>• Data de bloqueio;</li> <li>• Data de desbloqueio;</li> <li>• Data de exclusão;</li> <li>• Data do último acesso;</li> <li>• Alterar senha;</li> <li>• Perfis do usuário;</li> <li>• Permissões do usuário;</li> <li>• Credenciais expiradas;</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conta não expirada;</li> <li>• Conta não bloqueada.</li> </ul> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O sistema deve permitir visualizar detalhes do usuário logado de fora da fronteira do sistema.</li> </ul>
<b>Relacionamentos</b>

#### 2.1.1.2.12 RF131 - Consultar imagem de usuário

<b>Informações</b>
<b>Tipo:</b> «Functional»
<b>Descrição</b>
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar a imagem de usuário. Os seguintes dados devem ser listados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imagem de usuário.</li> </ul> <p>Observações:</p> <p>O sistema deve permitir visualizar a imagem de usuário de fora da fronteira do sistema.</p>
<b>Relacionamentos</b>

#### 2.1.1.2.13 RF132 - Consultar ícone de aplicativo

<b>Informações</b>
<b>Tipo:</b> «Functional»
<b>Descrição</b>
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar o ícone de aplicativo. Os seguintes dados devem ser listados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ícone de aplicativo.</li> </ul> <p>Observações:</p> <p>O sistema deve permitir visualizar o ícone de aplicativo de fora da fronteira do sistema.</p>

Relacionamentos

#### 2.1.1.2.14 RF066 - Aviso de bloqueio de acesso

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deverá enviar uma mensagem de e-mail ao usuário após a autenticação, 15 dias antes do bloqueio de acesso pela expiração de senha. Os seguintes campos são exibidos no e-mail:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome Completo;</li> <li>• NIP.</li> </ul>
Relacionamentos
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF070 - Bloqueio de acesso por senha expirada  <b>Destino:</b> Requirement / RF066 - Aviso de bloqueio de acesso</p>

#### 2.1.1.2.15 RF083 - Logout

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve permitir ao usuário deslogar-se, retirando sua sessão de todos os sistemas logados.
Relacionamentos

#### 2.1.1.2.16 RF097 - Configuração de período padrão de expiração de senha

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve permitir configurar um tempo padrão para expiração de senha para todos os usuários, informando o seguinte campo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dias (Numérico com até 3 dígitos).</li> </ul> <p>Observação:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O período de dias será calculado para cada novo usuário a partir da data de cadastro.</li> </ol>

Relacionamentos
<b>Fonte:</b> UseCase / Configuração de período padrão de expiração de senha <b>Destino:</b> Requirement / RF097 - Configuração de período padrão de expiração de senha

#### 2.1.1.2.17 RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve permitir ao usuário acessar às funcionalidades somente se o seu perfil contiver a permissão correspondente. Devem ser consideradas também as dependências da permissão antes do acesso às suas funcionalidades, conforme <a href="#">RF025 - Configuração de perfil de acesso</a> .
Relacionamentos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades <b>Destino:</b> Requirement / RF055 - Alteração de senha
<b>Fonte:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades <b>Destino:</b> Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades <b>Destino:</b> Requirement / RF025 - Configuração de perfil de acesso
<b>Fonte:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades <b>Destino:</b> Requirement / RF001 - Cadastro de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades <b>Destino:</b> Requirement / RF008 - Alteração de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades <b>Destino:</b> Requirement / RF054 - Solicitação para redefinição de senha
<b>Fonte:</b> UseCase / Desativar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades
<b>Fonte:</b> UseCase / Bloquear usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades
<b>Fonte:</b> Requirement / RF006 - Cadastro de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades
<b>Fonte:</b> UseCase / Cadastrar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades

<b>Fonte:</b> UseCase / Ativar usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades
<b>Fonte:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades
<b>Fonte:</b> UseCase / Ativar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades
<b>Fonte:</b> UseCase / Consultar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades
<b>Fonte:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos <b>Destino:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades
<b>Fonte:</b> Requirement / RF061 - Consulta de perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades
<b>Fonte:</b> UseCase / Visualizar detalhes de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades
<b>Fonte:</b> UseCase / Alterar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades
<b>Fonte:</b> Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos <b>Destino:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades

#### 2.1.1.2.18 RF025 - Configuração de perfil de acesso

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve prover dois perfis de acesso: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Administrador: Com acesso total ao sistema, podendo cadastrar, consultar, alterar e excluir aplicativos, usuários e perfis;</li> <li>• Usuário: Com acesso restrito ao sistema, não podendo cadastrar, consultar, alterar e excluir aplicativos, usuários e perfis;</li> </ul>
Relacionamentos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades <b>Destino:</b> Requirement / RF025 - Configuração de perfil de acesso

#### 2.1.1.2.19 Acesso

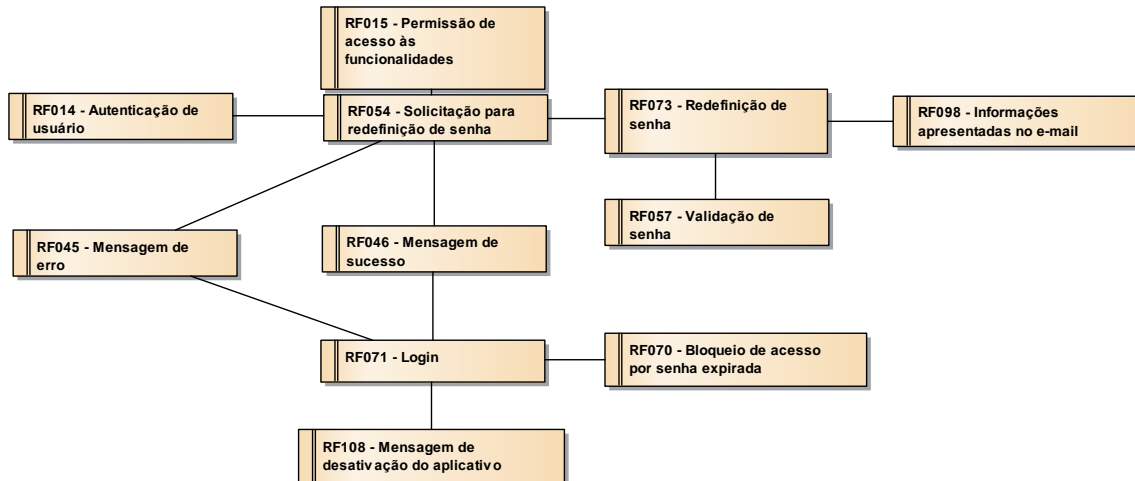


Figura: Autenticação

### 2.1.1.2.19.1 RF082 - Recuperação de senha

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O usuário pode recuperar a senha, informando o seguinte campo:
<ul style="list-style-type: none"> <li>NIP.</li> </ul>
Observações:
<ul style="list-style-type: none"> <li>O sistema envia um e-mail com o link para redefinição de senha, conforme requisito <a href="#">RF072 - Envio de link para redefinição de senha</a>.</li> </ul>
Relacionamentos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF082 - Recuperação de senha
<b>Destino:</b> Requirement / RF072 - Envio de link para redefinição de senha
<b>Fonte:</b> UseCase / Recuperar senha
<b>Destino:</b> Requirement / RF082 - Recuperação de senha

### 2.1.1.2.19.2 RF108 - Mensagem de desativação do aplicativo

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve permitir visualizar uma mensagem de desativação ao acessar um determinado

aplicativo.
Relacionamentos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF108 - Mensagem de desativação do aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF071 - Login

#### 2.1.1.2.19.3 RF054 - Solicitação para redefinição de senha

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve permitir ao usuário solicitar a redefinição de senha de usuários no próximo login.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O usuário ao qual a redefinição de senha foi solicitada deverá altera-la no próximo login seguindo obrigatoriamente conforme <a href="#">RF073 - Redefinição de senha</a>.</li> </ul>
Relacionamentos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF054 - Solicitação para redefinição de senha <b>Destino:</b> Requirement / RF073 - Redefinição de senha
<b>Fonte:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF054 - Solicitação para redefinição de senha
<b>Fonte:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso <b>Destino:</b> Requirement / RF054 - Solicitação para redefinição de senha
<b>Fonte:</b> Requirement / RF045 - Mensagem de erro <b>Destino:</b> Requirement / RF054 - Solicitação para redefinição de senha
<b>Fonte:</b> Requirement / RF072 - Envio de link para redefinição de senha <b>Destino:</b> Requirement / RF054 - Solicitação para redefinição de senha
<b>Fonte:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades <b>Destino:</b> Requirement / RF054 - Solicitação para redefinição de senha

#### 2.1.1.2.19.4 RF057 - Validação de senha

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve validar a senha escolhida pelo usuário no momento de salvar o registro. Os seguintes critérios devem ser considerados nesta validação:</p>



<ul style="list-style-type: none"> <li>Mínimo de 6 caracteres;</li> <li>Seguir todas as regras abaixo:</li> </ul> <p>Os caracteres utilizados na senha devem ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Letras Maiúsculas: <b>A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z</b>;</li> <li>Letras Minúsculas: <b>a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z</b>;</li> <li>Numerais: <b>0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</b>;</li> <li>Símbolos: <b>! @ # \$ % &amp; * ( ) - + = +   \ / [ ] { } &lt; &gt; , . : ;</b>.</li> </ul>
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF057 - Validação de senha <b>Destino:</b> Requirement / RF073 - Redefinição de senha
<b>Fonte:</b> UseCase / Redefinir senha <b>Destino:</b> Requirement / RF057 - Validação de senha
<b>Fonte:</b> UseCase / Atualizar senha <b>Destino:</b> Requirement / RF057 - Validação de senha

#### 2.1.1.2.19.5 RF070 - Bloqueio de acesso por senha expirada

<b>Informações</b>
<b>Tipo:</b> «Functional»
<b>Descrição</b>
O sistema deve bloquear usuários com data de expiração anterior que data de acesso.
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF070 - Bloqueio de acesso por senha expirada <b>Destino:</b> Requirement / RF071 - Login
<b>Fonte:</b> Requirement / RF070 - Bloqueio de acesso por senha expirada <b>Destino:</b> Requirement / RF066 - Aviso de bloqueio de acesso

#### 2.1.1.2.19.6 RF071 - Login

<b>Informações</b>
<b>Tipo:</b> «Functional»
<b>Descrição</b>
O sistema deve permitir ao usuário realizar login a partir dos seguintes campos:
<ul style="list-style-type: none"> <li>NIP (Login);</li> <li>Senha.</li> </ul>

Observação:

1. A senha deve ser criptografada.

#### Relacionamentos

**Fonte:** Requirement / RF070 - Bloqueio de acesso por senha expirada

**Destino:** Requirement / RF071 - Login

**Fonte:** Requirement / RF108 - Mensagem de desativação do aplicativo

**Destino:** Requirement / RF071 - Login

**Fonte:** Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso

**Destino:** Requirement / RF071 - Login

**Fonte:** Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos

**Destino:** Requirement / RF071 - Login

**Fonte:** Requirement / RF045 - Mensagem de erro

**Destino:** Requirement / RF071 - Login

### 2.1.1.2.19.7 RF072 - Envio de link para redefinição de senha

#### Informações

**Tipo:** «Functional»

#### Descrição

O sistema deve gerar e enviar para o e-mail do usuário, um link que permita a redefinição de sua senha.

Observação:

1. O sistema enviará e-mail com as instruções somente se o usuário possuir e-mail válido cadastrado, se não o Administrador da Organização Militar será informado por e-mail, caso esse administrador não tenha e-mail o superior deste será notificado, e assim sucessivamente;
2. Ao acessar o link enviado, o sistema deve apresentar a interface para o usuário informar nova senha, conforme [RF073 - Redefinição de senha](#).

#### Relacionamentos

**Fonte:** Requirement / RF072 - Envio de link para redefinição de senha

**Destino:** Requirement / RF054 - Solicitação para redefinição de senha

**Fonte:** Requirement / RF082 - Recuperação de senha

**Destino:** Requirement / RF072 - Envio de link para redefinição de senha

**Fonte:** Requirement / RF073 - Redefinição de senha

**Destino:** Requirement / RF072 - Envio de link para redefinição de senha

### 2.1.1.2.19.8 RF073 - Redefinição de senha

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve permitir ao usuário redefinir a senha. Para redefinição são solicitados os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nova senha (Alfanumérico mínimo 6 e máximo 144 caracteres);</li><li>• Confirmação da nova senha (Alfanumérico mínimo 6 e máximo 144 caracteres).</li></ul> <p>Observações:</p> <p>1. O sistema persiste a data de redefinição da senha.</p>
Relacionamentos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF073 - Redefinição de senha <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF073 - Redefinição de senha <b>Destino:</b> Requirement / RF072 - Envio de link para redefinição de senha
<b>Fonte:</b> Requirement / RF073 - Redefinição de senha <b>Destino:</b> Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF073 - Redefinição de senha <b>Destino:</b> Requirement / RF055 - Alteração de senha
<b>Fonte:</b> UseCase / Redefinir senha <b>Destino:</b> Requirement / RF073 - Redefinição de senha
<b>Fonte:</b> Requirement / RF057 - Validação de senha <b>Destino:</b> Requirement / RF073 - Redefinição de senha
<b>Fonte:</b> Requirement / RF054 - Solicitação para redefinição de senha <b>Destino:</b> Requirement / RF073 - Redefinição de senha
<b>Fonte:</b> Requirement / RF098 - Informações apresentadas no e-mail <b>Destino:</b> Requirement / RF073 - Redefinição de senha
<b>Fonte:</b> UseCase / Atualizar senha <b>Destino:</b> Requirement / RF073 - Redefinição de senha

#### 2.1.1.2.19.9 RF098 - Informações apresentadas no e-mail

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar no e-mail enviado após criação, ativação, bloqueio, desbloqueio de usuário e recuperação de senha do usuário, os seguintes dados:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nome Completo;</li><li>• E-mail.</li></ul> <p>Observações:</p> <p>1. E-mail é enviado ao administrador, caso o usuário não possua e-mail.</p>
Relacionamentos
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF098 - Informações apresentadas no e-mail</p> <p><b>Destino:</b> Requirement / RF073 - Redefinição de senha</p>

#### 2.1.1.2.19.10 RF014 - Autenticação de usuário

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve garantir que o usuário esteja autenticado para ter acesso aos aplicativos do seu perfil e não permitir a autenticação de usuários bloqueados.</p>
Relacionamentos
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário</p> <p><b>Destino:</b> Requirement / RF001 - Cadastro de usuário</p>
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário</p> <p><b>Destino:</b> Requirement / RF055 - Alteração de senha</p>
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário</p> <p><b>Destino:</b> Requirement / RF054 - Solicitação para redefinição de senha</p>
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário</p> <p><b>Destino:</b> Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo</p>
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário</p> <p><b>Destino:</b> Requirement / RF061 - Consulta de perfil de acesso</p>

<b>Fonte:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário
<b>Fonte:</b> UseCase / Consultar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF006 - Cadastro de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário
<b>Fonte:</b> UseCase / Login <b>Destino:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos <b>Destino:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário
<b>Fonte:</b> UseCase / Bloquear usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário
<b>Fonte:</b> UseCase / Visualizar detalhes de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário
<b>Fonte:</b> UseCase / Ativar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário
<b>Fonte:</b> UseCase / Cadastrar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário
<b>Fonte:</b> UseCase / Alterar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos <b>Destino:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário
<b>Fonte:</b> UseCase / Ativar usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF008 - Alteração de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário
<b>Fonte:</b> UseCase / Desativar aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário

### 2.1.1.3 Organização Militar



Figura: Organização Militar

### 2.1.1.3.1 RF124 - Consultar Organização Militar

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de Organizações Militar cadastrados. Os seguintes dados devem ser listados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sigla (Filtros);</li> <li>• Nome da Organização Militar (Filtro)</li> <li>• Página;</li> <li>• Tamanho;</li> <li>• Identificador de Organização Militar;</li> <li>• Nome da Organização Militar;</li> <li>• Organização Militar superior;</li> <li>• Sigla;</li> <li>• Identificador (administrador da Organização Militar);</li> <li>• CPF (administrador da Organização Militar);</li> <li>• NIP (administrador da Organização Militar);</li> <li>• Nome completo (administrador da Organização Militar);</li> <li>• Nome de guerra (administrador da Organização Militar);</li> <li>• E-mail (administrador da Organização Militar);</li> <li>• Posto de graduação (administrador da Organização Militar);</li> <li>• Telefone (administrador da Organização Militar).</li> </ul> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de Organização Militar de fora da fronteira do sistema.</li> </ul>
Relacionamentos

### 2.1.1.3.2 RF127 - Visualizar Organização Militar

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição

O sistema deve permitir ao usuário visualizar detalhes do cadastro de uma Organização Militar. Os seguintes dados devem ser exibidos:

- Identificador de Organização Militar;
- Nome da Organização Militar;
- Organização Militar superior;
- Sigla;
- Identificador (administrador da Organização Militar);
- CPF (administrador da Organização Militar);
- NIP (administrador da Organização Militar);
- Nome completo (administrador da Organização Militar);
- Nome de guerra (administrador da Organização Militar);
- E-mail (administrador da Organização Militar);
- Posto de graduação (administrador da Organização Militar);
- Telefone (administrador da Organização Militar).

Observações:

- O sistema deve permitir ao usuário visualizar detalhes de Organização Militar de fora da fronteira do sistema.

#### Relacionamentos

### 2.1.1.4 Perfil de Acesso

#### 2.1.1.4.1 RF059 - Cadastro de perfil de acesso

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve permitir o cadastro de um perfil de acesso, caso o aplicativo possua perfis dinâmicos, com os seguintes campos:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nome (Alfanumérico de até 144 caracteres);</li><li>• Descrição (Alfanumérico com até 255 caracteres);</li><li>• Tempo de expiração de senha (Numérico com até 3 dígitos).</li></ul>
Relacionamentos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF059 - Cadastro de perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF006 - Cadastro de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF059 - Cadastro de perfil de acesso

<b>Destino:</b> Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo
<b>Fonte:</b> UseCase / Cadastrar perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF059 - Cadastro de perfil de acesso
<b>Fonte:</b> Requirement / RF008 - Alteração de aplicativo <b>Destino:</b> Requirement / RF059 - Cadastro de perfil de acesso
<b>Fonte:</b> Requirement / RF107 - Expiração de senha por perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF059 - Cadastro de perfil de acesso
<b>Fonte:</b> Requirement / RF106 - Validação de campos de perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF059 - Cadastro de perfil de acesso

#### 2.1.1.4.2 RF060 - Alteração de perfil de acesso

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve permitir a alteração de um perfil de acesso com os campos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome (Alfanumérico de até 144 caracteres);</li> <li>• Descrição (Alfanumérico com até 255 caracteres);</li> <li>• Tempo de expiração de senha (Numérico com até 3 dígitos).</li> </ul>
Relacionamentos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF060 - Alteração de perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF060 - Alteração de perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF106 - Validação de campos de perfil de acesso
<b>Fonte:</b> Requirement / RF060 - Alteração de perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF008 - Alteração de aplicativo
<b>Fonte:</b> Requirement / RF107 - Expiração de senha por perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF060 - Alteração de perfil de acesso
<b>Fonte:</b> UseCase / Alterar perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF060 - Alteração de perfil de acesso

#### 2.1.1.4.3 RF061 - Consulta de perfil de acesso

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»



Descrição
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista com os perfis cadastrados. Os seguintes dados devem ser listados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome (Alfanumérico de até 144 caracteres);</li> <li>• Aplicativo (Aplicativo ao qual o perfil se refere).</li> </ul>
Relacionamentos
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF061 - Consulta de perfil de acesso  <b>Destino:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades</p>
<p><b>Fonte:</b> UseCase / Consultar perfil de acesso  <b>Destino:</b> Requirement / RF061 - Consulta de perfil de acesso</p>
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário  <b>Destino:</b> Requirement / RF061 - Consulta de perfil de acesso</p>

#### 2.1.1.4.4 RF062 - Exclusão de perfil de acesso

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve permitir ao usuário a exclusão de um perfil somente se não estiver relacionado a um usuário.
Relacionamentos
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF062 - Exclusão de perfil de acesso  <b>Destino:</b> Requirement / RF052 - Visualização de aplicativo</p>
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF062 - Exclusão de perfil de acesso  <b>Destino:</b> Requirement / RF006 - Cadastro de aplicativo</p>
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF062 - Exclusão de perfil de acesso  <b>Destino:</b> Requirement / RF008 - Alteração de aplicativo</p>
<p><b>Fonte:</b> UseCase / Excluir perfil de acesso  <b>Destino:</b> Requirement / RF062 - Exclusão de perfil de acesso</p>

#### 2.1.1.4.5 RF106 - Validação de campos de perfil de acesso

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição

O sistema deve validar se os campos de perfil de acesso atendem aos seguintes critérios:

- Nome (Obrigatório);
- Descrição (Não obrigatório);
- Tempo de expiração de senha (Não obrigatório).

#### Relacionamentos

**Fonte:** Requirement / RF106 - Validação de campos de perfil de acesso

**Destino:** Requirement / RF059 - Cadastro de perfil de acesso

**Fonte:** UseCase / Cadastrar perfil de acesso

**Destino:** Requirement / RF106 - Validação de campos de perfil de acesso

**Fonte:** Requirement / RF060 - Alteração de perfil de acesso

**Destino:** Requirement / RF106 - Validação de campos de perfil de acesso

**Fonte:** UseCase / Alterar perfil de acesso

**Destino:** Requirement / RF106 - Validação de campos de perfil de acesso

### 2.1.1.5 Usuários

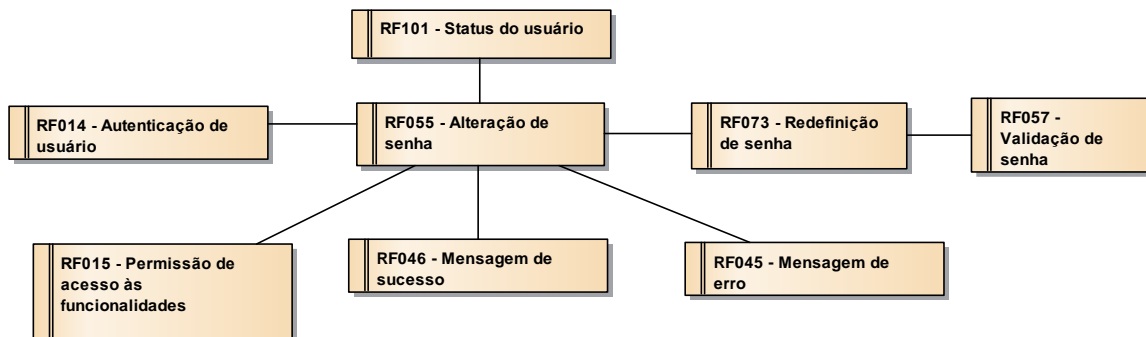


Figura: Alteração de senha

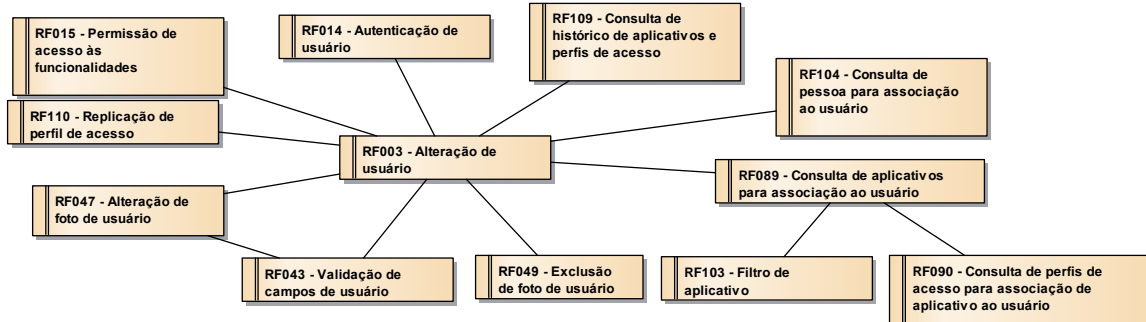
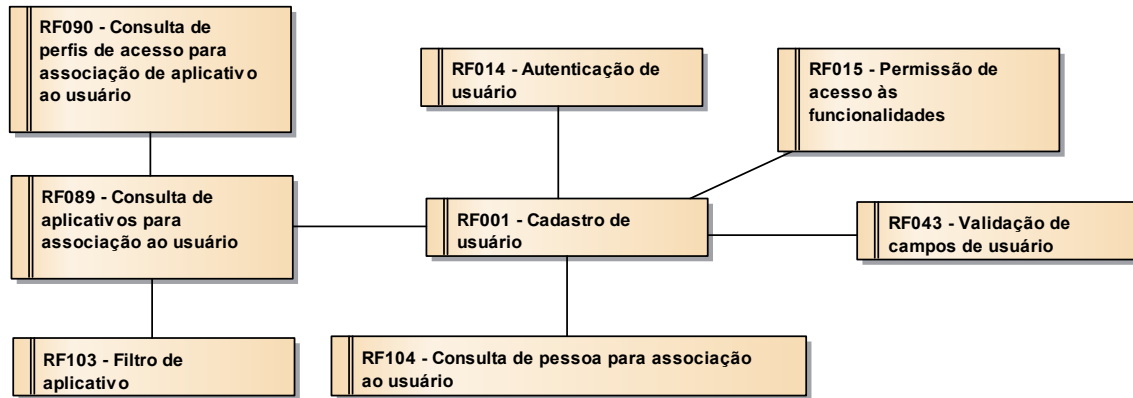
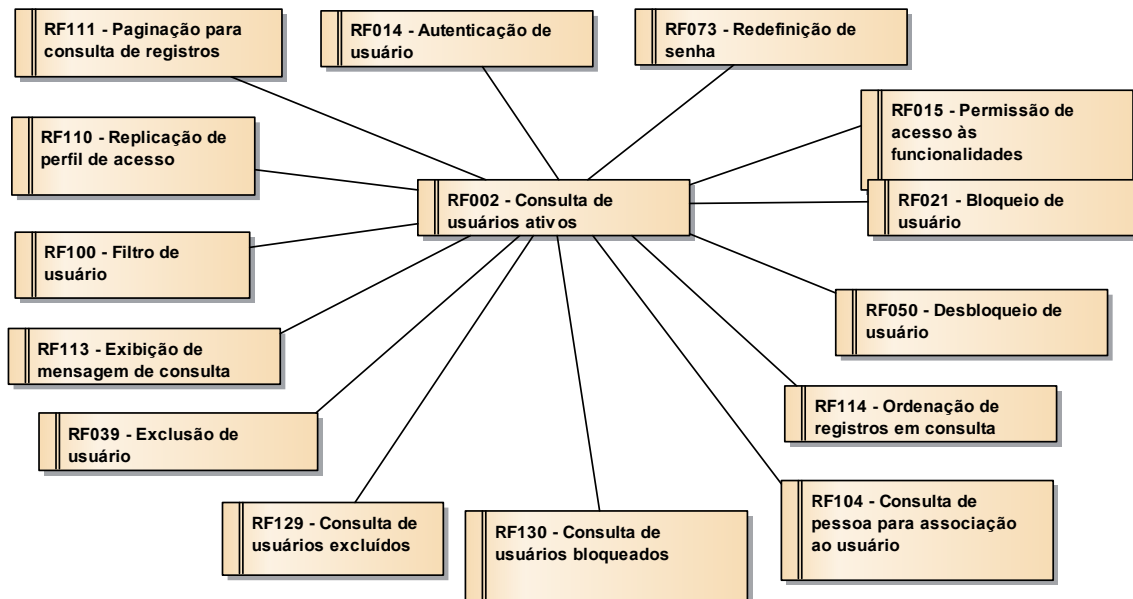


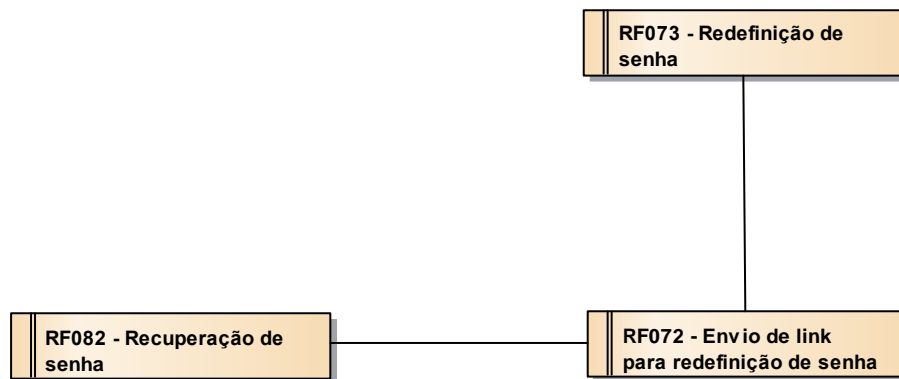
Figura: Alteração de usuário



*Figura: Cadastro de usuário*



*Figura: Consulta de usuários*



*Figura: Recuperação de senha*

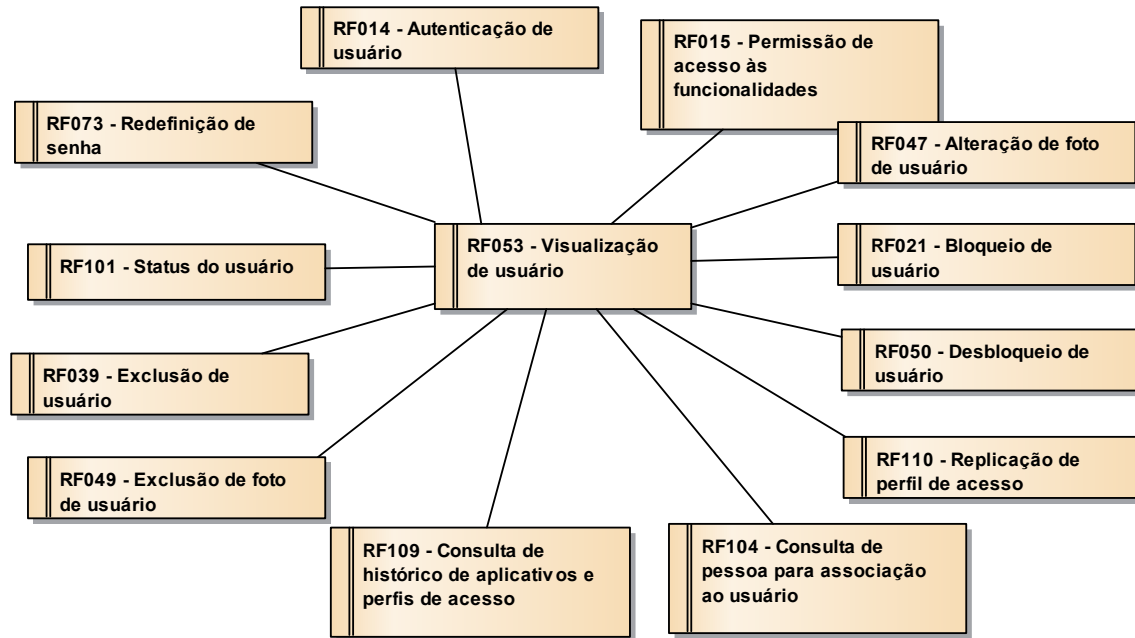


Figura: Visualização de usuário

#### 2.1.1.5.1 RF039 - Exclusão de usuário

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve permitir a exclusão do usuário.
Observação:
1. O registro é excluído de forma lógica e a data de exclusão é atualizada para o mesmo dia da ação.
Relacionamentos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF039 - Exclusão de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF112 - Confirmação de exclusão <b>Destino:</b> Requirement / RF039 - Exclusão de usuário
<b>Fonte:</b> UseCase / Excluir usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF039 - Exclusão de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso <b>Destino:</b> Requirement / RF039 - Exclusão de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos <b>Destino:</b> Requirement / RF039 - Exclusão de usuário

**Fonte:** Requirement / RF045 - Mensagem de erro  
**Destino:** Requirement / RF039 - Exclusão de usuário

#### 2.1.1.5.2 RF043 - Validação de campos de usuário

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve validar os dados de usuário atendendo aos seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nome Completo (Obrigatório);</li><li>• Foto (Não obrigatório; arquivos jpg e png; resolução mínima 250x250);</li><li>• E-mail (Obrigatório, válido);</li><li>• Senha (Obrigatório);</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Data de expiração da conta (Não obrigatório);</li><li>• Período de bloqueio (Início e fim, não obrigatório);</li></ul> <p>Observações:</p> <p>1. A senha deve ser criptografada.</p>
Relacionamentos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF043 - Validação de campos de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF001 - Cadastro de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF043 - Validação de campos de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF047 - Alteração de foto de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF043 - Validação de campos de usuário
<b>Fonte:</b> UseCase / Cadastrar usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF043 - Validação de campos de usuário
<b>Fonte:</b> UseCase / Alterar usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF043 - Validação de campos de usuário
<b>Fonte:</b> UseCase / Anexar foto <b>Destino:</b> Requirement / RF043 - Validação de campos de usuário

#### 2.1.1.5.3 RF047 - Alteração de foto de usuário

Informações
-------------

<b>Tipo:</b> «Functional»
<b>Descrição</b>
O sistema deve permitir alterar a foto do usuário, informando o seguinte campo:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Foto (Upload de arquivo).</li> </ul>
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF047 - Alteração de foto de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF043 - Validação de campos de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF047 - Alteração de foto de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF047 - Alteração de foto de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF001 - Cadastro de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF047 - Alteração de foto de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário
<b>Fonte:</b> UseCase / Anexar foto <b>Destino:</b> Requirement / RF047 - Alteração de foto de usuário

#### 2.1.1.5.4 RF049 - Exclusão de foto de usuário

<b>Informações</b>
<b>Tipo:</b> «Functional»
<b>Descrição</b>
O sistema deve permitir excluir a foto do usuário.
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF049 - Exclusão de foto de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF049 - Exclusão de foto de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário
<b>Fonte:</b> UseCase / Excluir foto <b>Destino:</b> Requirement / RF049 - Exclusão de foto de usuário

#### 2.1.1.5.5 RF050 - Desbloqueio de usuário

<b>Informações</b>
<b>Tipo:</b> «Functional»
<b>Descrição</b>
O sistema deve permitir a ativação do usuário.

Relacionamentos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF050 - Desbloqueio de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF050 - Desbloqueio de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos
<b>Fonte:</b> UseCase / Ativar usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF050 - Desbloqueio de usuário

#### 2.1.1.5.6 RF053 - Visualização de usuário

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve permitir a visualização do cadastro do usuário com os campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome;</li> <li>• Foto;</li> <li>• Nome de guerra;</li> <li>• NIP;</li> <li>• CPF;</li> <li>• E-mail;</li> <li>• Status (Ativo ou bloqueado);</li> <li>• Data de bloqueio;</li> <li>• Data de alteração da senha;</li> <li>• Data de expiração;</li> <li>• Data de último acesso;</li> <li>• Posto de graduação;</li> <li>• Organização militar;</li> <li>• Nome do aplicativo;</li> <li>• Descrição do aplicativo;</li> <li>• Status do aplicativo (Ativo ou inativo);</li> <li>• Perfil de acesso.</li> </ul> <p>Observação:</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>O sistema deve permitir ao usuário visualizar detalhes de usuário de fora da fronteira do sistema.</li> </ul>
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF021 - Bloqueio de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF073 - Redefinição de senha <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF049 - Exclusão de foto de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF109 - Consulta de histórico de aplicativos e perfis de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF047 - Alteração de foto de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário
<b>Fonte:</b> UseCase / Visualizar detalhes de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF050 - Desbloqueio de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF104 - Consulta de pessoa para associação ao usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF110 - Replicação de perfil de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF039 - Exclusão de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF101 - Status do usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário

#### 2.1.1.5.7 RF055 - Alteração de senha

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição



O sistema deve permitir ao usuário alterar sua própria senha, solicitando os seguintes campos:

- Senha atual (Alfanumérico de 6 a 20 caracteres);

Observações:

1. Após a verificação da senha atual o sistema apresenta os campos para a informação da nova senha, conforme [RF073 - Redefinição de senha](#).

#### Relacionamentos

**Fonte:** Requirement / RF014 - Autenticação de usuário

**Destino:** Requirement / RF055 - Alteração de senha

**Fonte:** Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades

**Destino:** Requirement / RF055 - Alteração de senha

**Fonte:** Requirement / RF045 - Mensagem de erro

**Destino:** Requirement / RF055 - Alteração de senha

**Fonte:** UseCase / Atualizar senha

**Destino:** Requirement / RF055 - Alteração de senha

**Fonte:** Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso

**Destino:** Requirement / RF055 - Alteração de senha

**Fonte:** Requirement / RF101 - Status do usuário

**Destino:** Requirement / RF055 - Alteração de senha

**Fonte:** Requirement / RF073 - Redefinição de senha

**Destino:** Requirement / RF055 - Alteração de senha

### 2.1.1.5.8 RF084 - Período de bloqueio

#### Informações

**Tipo:** «Functional»

#### Descrição

O sistema deve permitir o usuário bloquear um usuário por tempo determinado, informando a data inicial e data final. Caso nenhuma data não seja informada o usuário será inativado por período indeterminado a partir da data de bloqueio.

Observação:

1. A data final não deve ser menor que a data inicial.

Relacionamentos

#### 2.1.1.5.9 RF089 - Consulta de aplicativos para associação ao usuário

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de aplicativos disponíveis para associação ao usuário. Os seguintes dados devem ser listados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ícone;</li> <li>• Nome;</li> <li>• Descrição;</li> <li>• Status (Ativo/Inativo).</li> </ul>
Relacionamentos
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF089 - Consulta de aplicativos para associação ao usuário  <b>Destino:</b> Requirement / RF007 - Consulta de aplicativos</p>
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF089 - Consulta de aplicativos para associação ao usuário  <b>Destino:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário</p>
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF089 - Consulta de aplicativos para associação ao usuário  <b>Destino:</b> Requirement / RF001 - Cadastro de usuário</p>
<p><b>Fonte:</b> UseCase / Consulta de aplicativos para associação ao usuário  <b>Destino:</b> Requirement / RF089 - Consulta de aplicativos para associação ao usuário</p>
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF090 - Consulta de perfis de acesso para associação de aplicativo ao usuário  <b>Destino:</b> Requirement / RF089 - Consulta de aplicativos para associação ao usuário</p>
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF103 - Filtro de aplicativo  <b>Destino:</b> Requirement / RF089 - Consulta de aplicativos para associação ao usuário</p>

#### 2.1.1.5.10 RF090 - Consulta de perfis de acesso para associação de aplicativo ao usuário

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de perfis de acesso disponíveis para associação de aplicativo ao usuário. Os seguintes dados devem ser listados:</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil.</li> </ul>
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF090 - Consulta de perfis de acesso para associação de aplicativo ao usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF089 - Consulta de aplicativos para associação ao usuário
<b>Fonte:</b> UseCase / Consulta de perfis de acesso para associação de aplicativo ao usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF090 - Consulta de perfis de acesso para associação de aplicativo ao usuário

#### 2.1.1.5.11 RF100 - Filtro de usuário

<b>Informações</b>
<b>Tipo:</b> «Functional»
<b>Descrição</b>
<p>O sistema deve permitir ao usuário filtrar usuários. Os seguintes dados devem ser considerados para o filtro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome Completo (Alfanumérico com até 144 caracteres, parcial);</li> <li>• NIP (Login);</li> <li>• Status (Ativo, Inativo ou Excluído).</li> </ul>
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF100 - Filtro de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos
<b>Fonte:</b> UseCase / Consultar usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF100 - Filtro de usuário

#### 2.1.1.5.12 RF104 - Consulta de pessoa para associação ao usuário

<b>Informações</b>
<b>Tipo:</b> «Functional»
<b>Descrição</b>
<p>O sistema deve permitir ao usuário consultar pessoas cadastradas no departamento pessoal mantido pelo sistema Singra com o seguinte campo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIP.</li> </ul> <p>Os seguintes campos serão preenchidos no cadastro do usuário após o retorno dos dados da pessoa:</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome Completo;</li> <li>• Nome de guerra;</li> <li>• CPF;</li> <li>• NIP;</li> <li>• Organização Militar;</li> <li>• Posto de graduação.</li> </ul> <p>Observações:</p> <p>1. Os campos relacionados a pessoa não são editáveis.</p>
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF104 - Consulta de pessoa para associação ao usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF104 - Consulta de pessoa para associação ao usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF104 - Consulta de pessoa para associação ao usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF001 - Cadastro de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF104 - Consulta de pessoa para associação ao usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário

#### 2.1.1.5.13 RF109 - Consulta de histórico de aplicativos e perfis de acesso

<b>Informações</b>
<b>Tipo:</b> «Functional»
<b>Descrição</b>
<p>O sistema deve permitir consultar o histórico de aplicativos e perfis de usuário, com os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome do Aplicativo;</li> <li>• Perfis de acesso.</li> </ul>
<b>Relacionamentos</b>
<b>Fonte:</b> Requirement / RF109 - Consulta de histórico de aplicativos e perfis de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF109 - Consulta de histórico de aplicativos e perfis de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário

#### 2.1.1.5.14 RF110 - Replicação de perfil de acesso

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve permitir replicar o(s) perfil(s) de acesso a partir de um usuário, para um ou mais usuários, selecionando através de um filtro os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome completo;</li> <li>• NIP.</li> </ul>
Relacionamentos
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF110 - Replicação de perfil de acesso  <b>Destino:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário</p>
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF110 - Replicação de perfil de acesso  <b>Destino:</b> Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos</p>
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF110 - Replicação de perfil de acesso  <b>Destino:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário</p>

#### 2.1.1.5.15 RF129 - Consulta de usuários excluídos

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de usuários excluídos cadastrados. Os seguintes dados devem ser listados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificador de usuário;</li> <li>• Data da criação do registro (Data);</li> <li>• Data da última modificação do registro (Data);</li> <li>• Nome completo (Alfanumérico com até 144 caracteres);</li> <li>• Organização militar (Alfanumérico com até 144 caracteres);</li> <li>• Identificador da organização militar;</li> <li>• CPF (Numérico com até 11 caracteres);</li> <li>• NIP (Alfanumérico com até 50 caracteres);</li> <li>• Nome de guerra (Alfanumérico com até 255 caracteres);</li> <li>• E-mail (Alfanumérico com até 100 caracteres);</li> <li>• Posto de graduação (Alfanumérico com até 144 caracteres);</li> <li>• Telefone (Alfanumérico com até 50 caracteres);</li> <li>• Login (Alfanumérico com até 50 caracteres);</li> <li>• Senha criptografada (Alfanumérico com até 255 caracteres);</li> <li>• Data da última alteração de senha (Data);</li> <li>• Data de bloqueio (Data);</li> <li>• Data de desbloqueio (Data);</li> <li>• Data de exclusão (Data);</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data do último acesso (Data);</li> <li>• Perfis do usuário (<a href="#">RF090 - Consulta de perfis de acesso para associação de aplicativo ao usuário</a>);</li> <li>• Permissões do usuário (<a href="#">RF090 - Consulta de perfis de acesso para associação de aplicativo ao usuário</a>);</li> <li>• Credenciais expiradas;</li> <li>• Conta não expirada;</li> <li>• Conta não bloqueada.</li> </ul> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O sistema deve permitir visualizar a lista para fora da fronteira do sistema.</li> </ul>
<b>Relacionamentos</b>
<p><b>Fonte:</b> Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos</p> <p><b>Destino:</b> Requirement / RF129 - Consulta de usuários excluídos</p>

#### 2.1.1.5.16 RF130 - Consulta de usuários bloqueados

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de usuários bloqueados cadastrados. Os seguintes dados devem ser listados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificador de usuário;</li> <li>• Data da criação do registro (Data);</li> <li>• Data da última modificação do registro (Data);</li> <li>• Nome completo (Alfanumérico com até 144 caracteres);</li> <li>• Organização militar (Alfanumérico com até 144 caracteres);</li> <li>• Identificador da organização militar;</li> <li>• CPF (Numérico com até 11 caracteres);</li> <li>• NIP (Alfanumérico com até 50 caracteres);</li> <li>• Nome de guerra (Alfanumérico com até 255 caracteres);</li> <li>• E-mail (Alfanumérico com até 100 caracteres);</li> <li>• Posto de graduação (Alfanumérico com até 144 caracteres);</li> <li>• Telefone (Alfanumérico com até 50 caracteres);</li> <li>• Login (Alfanumérico com até 50 caracteres);</li> <li>• Senha criptografada (Alfanumérico com até 255 caracteres);</li> <li>• Data da última alteração de senha (Data);</li> <li>• Data de bloqueio (Data);</li> <li>• Data de desbloqueio (Data);</li> <li>• Data de exclusão (Data);</li> <li>• Data do último acesso (Data);</li> <li>• Perfis do usuário (<a href="#">RF090 - Consulta de perfis de acesso para associação de aplicativo ao</a></li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">usuário</a>;</li> <li>• Permissões do usuário (<a href="#">RF090 - Consulta de perfis de acesso para associação de aplicativo ao usuário</a>);</li> <li>• Credenciais expiradas;</li> <li>• Conta não expirada;</li> <li>• Conta não bloqueada.</li> </ul> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O sistema deve permitir visualizar a lista para fora da fronteira do sistema.</li> </ul>
Relacionamentos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos <b>Destino:</b> Requirement / RF130 - Consulta de usuários bloqueados

#### 2.1.1.5.17 RF001 - Cadastro de usuário

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve permitir o cadastro de um usuário com os campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome Completo (Alfanumérico de até 144 caracteres);</li> <li>• Foto (Upload de arquivo);</li> <li>• NIP (Alfanumérico de até 9 caracteres);</li> <li>• E-mail (Alfanumérico de até 144 caracteres);</li> <li>• Data de expiração da conta (Data);</li> <li>• Data de bloqueio (Data);</li> <li>• Data de desbloqueio (Data).</li> </ul> <p>O sistema persiste a data de alteração da senha do usuário.</p>
Relacionamentos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF001 - Cadastro de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF043 - Validação de campos de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF001 - Cadastro de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades <b>Destino:</b> Requirement / RF001 - Cadastro de usuário

<b>Fonte:</b> UseCase / Cadastrar usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF001 - Cadastro de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF104 - Consulta de pessoa para associação ao usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF001 - Cadastro de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF089 - Consulta de aplicativos para associação ao usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF001 - Cadastro de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF047 - Alteração de foto de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF001 - Cadastro de usuário

### 2.1.1.5.18 RF002 - Consulta de usuários ativos

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar uma lista de usuários cadastrados. Os seguintes dados devem ser listados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificador de usuário;</li> <li>• Data da criação do registro (Data);</li> <li>• Data da última modificação do registro (Data);</li> <li>• Nome completo (Alfanumérico com até 144 caracteres);</li> <li>• Organização militar (Alfanumérico com até 144 caracteres);</li> <li>• Identificador da organização militar;</li> <li>• CPF (Numérico com até 11 caracteres);</li> <li>• NIP (Alfanumérico com até 50 caracteres);</li> <li>• Nome de guerra (Alfanumérico com até 255 caracteres);</li> <li>• E-mail (Alfanumérico com até 100 caracteres);</li> <li>• Posto de graduação (Alfanumérico com até 144 caracteres);</li> <li>• Telefone (Alfanumérico com até 50 caracteres);</li> <li>• Login (Alfanumérico com até 50 caracteres);</li> <li>• Senha criptografada (Alfanumérico com até 255 caracteres);</li> <li>• Data da última alteração de senha (Data);</li> <li>• Data de bloqueio (Data);</li> <li>• Data de desbloqueio (Data);</li> <li>• Data de exclusão (Data);</li> <li>• Data do último acesso (Data);</li> <li>• Perfis do usuário (<a href="#">RF090 - Consulta de perfis de acesso para associação de aplicativo ao usuário</a>);</li> <li>• Permissões do usuário (<a href="#">RF090 - Consulta de perfis de acesso para associação de aplicativo ao usuário</a>);</li> <li>• Credenciais expiradas;</li> <li>• Conta não expirada;</li> </ul>



- Conta não bloqueada.

Observação:

- O sistema deve permitir visualizar a lista de fora da fronteira do sistema.

#### Relacionamentos

**Fonte:** Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos

**Destino:** Requirement / RF014 - Autenticação de usuário

**Fonte:** Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos

**Destino:** Requirement / RF021 - Bloqueio de usuário

**Fonte:** Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos

**Destino:** Requirement / RF129 - Consulta de usuários excluídos

**Fonte:** Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos

**Destino:** Requirement / RF039 - Exclusão de usuário

**Fonte:** Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos

**Destino:** Requirement / RF130 - Consulta de usuários bloqueados

**Fonte:** Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos

**Destino:** Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades

**Fonte:** Requirement / RF100 - Filtro de usuário

**Destino:** Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos

**Fonte:** Requirement / RF104 - Consulta de pessoa para associação ao usuário

**Destino:** Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos

**Fonte:** Requirement / RF114 - Ordenação de registros em consulta

**Destino:** Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos

**Fonte:** UseCase / Consultar usuário

**Destino:** Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos

**Fonte:** UseCase / Cadastrar usuário

**Destino:** Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos

**Fonte:** UseCase / Alterar usuário

**Destino:** Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos

**Fonte:** Requirement / RF110 - Replicação de perfil de acesso

**Destino:** Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos

**Fonte:** Requirement / RF113 - Exibição de mensagem de consulta

<b>Destino:</b> Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF050 - Desbloqueio de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF073 - Redefinição de senha <b>Destino:</b> Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF111 - Paginação para consulta de registros <b>Destino:</b> Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos

### 2.1.1.5.19 RF003 - Alteração de usuário

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
<p>O sistema deve permitir a alteração do cadastro de um usuário com os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome do usuário (Alfanumérico de até 144 caracteres);</li> <li>• Foto (Não obrigatório; arquivos jpg e png; resolução mínima 250x250);</li> <li>• E-mail (Não obrigatório; alfanumérico de até 144 caracteres);</li> <li>• Senha (Alfanumérico de no mínimo 6 caracteres e até 255 caracteres);</li> <li>• NIP (Alfanumérico de até 9 caracteres);</li> <li>• Data de expiração da conta (Data);</li> <li>• Data de bloqueio (Data);</li> <li>• Data de desbloqueio (Data);</li> <li>• Aplicativos do usuário;</li> <li>• Perfis de acesso do usuário.</li> </ul> <p>O sistema persiste a data de alteração da senha do usuário.</p>
Relacionamentos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF014 - Autenticação de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades
<b>Fonte:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF021 - Bloqueio de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF109 - Consulta de histórico de aplicativos e perfis de acesso <b>Destino:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF110 - Replicação de perfil de acesso

<b>Destino:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF089 - Consulta de aplicativos para associação ao usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF104 - Consulta de pessoa para associação ao usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF043 - Validação de campos de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário
<b>Fonte:</b> UseCase / Alterar usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário
<b>Fonte:</b> UseCase / Ativar usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF049 - Exclusão de foto de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF047 - Alteração de foto de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário

#### 2.1.1.5.20 RF021 - Bloqueio de usuário

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve permitir bloquear o usuário.
Observação:
1. O usuário pode ser bloqueado por um período determinado de tempo conforme requisito <a href="#">RF084 - Período de bloqueio</a>
Relacionamentos
<b>Fonte:</b> Requirement / RF002 - Consulta de usuários ativos <b>Destino:</b> Requirement / RF021 - Bloqueio de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF003 - Alteração de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF021 - Bloqueio de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF046 - Mensagem de sucesso <b>Destino:</b> Requirement / RF021 - Bloqueio de usuário
<b>Fonte:</b> Requirement / RF053 - Visualização de usuário <b>Destino:</b> Requirement / RF021 - Bloqueio de usuário

**Fonte:** Requirement / RF045 - Mensagem de erro  
**Destino:** Requirement / RF021 - Bloqueio de usuário

**Fonte:** UseCase / Bloquear usuário  
**Destino:** Requirement / RF021 - Bloqueio de usuário

## 2.1.2 Não funcionais

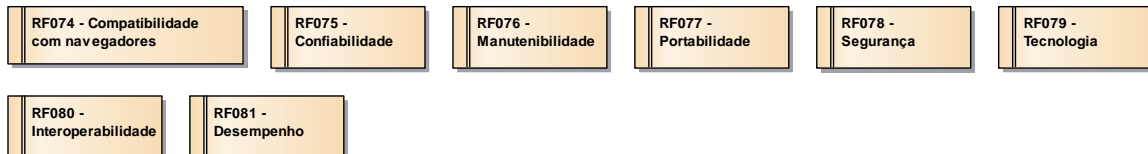


Figura: Não funcionais

### 2.1.2.1 RF074 - Compatibilidade com navegadores

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve ter suporte e compatibilidade com os navegadores Mozilla Firefox 30 e Google Chrome 40
Relacionamentos

### 2.1.2.2 RF075 - Confiabilidade

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve ser implantado em ambiente com alta disponibilidade (99% do tempo) e realizar o controle de transações para garantia da integridade dos dados em caso de falha na comunicação com o banco de dados.
Relacionamentos

### 2.1.2.3 RF076 - Manutenibilidade

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição

O sistema deve ser desenvolvido utilizando o paradigma de orientação a objetos e possibilitar maior reusabilidade de código, melhor compreensão e economia de tempo durante a manutenção do software.
Relacionamentos

#### 2.1.2.4 RF077 - Portabilidade

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
A arquitetura da aplicação deve garantir que o sistema possa ser transferido de um ambiente para outro em diferentes condições de infraestrutura, tais como: sistemas operacionais e rede.
Relacionamentos

#### 2.1.2.5 RF078 - Segurança

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
O sistema deve restringir o acesso de usuários não autorizados e permitir o acesso às funcionalidades de acordo com a hierarquia de permissões, como também, prevenir contra ataques XSS, Man-in-the-middle e SQL Injection.
Relacionamentos

#### 2.1.2.6 RF079 - Tecnologia

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição
Relacionamentos

#### 2.1.2.7 RF080 - Interoperabilidade

Informações
<b>Tipo:</b> «Functional»
Descrição

<b>Relacionamentos</b>

### 2.1.2.8 RF081 - Desempenho

<b>Informações</b>
<b>Tipo:</b> «Functional»
<b>Descrição</b>
<b>Relacionamentos</b>