

# **Projeto Autenticador DAbM**



## **Especificação de Casos de Uso**

**19 outubro, 2015**

## Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
26/03/2015	1.0	Criação inicial do documento de especificação dos casos de uso	Emanuel Victor de Oliveira Fonseca
24/04/2015	1.1	Ajustes do documento de especificação dos casos de uso	Eduardo Alves Pereira
16/10/2015	1.2	Ajustes do documento de especificação dos casos de uso	Lucas Fernando Boz

# Índice

<b>1. Introdução.....</b>	<b>5</b>
<b>1.1 Objetivo.....</b>	<b>5</b>
<b>2. Identificação dos Atores .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Detalhamento dos Casos de Uso .....</b>	<b>7</b>
3.1.1 Diagrama dos Casos de Uso: Aplicativo .....	7
3.1.2 Casos de Uso: Aplicativo .....	8
3.1.2.1 Alterar aplicativo .....	8
3.1.2.2 Ativar aplicativo.....	11
3.1.2.3 Cadastrar aplicativo .....	13
3.1.2.4 Consultar aplicativo .....	15
3.1.2.5 Desativar aplicativo .....	17
3.1.2.6 Excluir aplicativo .....	19
3.1.2.7 Gerenciar aplicativo .....	21
3.1.2.8 Visualizar detalhes do aplicativo .....	22
3.1.3 Diagrama dos Casos de Uso: Atores.....	24
3.1.4 Casos de Uso: Atores .....	25
3.1.4.1 Administrador .....	25
3.1.4.2 Desenvolvedor .....	27
3.1.4.3 Usuário .....	28
3.1.5 Diagrama dos Casos de Uso: Autenticação .....	30
3.1.6 Casos de Uso: Autenticação .....	31
3.1.6.1 Login.....	31
3.1.6.2 Logout.....	32
3.1.6.3 Recuperar senha .....	33
3.1.7 Diagrama dos Casos de Uso: Configuração.....	35
3.1.8 Casos de Uso: Configuração .....	37
3.1.8.1 Configuração de período padrão de expiração de senha.....	37
3.1.9 Diagrama dos Casos de Uso: Início .....	38
3.1.10 Casos de Uso: Início .....	39
3.1.10.1 Visualizar lista de aplicativos .....	39
3.1.10.2 Alterar perfil de acesso .....	39
3.1.10.3 Cadastrar perfil de acesso .....	41
3.1.10.4 Consultar perfil de acesso .....	43
3.1.10.5 Excluir perfil de acesso.....	45
3.1.11 Diagrama dos Casos de Uso: Usuário.....	47
3.1.12 Casos de Uso: Usuário .....	49
3.1.12.1 Alterar usuário .....	49
3.1.12.2 Anexar foto .....	51
3.1.12.3 Ativar usuário.....	53
3.1.12.4 Atualizar senha.....	55
3.1.12.5 Bloquear usuário .....	57
3.1.12.6 Cadastrar usuário .....	59
3.1.12.7 Consulta de aplicativos para associação ao usuário.....	61
3.1.12.8 Consulta de perfis de acesso para associação de aplicativo ao usuário .....	63
3.1.12.9 Consultar usuário .....	64
3.1.12.10 Excluir foto .....	65
3.1.12.11 Excluir usuário .....	66

3.1.12.12	Redefinir senha .....	68
3.1.12.13	Visualizar detalhes de usuário .....	70

# **1. Introdução**

Este documento compreende os Casos de Uso do Sistema Autenticador DAbM.

## **1.1 Objetivo**

Este documento tem como objetivo fornecer uma diagramação do Sistema Autenticador DAbM, abrangendo Casos de Uso com envolvimento dos atores do sistema. As informações contidas neste documento visam estabelecer subsídios para a modelagem do sistema, incluindo desde a definição de requisitos ao desenvolvimento.

## 2. Identificação dos Atores

Nome	Descrição
Usuário	Usuário com permissões restritas
Administrador	Usuário com acesso total
Desenvolvedor	Usuário com permissões restritas

### 3. Detalhamento dos Casos de Uso

#### 3.1.1 Diagrama dos Casos de Uso: Aplicativo



Figura 1: Aplicativo

### 3.1.2 Casos de Uso: Aplicativo

#### 3.1.2.1 Alterar aplicativo

Descrição	
O usuário pode alterar um aplicativo conforme <a href="#">RF008 - Alteração de aplicativo</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF040 - Validação de campos de aplicativo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF014 - Autenticação de usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF045 - Mensagem de erro
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF008 - Alteração de aplicativo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar aplicativo



<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar aplicativo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar aplicativo
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Desenvolvedor	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar aplicativo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar aplicativo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir perfil de acesso	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar aplicativo
<b>Pré-condições</b>	
<b>Nome:</b> Autenticação e permissão de acesso à funcionalidade <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos <a href="#">RF014 - Autenticação de usuário</a> e <a href="#">RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades</a> respectivamente.	
<b>Pós-condições</b>	
<b>Nome:</b> Aplicativo é alterado <b>Descrição:</b> Os dados são alterados atualizando o aplicativo.	
<b>Cenário</b>	
<b>Alterar aplicativo</b>  1. O usuário aciona a opção para alterar um aplicativo a partir da consulta ou visualização de detalhes do aplicativo.  2. O sistema apresenta as informações conforme RF008 - Alteração de aplicativo.  3. O usuário altera os dados de aplicativo.  4. O usuário aciona a opção de salvar o aplicativo.	

5. O sistema valida os valores informados pelo usuário conforme RF040 - Validação de campos de aplicativo.

*Exception: 5a. Os dados informados para cadastro do aplicativo não são válidos.*

6. O sistema salva o aplicativo, apresenta a confirmação de alteração conforme RF046 - Mensagem de sucesso.

7. O caso de uso é encerrado.

### Os dados informados para cadastro do aplicativo não são válidos

1. O sistema encontra inconsistências nos dados de cadastro de aplicativo conforme RF040 - Validação de campos de aplicativo.

2. O sistema aponta os campos inconsistentes com mensagens de erros conforme RF045 - Mensagem de erro.

3. O sistema bloqueia o botão para salvar o aplicativo.

## 3.1.2.2 Ativar aplicativo

Descrição	
O usuário pode ativar um aplicativo conforme <a href="#">RF051 - Ativação do aplicativo</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Ativar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF014 - Autenticação de usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Ativar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Ativar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF051 - Ativação do aplicativo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Ativar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades

<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Ativar aplicativo
<b>Pré-condições</b>	
<b>Nome:</b> Autenticação e permissão de acesso à funcionalidade <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos <a href="#">RF014 - Autenticação de usuário</a> e <a href="#">RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades</a> respectivamente.	
<b>Pós-condições</b>	
<b>Cenário</b>	
<b>Ativar aplicativo</b>  1. O usuário aciona a opção para ativar um aplicativo a partir da consulta ou visualização de aplicativo.  2. O sistema ativa o aplicativo conforme RF051 - Ativação do aplicativo e exibe uma mensagem de sucesso conforme RF046 - Mensagem de sucesso.  3. O caso de uso é encerrado.	

### 3.1.2.3 Cadastrar aplicativo

Descrição	
O usuário pode cadastrar um aplicativo conforme <a href="#">RF006 - Cadastro de aplicativo</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF014 - Autenticação de usuário

<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF006 - Cadastro de aplicativo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF045 - Mensagem de erro
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF040 - Validação de campos de aplicativo
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar aplicativo
<b>Pré-condições</b>	
<b>Nome:</b> Autenticação e permissão de acesso à funcionalidade <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos <a href="#">RF014 - Autenticação de usuário</a> e <a href="#">RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades</a> respectivamente.	
<b>Pós-condições</b>	
<b>Nome:</b> Aplicativo é persistido <b>Descrição:</b> O aplicativo é persistido.	
<b>Cenário</b>	
<b>Cadastrar aplicativo</b>  1. O usuário aciona a opção para cadastro de aplicativo a partir da consulta de aplicativos.  2. O sistema solicita as informações conforme RF006 - Cadastro de aplicativo.  3. O usuário preenche os dados necessários.  4. O usuário aciona a opção de salvar o aplicativo.	

5. O sistema valida os dados informados conforme RF040 - Validação de campos de aplicativo.

*Exception: 5a. Os dados informados para cadastro do aplicativo não são válidos.*

6. O sistema salva o aplicativo, apresenta a confirmação do cadastro conforme RF046 - Mensagem de sucesso e direciona para a visualização de detalhes do aplicativo.

7. O caso de uso é encerrado.

### Os dados informados para cadastro do aplicativo não são válidos

1. O sistema verifica que os campos obrigatórios solicitados não foram preenchidos ou possuem dados inválidos e exibe a mensagem de erro conforme RF045 - Mensagem de erro.

## 3.1.2.4 Consultar aplicativo

Descrição	
O usuário pode consultar aplicativos conforme <a href="#">RF007 - Consulta de aplicativos</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF007 - Consulta de aplicativos
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF014 - Autenticação de usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar aplicativo	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Login
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF111 - Paginação para consulta de registros

<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF103 - Filtro de aplicativo
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar aplicativo
<b>Pré-condições</b>	
<b>Nome:</b> Autenticação e permissão de acesso à funcionalidade <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos <a href="#">RF014 - Autenticação de usuário</a> e <a href="#">RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades</a> respectivamente.	
<b>Pós-condições</b>	
<b>Nome:</b> Aplicativos são listados <b>Descrição:</b> Os aplicativos são listados.	
<b>Cenário</b>	
<b>Consultar aplicativo</b>  1. O usuário aciona a opção para consulta de aplicativos a partir do menu principal.  2. O sistema apresenta todos os aplicativos conforme RF007 - Consulta de aplicativos.  <i>Alternate: 2a. Filtrar aplicativo.</i> <i>Exception: 2b. Não existem registros de aplicativos.</i>  3. O caso de uso é encerrado.	
<b>Filtrar aplicativo</b>  1. O usuário informa valores para o filtro de aplicativo conforme RF103 - Filtro de aplicativo.  2. O usuário aciona a opção para filtrar.  3. O sistema recupera os registros de aplicativo de acordo com o filtro informado pelo usuário e apresenta-os conforme RF007 - Consulta de aplicativos e paginados conforme RF111 - Paginação para consulta de registros.	
<b>Não existem registros de aplicativos</b>	

### 3.1.2.5 Desativar aplicativo

Descrição	
O usuário pode desativar um aplicativo conforme <a href="#">RF009 - Desativação do aplicativo</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Desativar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF009 - Desativação do aplicativo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Desativar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Desativar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Desativar aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF014 - Autenticação de usuário
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Desativar aplicativo
Pré-condições	
<b>Nome:</b> Autenticação e permissão de acesso à funcionalidade <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos <a href="#">RF014 - Autenticação de usuário</a> e <a href="#">RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades</a> respectivamente.	
Pós-condições	
<b>Nome:</b> O aplicativo é inativado <b>Descrição:</b> O aplicativo é inativado.	
Cenário	

### Inativar aplicativo

1. O usuário aciona a opção de inativar um aplicativo a partir da consulta ou visualização de aplicativo.
2. O sistema inativa o aplicativo conforme RF009 - Desativação do aplicativo.
3. O sistema exibe uma mensagem de sucesso conforme RF046 - Mensagem de sucesso.
4. O caso de uso é encerrado.

### 3.1.2.6 Excluir aplicativo

Descrição	
O usuário pode excluir um aplicativo conforme <a href="#">RF064 - Exclusão de aplicativo</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF112 - Confirmação de exclusão
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF045 - Mensagem de erro
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF064 - Exclusão de aplicativo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir aplicativo
Pré-condições	



**Nome:** Autenticação e permissão de acesso às funcionalidades

**Descrição:** O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos [RF014 - Autenticação de usuário](#) e [RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades](#) respectivamente.

**Nome:** Possuir aplicativos cadastrados

**Descrição:** O sistema deve possuir aplicativos cadastrados

### Pós-condições

**Nome:** O aplicativo é excluído

**Descrição:** O aplicativo é excluído

### Cenário

#### Excluir aplicativo

1. O usuário aciona a opção de excluir um aplicativo a partir da consulta ou visualização de detalhes de aplicativo conforme requisito RF064 - Exclusão de aplicativo.

*Exception: 1a. Aplicativo possui vínculo.*

2. O sistema solicita a confirmação de exclusão conforme RF112 - Confirmação de exclusão.

*Alternate: 2a. Cancelar exclusão de aplicativo.*

3. O usuário aciona a opção para confirmar a exclusão do aplicativo.

4. O sistema exclui o aplicativo e exibe mensagem de sucesso conforme RF046 - Mensagem de sucesso.

5. O caso de uso é encerrado.

#### Cancelar exclusão de aplicativo

1. O usuário aciona a opção para cancelar a exclusão de aplicativo.

2. O sistema cancela a operação e direciona para a consulta ou visualização de aplicativos.

#### Aplicativo possui vínculo

1. O sistema impede a exclusão do aplicativo, conforme restrição do requisito RF064 - Exclusão de aplicativo e exibe a mensagem conforme RF045 - Mensagem de erro.

--

### 3.1.2.7 Gerenciar aplicativo

Descrição	
O sistema deve permitir ao desenvolvedor alterar as informações do aplicativo	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Desenvolvedor	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Gerenciar aplicativo
Pré-condições	
Pós-condições	
Cenário	
<b>Basic Path</b>  1. O aplicativo autentica-se no sistema através de um token de acesso fornecido pelo administrador que cadastrou o aplicativo.  2. Através da autenticação via token o sistema fornece ao aplicativo as opções de gerar novas versões, editar-se e ativar-se.	

### 3.1.2.8 Visualizar detalhes do aplicativo

Descrição	
O sistema deve permitir a visualização dos detalhes do aplicativo <a href="#">RF052 - Visualização de aplicativo</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar detalhes do aplicativo	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF052 - Visualização de aplicativo

<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar detalhes do aplicativo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar detalhes do aplicativo
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar detalhes do aplicativo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir perfil de acesso	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar detalhes do aplicativo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar detalhes do aplicativo
<b>Pré-condições</b>	
<b>Nome:</b> Autenticação e permissão de acesso à funcionalidade <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos <a href="#">RF014 - Autenticação de usuário</a> e <a href="#">RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades</a> respectivamente.	
<b>Nome:</b> Possuir aplicativos cadastrados <b>Descrição:</b> O sistema deve possuir aplicativos cadastrados	
<b>Pós-condições</b>	
<b>Nome:</b> Dados do aplicativo são visualizados <b>Descrição:</b> Dados do aplicativo são visualizados	
<b>Cenário</b>	
<b>Visualizar detalhes de aplicativo</b>  1. O usuário aciona a opção para visualizar detalhes de um aplicativo a partir da consulta de aplicativos.  2. O sistema apresenta todos os dados do aplicativo para visualização conforme RF052 - Visualização de aplicativo.	

3. O caso de uso é encerrado.

### 3.1.3 Diagrama dos Casos de Uso: Atores

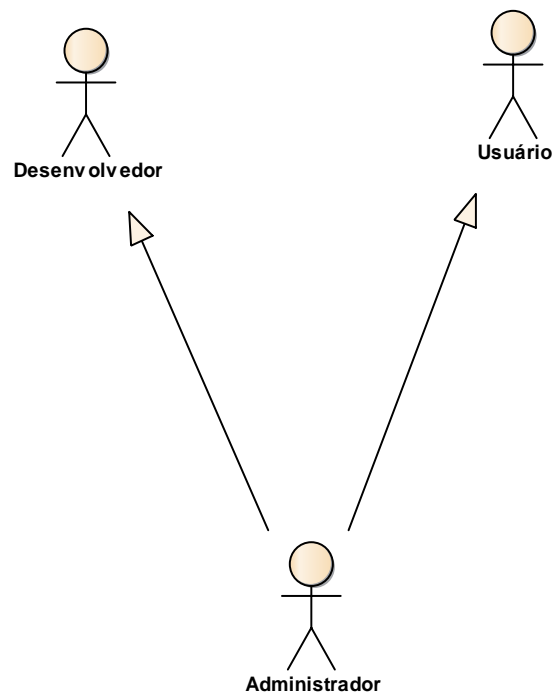


Figura 2: Atores

### 3.1.4 Casos de Uso: Atores

#### 3.1.4.1 Administrador

Descrição	
Ator Administrador do sistema.	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir aplicativo
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar aplicativo
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar aplicativo
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir usuário
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Desenvolvedor
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar usuário
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário

<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Configuração de período padrão de expiração de senha
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar usuário
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar usuário
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Ativar aplicativo
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Ativar usuário
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar detalhes do aplicativo
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Desativar aplicativo
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar aplicativo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Redefinir senha	<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador
Pré-condições	
Pós-condições	
Cenário	

--

### 3.1.4.2 Desenvolvedor

Descrição	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Desenvolvedor	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Login
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Desenvolvedor	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Gerenciar aplicativo
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Desenvolvedor	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar aplicativo
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Desenvolvedor	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Logout
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Desenvolvedor
Pré-condições	
Pós-condições	
Cenário	

### 3.1.4.3 Usuário

Descrição
Ator usuário do sistema.

Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir foto
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Atualizar senha
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Anexar foto
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Login
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar detalhes de usuário
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Logout
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Recuperar senha
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar lista de aplicativos	<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário
Pré-condições	
Pós-condições	



## Cenário

### 3.1.5 Diagrama dos Casos de Uso: Autenticação

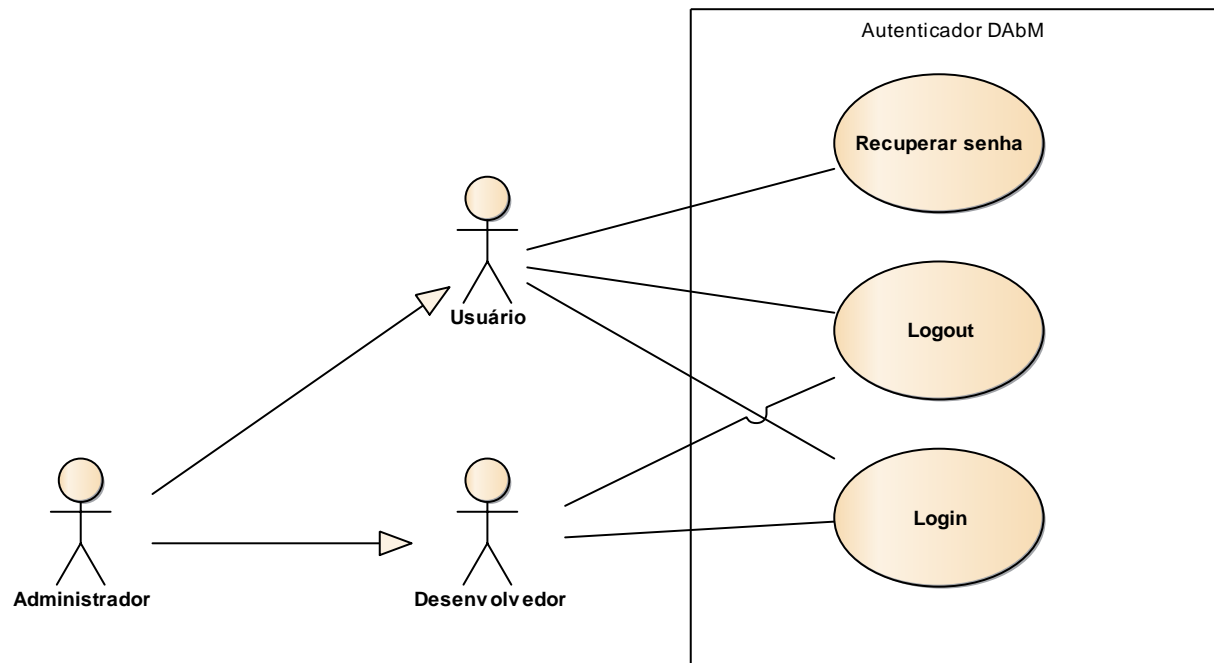


Figura 3: Autenticação

### 3.1.6 Casos de Uso: Autenticação

#### 3.1.6.1 Login

Descrição	
O usuário pode autenticar-se com o NIP e senha para utilizar o sistema conforme <a href="#">RF071 - Login</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Login	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF045 - Mensagem de erro
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Login	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF014 - Autenticação de usuário
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Desenvolvedor	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Login
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Login
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar aplicativo	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Login
Pré-condições	
Pós-condições	
<b>Nome:</b> O usuário autentica-se no sistema <b>Descrição:</b> O usuário autentica-se no sistema podendo utilizar as funcionalidades que tem permissão, conforme <a href="#">RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades</a>	
Cenário	
Login	

1. O usuário acessa o sistema.
2. O sistema exibe a tela para autenticação conforme requisito RF014 - Autenticação de usuário.
3. O usuário informa seu login e senha e aciona a opção para entrar.
4. O sistema valida as informações para então autenticar o usuário e redirecionar para a página inicial do sistema.

*Exception: 4a. Login ou senha inválidos.*

5. O caso de uso é encerrado.

### **Login ou senha inválidos**

1. O sistema não encontra o login ou a senha na base de dados, e por esse motivo não autentica.
2. O sistema exibe uma mensagem de erro conforme RF045 - Mensagem de erro.

## **3.1.6.2 Logout**

Descrição	
O usuário logado realiza o logout do sistema conforme <a href="#">RF083 - Logout</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Logout
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Desenvolvedor	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Logout
Pré-condições	
<b>Nome:</b> Autenticação no sistema <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado no sistema para realizar o logout, conforme <a href="#">RF014 - Autenticação de usuário</a>	

Pós-condições
<p><b>Nome:</b> O usuário realiza o logout do sistema</p> <p><b>Descrição:</b> O usuário realiza o logout do sistema.</p>
Cenário
<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O Administrador aciona a opção "Sair do sistema".</li> <li>2. O sistema realiza o logout do usuário.</li> <li>3. O caso de uso é encerrado.</li> </ol>

### 3.1.6.3 Recuperar senha

Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário recuperar senha conforme <a href="#">RF082 - Recuperação de senha</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<p><b>Tipo:</b> UseCase</p> <p><b>Nome:</b> Recuperar senha</p>	<p><b>Tipo:</b> Requirement</p> <p><b>Nome:</b> RF046 - Mensagem de sucesso</p>
<p><b>Tipo:</b> UseCase</p> <p><b>Nome:</b> Recuperar senha</p>	<p><b>Tipo:</b> Requirement</p> <p><b>Nome:</b> RF045 - Mensagem de erro</p>
<p><b>Tipo:</b> UseCase</p> <p><b>Nome:</b> Recuperar senha</p>	<p><b>Tipo:</b> Requirement</p> <p><b>Nome:</b> RF082 - Recuperação de senha</p>
<p><b>Tipo:</b> Actor</p> <p><b>Nome:</b> Usuário</p>	<p><b>Tipo:</b> UseCase</p> <p><b>Nome:</b> Recuperar senha</p>
Pré-condições	

**Nome:** Autenticação e permissão de acesso às funcionalidades

**Descrição:** O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos [RF014 - Autenticação de usuário](#) e [RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades](#) respectivamente.

#### Pós-condições

**Nome:** A senha é recuperada

**Descrição:** A senha do usuário é recuperada

#### Cenário

##### Recuperar senha

1. O usuário acessa a tela de login do sistema.
2. O usuário aciona a opção para recuperar senha conforme requisito RF082 - Recuperação de senha.
3. O sistema solicita o NIP do usuário.
4. O usuário preenche os dados.
5. O sistema envia um e-mail para o usuário.  
*Exception: 5a. NIP não encontrado.*
6. O usuário acessa o sistema via endereço (token de acesso) enviado ao seu e-mail.
7. O sistema exibe mensagem de sucesso pelo envio conforme requisito RF046 - Mensagem de sucesso.
8. O caso de uso é encerrado.

##### NIP não encontrado

1. O sistema verifica que não existe registro de usuário associado ao NIP informado e exibe uma mensagem conforme RF045 - Mensagem de erro.

### 3.1.7 Diagrama dos Casos de Uso: Configuração

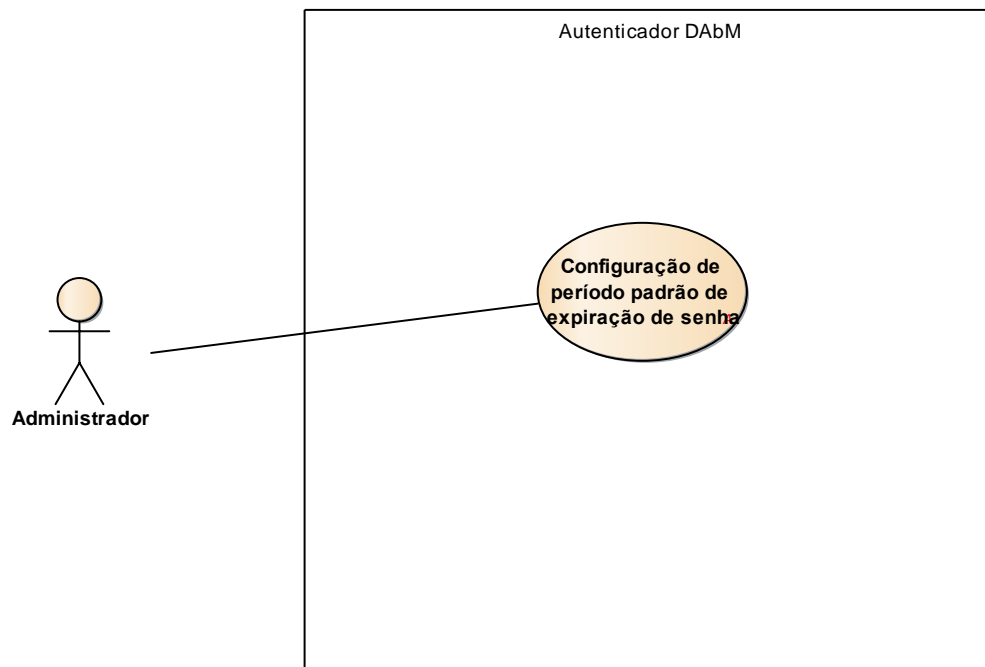


Figura 4: Configuração

### 3.1.8 Casos de Uso: Configuração

#### 3.1.8.1 Configuração de período padrão de expiração de senha

Descrição	
O Administrador configura o período padrão de expiração de senha conforme <a href="#">RF097 - Configuração de período padrão de expiração de senha</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Configuração de período padrão de expiração de senha	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF097 - Configuração de período padrão de expiração de senha
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Configuração de período padrão de expiração de senha	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Configuração de período padrão de expiração de senha
Pré-condições	
Pós-condições	
Cenário	
<b>Basic Path</b>  1. O usuário aciona a opção para alterar as configurações a partir do menu principal.  2. O sistema apresenta as informações conforme RF097 - Configuração de período padrão de expiração de senha.  3. O usuário altera os dados de configuração.  4. O usuário aciona a opção de salvar a configuração.  5. O sistema salva a configuração, apresenta a confirmação de alteração conforme RF046 - Mensagem de sucesso e direciona para a tela inicial.	

6. O caso de uso é encerrado.

### 3.1.9 Diagrama dos Casos de Uso: Início

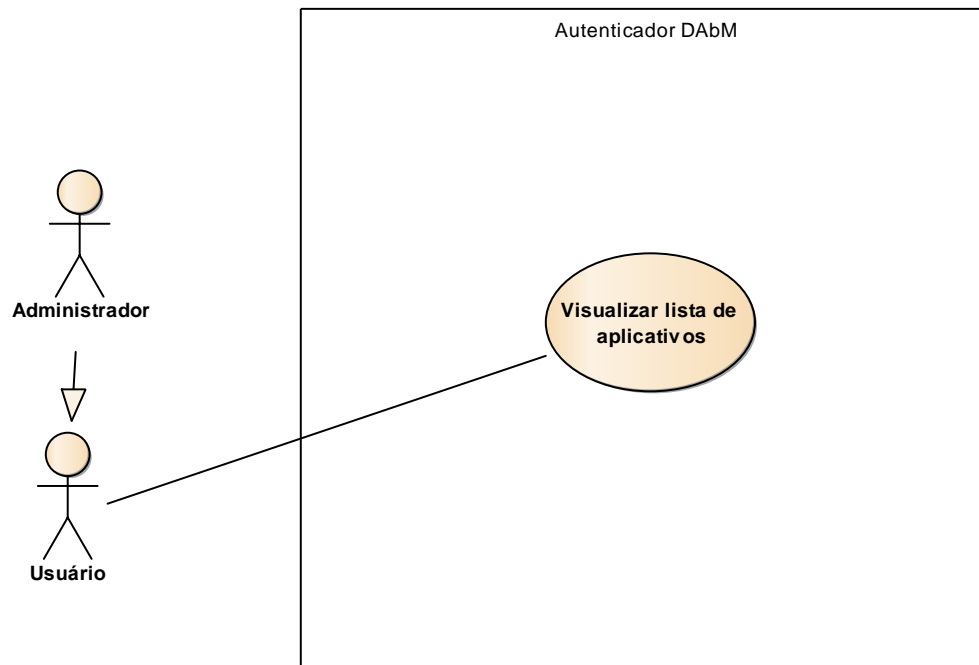


Figura 5: Início



### 3.1.10 Casos de Uso: Início

#### 3.1.10.1 Visualizar lista de aplicativos

Descrição	
O usuário pode consultar aplicativos a quais tem acesso conforme <a href="#">RF007 - Consulta de aplicativos</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar lista de aplicativos	<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário
Pré-condições	
Pós-condições	
Cenário	
<b>Basic Path</b>  1. O usuário ao entrar no sistema visualiza uma lista de aplicativos a quais tem acesso.	

#### 3.1.10.2 Alterar perfil de acesso

Descrição	
O usuário pode alterar um perfil de acesso conforme <a href="#">RF060 - Alteração de perfil de acesso</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar detalhes do aplicativo

<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF106 - Validação de campos de perfil de acesso
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF045 - Mensagem de erro
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar aplicativo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF060 - Alteração de perfil de acesso
<b>Pré-condições</b>	
<b>Nome:</b> Cadastro ou alteração de aplicativo <b>Descrição:</b> O usuário deve realizar o caso de uso cadastrar ou alterar aplicativo para acessar a funcionalidade.	
<b>Pós-condições</b>	
<b>Nome:</b> Perfil é alterado <b>Descrição:</b> Perfil é alterado	
<b>Cenário</b>	
<b>Alterar perfil de acesso</b>  1. O usuário aciona a opção para alterar um perfil de acesso a partir da visualização de detalhes do aplicativo.  2. O sistema solicita as informações para a alteração do perfil de acesso conforme RF060 - Alteração de perfil de acesso.  <i>Alternate: 2a. Cancelar alteração de perfil de acesso.</i>  3. O usuário altera os dados necessários do perfil de acesso.	

4. O usuário aciona a opção de salvar o perfil de acesso.

5. O sistema valida os valores informados pelo usuário conforme RF106 - Validação de campos de perfil de acesso.

6. O sistema apresenta mensagem de sucesso ao alterar o perfil conforme RF046 - Mensagem de sucesso.

*Exception: 6a. Dados de perfil de acesso inválidos ou não preenchidos.*

7. O caso de uso é encerrado.

### Cancelar alteração de perfil de acesso

1. O usuário aciona a opção para cancelar a alteração de perfil de acesso.

2. O sistema não altera os dados do cadastro do perfil de acesso e direciona para a visualização de detalhes do aplicativo.

### Dados de perfil de acesso inválidos ou não preenchidos

1. O sistema verifica que os campos obrigatórios solicitados não foram preenchidos ou possuem dados inválidos e exibe a mensagem de erro conforme RF045 - Mensagem de erro.

## 3.1.10.3 Cadastrar perfil de acesso

Descrição	
O usuário pode cadastrar um perfil de acesso conforme <a href="#">RF059 - Cadastro de perfil de acesso</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF106 - Validação de campos de perfil de acesso
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF045 - Mensagem de erro

<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar aplicativo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF059 - Cadastro de perfil de acesso
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar detalhes do aplicativo
<b>Pré-condições</b>	
<b>Nome:</b> Cadastro ou alteração de aplicativo <b>Descrição:</b> O usuário deve realizar o caso de uso cadastrar ou alterar aplicativo para acessar a funcionalidade.	
<b>Pós-condições</b>	
<b>Nome:</b> Perfil é persistido <b>Descrição:</b> Perfil é persistido	
<b>Cenário</b>	
<b>Cadastrar perfil de acesso</b>  1. O usuário aciona a opção para cadastro de perfil de acesso a partir da visualização de detalhes de aplicativos.  2. O sistema solicita as informações para o cadastro do perfil de acesso conforme RF059 - Cadastro de perfil de acesso.  <i>Alternate: 2a. Cancelar cadastro de perfil de acesso.</i>  3. O usuário preenche os dados necessários.  4. O usuário aciona a opção de salvar o perfil de acesso.  5. O sistema valida os valores informados pelo usuário conforme RF106 - Validação de campos de perfil de acesso.  6. O sistema salva o perfil de acesso, apresenta a confirmação do cadastro conforme RF046 - Mensagem de sucesso.  7. O caso de uso é encerrado.	

### Cancelar cadastro de perfil de acesso

1. O usuário aciona a opção para cancelar a alteração de perfil de acesso.
2. O sistema não altera os dados do cadastro do perfil de acesso e direciona para a visualização de detalhes do aplicativo.

### 3.1.10.4 Consultar perfil de acesso

Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário a consulta de perfis cadastrados conforme <a href="#">RF061 - Consulta de perfil de acesso</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF111 - Paginação para consulta de registros
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar aplicativo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF061 - Consulta de perfil de acesso
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar perfil de acesso	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar detalhes do aplicativo
Pré-condições	
<b>Nome:</b> Autenticação e permissão de acesso às funcionalidades <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos <a href="#">RF014 - Autenticação de usuário</a> e <a href="#">RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades</a> respectivamente.	
Pós-condições	
<b>Nome:</b> Os perfis são listados	

**Descrição:** Os perfis são listados

#### Cenário

##### Consultar perfil de acesso

1. O usuário aciona a opção para consulta de perfis de acesso a partir da visualização de detalhes do aplicativo.
2. O sistema apresenta todos os perfis de acesso conforme RF061 - Consulta de perfil de acesso.

*Alternate: 2a. Filtrar perfil de acesso.*

3. O caso de uso é encerrado.

##### Filtrar perfil de acesso

1. O usuário informa valores para filtro de perfil de acesso conforme RF115 - Filtro de perfil de acesso.
2. O usuário aciona a opção para filtrar.
3. O sistema recupera os registros de perfil de acesso de acordo com o filtro informado pelo usuário e apresenta-os conforme RF061 - Consulta de perfil de acesso e paginados conforme RF111 - Paginação para consulta de registros.

### 3.1.10.5 Excluir perfil de acesso

#### Descrição

O sistema deve permitir ao usuário a exclusão de perfis conforme [RF062 - Exclusão de perfil de acesso](#).

#### Relacionamentos

##### Fonte

##### Alvo

**Tipo:** UseCase  
**Nome:** Excluir perfil de acesso

**Tipo:** Requirement  
**Nome:** RF062 - Exclusão de perfil de acesso

**Tipo:** UseCase  
**Nome:** Excluir perfil de acesso

**Tipo:** Requirement  
**Nome:** RF112 - Confirmação de exclusão

<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir perfil de acesso	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir perfil de acesso	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar aplicativo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir perfil de acesso	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar detalhes do aplicativo
<b>Pré-condições</b>	
<b>Nome:</b> Autenticação e permissão de acesso à funcionalidade <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos <a href="#">RF014 - Autenticação de usuário</a> e <a href="#">RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades</a> respectivamente.	
<b>Nome:</b> Possuir perfis cadastrados <b>Descrição:</b> O sistema deve possuir perfis cadastrados	
<b>Pós-condições</b>	
<b>Nome:</b> O perfil é excluído <b>Descrição:</b> O perfil é excluído	
<b>Cenário</b>	
<b>Excluir perfil de acesso</b>  1. O usuário aciona a opção de excluir um perfil de acesso a partir da visualização de detalhes de aplicativo.  2. O sistema solicita a confirmação de exclusão conforme RF112 - Confirmação de exclusão.  <i>Alternate: 2a. Cancelar exclusão.</i>  3. O usuário aciona a opção para confirmar a exclusão do perfil de acesso.  4. O sistema exclui o perfil de acesso conforme RF062 - Exclusão de perfil de acesso e apresenta a mensagem de sucesso conforme RF046 - Mensagem de sucesso.  5. O caso de uso é encerrado.	

#### **Cancelar exclusão**

1. O usuário aciona a opção para cancelar a exclusão de perfil de acesso.
2. O sistema cancela a operação.

### **3.1.11 Diagrama dos Casos de Uso: Usuário**



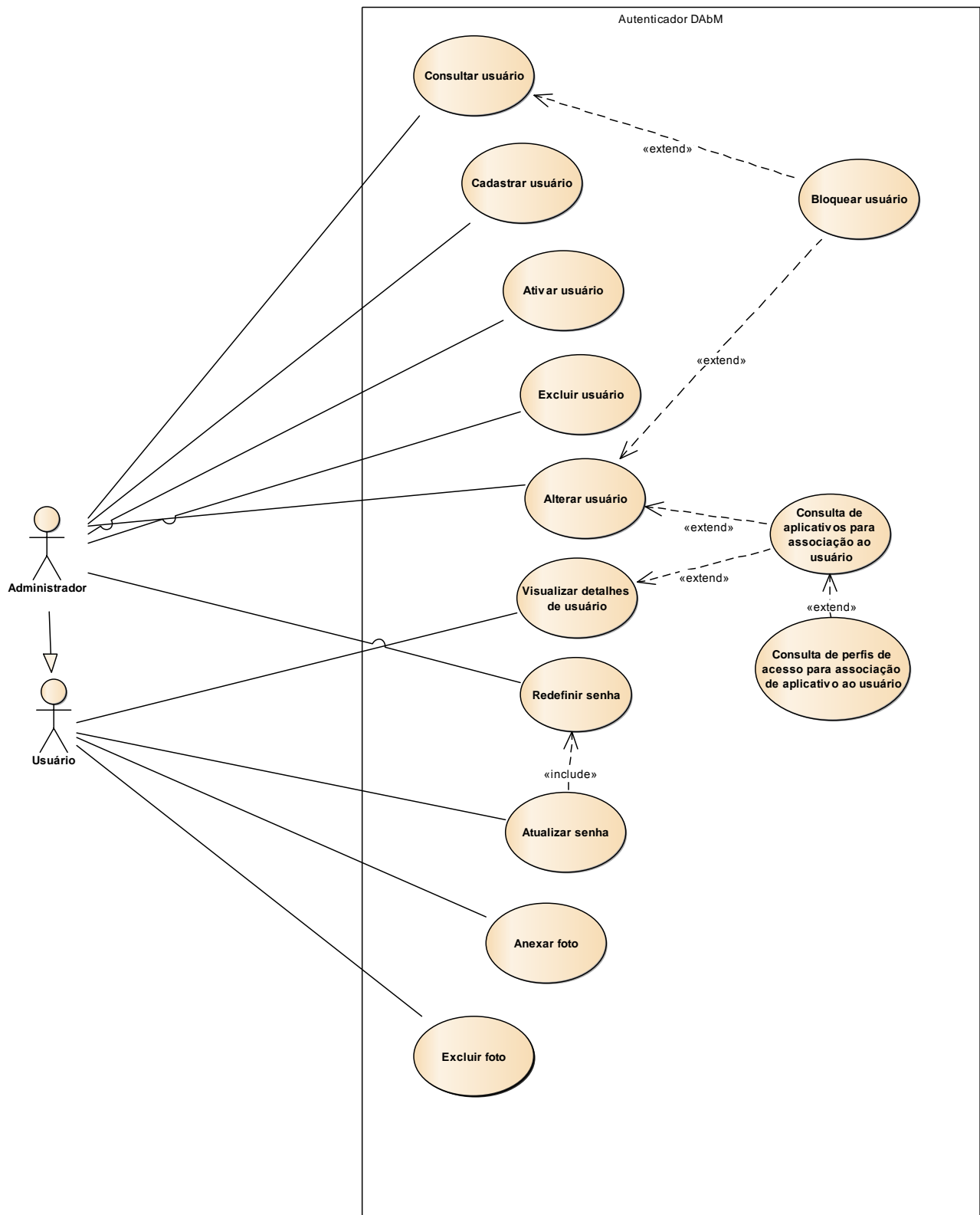


Figura 6: Usuário

### 3.1.12 Casos de Uso: Usuário

#### 3.1.12.1 Alterar usuário

Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário a alteração de usuário conforme <a href="#">RF003 - Alteração de usuário</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF003 - Alteração de usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF002 - Consulta de usuários ativos
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF043 - Validação de campos de usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF045 - Mensagem de erro
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Bloquear usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar usuário
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar usuário

<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consulta de aplicativos para associação ao usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar usuário
<b>Pré-condições</b>	
<b>Nome:</b> Autenticação e permissão de acesso à funcionalidade <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos <a href="#">RF014 - Autenticação de usuário</a> e <a href="#">RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades</a> respectivamente.	
<b>Pós-condições</b>	
<b>Nome:</b> Usuário é alterado <b>Descrição:</b> Os dados são alterados atualizando o usuário.	
<b>Cenário</b>	
<b>Alteração de usuário</b>  1. O usuário aciona a opção para alterar um usuário, a partir da consulta ou visualização de detalhes de usuários.  2. O sistema apresenta as informações conforme RF003 - Alteração de usuário.  3. O usuário altera os dados de usuário.  <i>Alternate: 3a. Seleção de aplicativo.</i>  4. O usuário aciona a opção de salvar o usuário.  5. O sistema valida os valores informados pelo usuário conforme RF043 - Validação de campos de usuário.  6. O sistema salva o usuário, apresenta a confirmação de alteração conforme RF046 - Mensagem de sucesso e direciona para a visualização de detalhes de usuário.  7. O caso de uso é encerrado.	
<b>Os dados informados para alteração do usuário não são válidos</b>  1. O sistema encontra inconsistências nos dados de cadastro para alteração de usuário conforme RF043 - Validação de campos de usuário.  2. O sistema aponta os campos inconsistências com mensagens de erros conforme RF045 - Mensagem de erro.	

3. O sistema bloqueia o botão para alterar o usuário.

### Seleção de aplicativo

1. O usuário seleciona um aplicativo através da consulta Consulta de aplicativos para associação ao usuário.

## 3.1.12.2 Anexar foto

Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário anexar foto ao usuário conforme <a href="#">RF047 - Anexo de foto de usuário</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Anexar foto	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF043 - Validação de campos de usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Anexar foto	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF047 - Alteração de foto de usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Anexar foto	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF045 - Mensagem de erro
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Anexar foto	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Anexar foto
Pré-condições	
<b>Nome:</b> Autenticação e permissão de acesso à funcionalidade <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos <a href="#">RF014 - Autenticação de usuário</a> e <a href="#">RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades</a> respectivamente.	

Pós-condições
<p><b>Nome:</b> A foto é anexada</p> <p><b>Descrição:</b> A foto do usuário é anexada</p>
Cenário
<p><b>Alterar foto</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona a opção de alteração de foto no painel de controle do sistema.</li> <li>2. O sistema solicita a foto a ser anexada.</li> <li>3. O usuário seleciona a foto a ser anexada.</li> <li>4. O sistema valida a foto conforme RF043 - Validação de campos de usuário.</li> </ol> <p><i>Exception: 4a. O arquivo ou resolução da foto é inválido.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. O sistema realiza o upload da foto e exibe uma mensagem de sucesso conforme RF046 - Mensagem de sucesso.</li> <li>6. O caso de uso é encerrado.</li> </ol> <p><b>O arquivo ou resolução da foto é inválido</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sistema exibe mensagem de erro conforme RF045 - Mensagem de erro informando que a foto a ser salva é inválida.</li> </ol>

### 3.1.12.3 Ativar usuário

Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário ativar um usuário conforme <a href="#">RF050 - Desbloqueio de usuário</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<p><b>Tipo:</b> UseCase</p> <p><b>Nome:</b> Ativar usuário</p>	<p><b>Tipo:</b> Requirement</p> <p><b>Nome:</b> RF045 - Mensagem de erro</p>

<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Ativar usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF003 - Alteração de usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Ativar usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF050 - Desbloqueio de usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Ativar usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF014 - Autenticação de usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Ativar usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Ativar usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Ativar usuário
<b>Pré-condições</b>	
<b>Nome:</b> Autenticação e permissão de acesso à funcionalidade <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos <a href="#">RF014 - Autenticação de usuário</a> e <a href="#">RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades</a> respectivamente.	
<b>Pós-condições</b>	
<b>Nome:</b> O usuário é inativado <b>Descrição:</b> O usuário é inativado	
<b>Cenário</b>	
<b>Ativação de usuário</b>  1. O usuário aciona a opção para ativar um usuário, a partir da consulta ou visualização de detalhes de usuário.  2. O sistema ativa o usuário conforme requisito RF050 - Desbloqueio de usuário e exibe uma mensagem de sucesso	

conforme RF046 - Mensagem de sucesso.

3. O caso de uso é encerrado.

### 3.1.12.4 Atualizar senha

Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário atualizar senha conforme <a href="#">RF055 - Atualização de senha</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Atualizar senha	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF073 - Redefinição de senha
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Atualizar senha	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Atualizar senha	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF055 - Alteração de senha
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Atualizar senha	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF057 - Validação de senha
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Atualizar senha	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF045 - Mensagem de erro
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Atualizar senha	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Redefinir senha
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Atualizar senha
Pré-condições	

**Nome:** Autenticação e permissão de acesso à funcionalidade

**Descrição:** O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos [RF014 - Autenticação de usuário](#) e [RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades](#) respectivamente.

#### Pós-condições

**Nome:** A senha é atualizada

**Descrição:** A senha é atualizada

#### Cenário

##### Alterar senha

1. O usuário seleciona a opção para redefinição de senha a partir da consulta ou visualização de detalhes do usuário.
2. O sistema solicita as informações conforme RF055 - Alteração de senha.
3. O usuário preenche os dados necessários.
4. O usuário aciona a opção de salvar a senha.
5. O sistema valida os valores informados pelo usuário conforme RF057 - Validação de senha.

*Exception: 5a. Senha inválida.*

6. O sistema salva a senha, apresenta a confirmação de alteração conforme RF046 - Mensagem de sucesso.
7. O caso de uso é encerrado.

##### Senha inválida

1. O sistema exibe uma mensagem de erro conforme RF045 - Mensagem de erro informando que a senha é inválida.

### 3.1.12.5 Bloquear usuário

#### Descrição

O sistema deve permitir ao usuário bloquear um usuário conforme [RF021 - Bloqueio de usuário](#)



Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Bloquear usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Bloquear usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Bloquear usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Bloquear usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Bloquear usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF045 - Mensagem de erro
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Bloquear usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF014 - Autenticação de usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Bloquear usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF021 - Bloqueio de usuário
Pré-condições	
<b>Nome:</b> Autenticação e permissão de acesso à funcionalidade <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos <a href="#">RF014 - Autenticação de usuário</a> e <a href="#">RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades</a> respectivamente.	
Pós-condições	
<b>Nome:</b> O usuário é inativado <b>Descrição:</b> O usuário é inativado	
Cenário	

### Bloquear usuário

1. O usuário aciona a opção de bloquear um usuário a partir da consulta ou visualização de detalhes de usuários.
2. O sistema bloqueia o(s) usuário(s) conforme RF021 - Bloqueio de usuário e exibe uma mensagem de sucesso conforme RF046 - Mensagem de sucesso.
3. O caso de uso é encerrado.

### 3.1.12.6 Cadastrar usuário

Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário cadastrar um usuário conforme <a href="#">RF001 - Cadastro de usuário</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF002 - Consulta de usuários ativos
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF045 - Mensagem de erro
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF001 - Cadastro de usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF043 - Validação de campos de usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF046 - Mensagem de sucesso

<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Cadastrar usuário
<b>Pré-condições</b>	
<b>Nome:</b> Autenticação e permissão de acesso à funcionalidade <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos <a href="#">RF014 - Autenticação de usuário</a> e <a href="#">RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades</a> respectivamente.	
<b>Pós-condições</b>	
<b>Nome:</b> Usuário é persistido <b>Descrição:</b>	
<b>Cenário</b>	
<b>Cadastrar de usuário</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário aciona a opção para cadastro de usuário a partir da consulta de usuários.</li> <li>2. O sistema solicita as informações conforme RF001 - Cadastro de usuário.</li> <li>3. O usuário preenche os dados necessários.</li> <li>4. O usuário aciona a opção de salvar o usuário.</li> <li>5. O sistema valida os campos obrigatórios conforme requisito RF043 - Validação de campos de usuário.</li> </ol> <p><i>Exception: 5a. Os dados informados para cadastro do usuário não são válidos.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. O sistema apresenta mensagem de sucesso ao salvar o usuário conforme RF046 - Mensagem de sucesso.</li> <li>7. O caso de uso é encerrado.</li> </ol> <b>Os dados informados para cadastro do usuário não são válidos</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sistema encontra inconsistências nos dados de cadastro de usuário conforme RF043 - Validação de campos de usuário.</li> <li>2. O sistema aponta os campos inconsistências com mensagens de erros conforme RF045 - Mensagem de erro.</li> <li>3. O sistema bloqueia o botão para salvar o usuário.</li> </ol>	

## Seleção de aplicativo

1. O usuário seleciona um aplicativo através da consulta Consulta de aplicativos para associação ao usuário.

### 3.1.12.7 Consulta de aplicativos para associação ao usuário

Descrição	
O Administrador pode consultar aplicativos para associação ao usuário.	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consulta de aplicativos para associação ao usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF089 - Consulta de aplicativos para associação ao usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consulta de aplicativos para associação ao usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar detalhes de usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consulta de aplicativos para associação ao usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF111 - Paginação para consulta de registros
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consulta de aplicativos para associação ao usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Alterar usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consulta de perfis de acesso para associação de aplicativo ao usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consulta de aplicativos para associação ao usuário
Pré-condições	
<b>Nome:</b> Cadastro ou alteração de usuário <b>Descrição:</b> O usuário deve realizar o caso de uso cadastrar usuário ou alterar usuário para acessar a funcionalidade.	
Pós-condições	

**Nome:** Aplicativos são listados

**Descrição:** Os aplicativos cadastrados são listados e ficam disponíveis para associação ao usuário.

#### Cenário

##### Consulta de aplicativos para associação ao usuário

1. O usuário seleciona a opção para consulta de aplicativos para associação ao usuário.
2. O sistema recupera e apresenta todos os aplicativos cadastrados conforme RF089 - Consulta de aplicativos para associação ao usuário e RF111 - Paginação para consulta de registros.
3. O caso de uso é encerrado.

### 3.1.12.8 Consulta de perfis de acesso para associação de aplicativo ao usuário

#### Descrição

O Administrador pode consultar perfis de acesso para associação de aplicativo ao usuário.

#### Relacionamentos

##### Fonte

##### Alvo

**Tipo:** UseCase

**Nome:** Consulta de perfis de acesso para associação de aplicativo ao usuário

**Tipo:** UseCase

**Nome:** Consulta de aplicativos para associação ao usuário

**Tipo:** UseCase

**Nome:** Consulta de perfis de acesso para associação de aplicativo ao usuário

**Tipo:** Requirement

**Nome:** RF090 - Consulta de perfis de acesso para associação de aplicativo ao usuário

#### Pré-condições

**Nome:** Consultar aplicativos para associação ao usuário

**Descrição:** O usuário deve realizar o caso de uso consulta de aplicativos para associação ao usuário para acessar a funcionalidade.

#### Pós-condições

**Nome:** Perfis de acesso são listados

**Descrição:** Os perfis de acesso cadastrados são listados e ficam disponíveis para associação de

aplicativo ao usuário.

### Cenário

#### Basic Path

1. O usuário seleciona um aplicativo para seleção de perfis de acesso.
2. O sistema recupera e apresenta todos os perfis de acesso cadastrados conforme RF090 - Consulta de perfis de acesso para associação de aplicativo ao usuário.
3. O caso de uso é encerrado.

### 3.1.12.9 Consultar usuário

#### Descrição

O sistema deve permitir ao usuário consultar usuários conforme [RF002 - Consulta de usuários](#)

#### Relacionamentos

Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF100 - Filtro de usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF113 - Exibição de mensagem de consulta
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF002 - Consulta de usuários ativos
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Bloquear usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar usuário

<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consultar usuário
<b>Pré-condições</b>	
<b>Nome:</b> Autenticação e permissão de acesso à funcionalidade <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos <a href="#">RF014 - Autenticação de usuário</a> e <a href="#">RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades</a> respectivamente.	
<b>Pós-condições</b>	
<b>Nome:</b> Usuários são listados <b>Descrição:</b>	
<b>Cenário</b>	
<b>Consultar usuários</b>  1. O usuário aciona a opção para consulta de usuários a partir do menu principal.  <i>Alternate: 1a. Filtrar usuário.</i> <i>Exception: 1b. Não existem registros de usuário.</i> <i>Exception: 1c. Filtrar usuário sem resultados.</i>  2. O sistema apresenta todos os usuários conforme RF002 - Consulta de usuários.  3. O caso de uso é encerrado.	
<b>Filtrar usuário</b>  1. O usuário informa valores para o filtro de usuário conforme RF100 - Filtro de usuário.  2. O usuário aciona a opção para filtrar.  3. O sistema recupera os registros de usuário de acordo com o filtro informado pelo usuário e apresenta-os conforme RF002 - Consulta de usuários.	
<b>Não existem registros de usuário</b>  1. O sistema verifica que não foram encontrados registros para a consulta e exibe uma mensagem conforme RF113 - Exibição de mensagem de consulta.	

### Filtrar usuário sem resultados

1. O usuário informa valores para o filtro de usuário conforme RF100 - Filtro de usuário.
2. O usuário aciona a opção para filtrar.
3. O sistema verifica que não existem registros de usuário de acordo com o filtro informado pelo usuário e apresenta uma mensagem conforme RF113 - Exibição de mensagem de consulta.

### 3.1.12.10 Excluir foto

Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário excluir a foto de usuário conforme <a href="#">RF049 - Exclusão de foto de usuário</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir foto	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF049 - Exclusão de foto de usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir foto	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir foto
Pré-condições	
<b>Nome:</b> Autenticação e permissão de acesso às funcionalidades <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos <a href="#">RF014 - Autenticação de usuário</a> e <a href="#">RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades</a> respectivamente.	
<b>Nome:</b> A foto é excluída <b>Descrição:</b> A foto do usuário é excluída	



Pós-condições
Cenário
<p><b>Excluir foto</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário seleciona a opção de exclusão de foto a partir do painel de controle do sistema.</li> <li>2. O sistema solicita a confirmação de foto conforme RF049 - Exclusão de foto de usuário.</li> <li>3. O sistema exclui a foto e exibe uma mensagem de sucesso conforme RF046 - Mensagem de sucesso.</li> <li>4. O caso de uso é encerrado.</li> </ol>

### 3.1.12.11 Excluir usuário

Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário excluir um usuário conforme <a href="#">RF039 - Exclusão de usuário</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF112 - Confirmação de exclusão
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF039 - Exclusão de usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Excluir usuário
Pré-condições	

**Nome:** Autenticação e permissão de acesso à funcionalidade

**Descrição:** O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos [RF014 - Autenticação de usuário](#) e [RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades](#) respectivamente.

**Nome:** Possuir usuários cadastrados

**Descrição:** O sistema deve possuir usuários cadastrados

#### Pós-condições

**Nome:** O usuário é excluído

**Descrição:** O usuário é excluído

#### Cenário

##### Excluir usuários

1. O usuário aciona a opção de excluir um usuário a partir da consulta ou visualização de detalhes de usuário.

2. O sistema solicita a confirmação de exclusão conforme RF112 - Confirmação de exclusão.

*Alternate: 2a. O usuário recusa exclusão.*

3. O usuário aciona a opção para confirmar a exclusão do usuário.

4. O sistema exclui o usuário conforme RF039 - Exclusão de usuário e exibe mensagem de sucesso conforme RF046 - Mensagem de sucesso.

5. O caso de uso é encerrado.

##### O usuário recusa exclusão

1. O usuário recusa a exclusão.

2. O sistema retorna para a tela de visualização ou consulta de usuários.

### 3.1.12.12 Redefinir senha

#### Descrição

O sistema deve permitir ao usuário atualizar senha conforme [RF055 - Atualização de senha](#)

Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Redefinir senha	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF045 - Mensagem de erro
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Redefinir senha	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF073 - Redefinição de senha
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Redefinir senha	<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Administrador
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Redefinir senha	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF057 - Validação de senha
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Redefinir senha	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF046 - Mensagem de sucesso
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Atualizar senha	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Redefinir senha
Pré-condições	
<b>Nome:</b> Autenticação e permissão de acesso à funcionalidade <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos <a href="#">RF014 - Autenticação de usuário</a> e <a href="#">RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades</a> respectivamente.	
Pós-condições	
<b>Nome:</b> A senha é redefinida <b>Descrição:</b> A senha é redefinida	
Cenário	
Redefinir senha	

1. O usuário seleciona a opção de redefinir senha na lista de usuários ou na visualização de dados do usuário.
2. O sistema solicita as informações conforme RF073 - Redefinição de senha.
3. O usuário informa os dados conforme requisito RF073 - Redefinição de senha.
4. O sistema valida os valores informados conforme RF057 - Validação de senha.

*Exception: 4a. Senha inválida.*

5. O sistema salva a senha e direciona para o login.
6. O caso de uso é encerrado.

### Senha inválida

1. O sistema exibe uma mensagem de erro conforme RF045 - Mensagem de erro informando que a senha é inválida.

## 3.1.12.13 Visualizar detalhes de usuário

Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário a visualização dos detalhes do usuário conforme <a href="#">RF053 - Visualização de usuário</a>	
Relacionamentos	
Fonte	Alvo
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar detalhes de usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF045 - Mensagem de erro
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar detalhes de usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar detalhes de usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF014 - Autenticação de usuário

<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar detalhes de usuário	<b>Tipo:</b> Requirement <b>Nome:</b> RF053 - Visualização de usuário
<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Consulta de aplicativos para associação ao usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar detalhes de usuário
<b>Tipo:</b> Actor <b>Nome:</b> Usuário	<b>Tipo:</b> UseCase <b>Nome:</b> Visualizar detalhes de usuário
<b>Pré-condições</b>	
<b>Nome:</b> Autenticação e permissão de acesso à funcionalidade <b>Descrição:</b> O usuário deve estar autenticado e com permissão para acesso a função conforme requisitos <a href="#">RF014 - Autenticação de usuário</a> e <a href="#">RF015 - Permissão de acesso às funcionalidades</a> respectivamente.	
<b>Nome:</b> O usuário deve estar previamente cadastrado <b>Descrição:</b> O usuário deve estar previamente cadastrado no banco	
<b>Pós-condições</b>	
<b>Nome:</b> O usuário é visualizado <b>Descrição:</b> O usuário é visualizado	
<b>Cenário</b>	
<b>Visualizar detalhes do usuário</b>  1. O usuário aciona a opção para visualizar detalhes de um usuário a partir da consulta de usuários.  2. O sistema apresenta todos os dados do usuário conforme RF053 - Visualização de usuário.  3. O caso de uso é encerrado.	