Overview

This file is a specification of the model created by UML definition

Package List

Full Name	Summary
br::com::sistema::uml::cas	
o de uso::Gerenciar	
<u>Acervo</u>	
br::com::sistema::uml::cas	
o de uso::Gerenciar	
<u>Assunto</u>	
br::com::sistema::uml::cas	
o de uso::Gerenciar Autor	
br::com::sistema::uml::cas	
o de uso::Gerenciar	
<u>Cidade</u>	
br::com::sistema::uml::cas	
o de uso::Gerenciar	
<u>Compra</u>	
br::com::sistema::uml::cas	
o de uso::Gerenciar	
<u>Editora</u>	
br::com::sistema::uml::cas	
o de uso::Gerenciar	
<u>Emprestimo</u>	
br::com::sistema::uml::cas	
o de uso::Gerenciar	
<u>Estado</u>	
br::com::sistema::uml::cas	
o de uso::Gerenciar	
<u>Exemplar</u>	
br::com::sistema::uml::cas	nome Mensagemd
o de uso::Gerenciar	
<u>Fornecedor</u>	
br::com::sistema::uml::cas	
o de uso::Gerenciar	
<u>Funcionario</u>	
br::com::sistema::uml::cas	

o de uso::Gerenciar Idioma	
br::com::sistema::uml::cas	
o de uso::Gerenciar Pais	
br::com::sistema::uml::cas	
o de uso::Gerenciar	
Reserva	
br::com::sistema::uml::cas	
o de uso::Gerenciar	
<u>TipoAquisicao</u>	
br::com::sistema::uml::cas	
o de uso::Gerenciar	
<u>TipoPublicacao</u>	
•	
br::com::sistema::uml::cas	
o de uso::Gerenciar	
<u>TipoUsuario</u>	
br::com::sistema::uml::cas	
o de uso::Gerenciar	
<u>Usuario</u>	

[Root] Package

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Acervo Package

UseCase List

Name	Summary	
<u>Autenticação</u>	1 - O gestor deve estar autenticado.	
Baixar Item	1 - O gestor podera baixar um item do acervo quando este	
	estiver danificado ou foi perdido.	
Incluir Acervo		

Classifier List

Name	Туре	Summary
Gestor da	Actor	
<u>Biblioteca</u>		

Diagram

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Acervo::UseCase Acervo[UseCase Diagram]

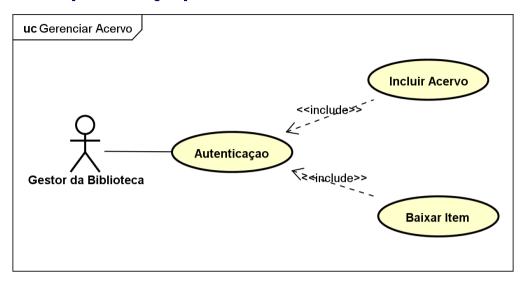


figure 1: br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Acervo::UseCase Acervo[UseCase Diagram]

UseCase

OAutenticação [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Acervo

Definition

1 - O gestor deve estar autenticado.

Relation (From Target To Source)

Name	Туре	Source	Summary
	Include	Incluir	
		Acervo	
	Include	Baixar Item	

Template	astah[built-in]
UseCase	Autenticaçao
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	

Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	
Note	

OBaixar Item [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Acervo

Definition

1 - O gestor podera baixar um item do acervo quando este estiver danificado ou foi perdido.

UseCase Description

<u> </u>	
Template	astah[built-in]
UseCase	Baixar Item
Summary	
Actor	
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticaçao
Note	

Oncluir Acervo [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Acervo

Template	astah[built-in]	
UseCase	Incluir Acervo	
Summary	Caso deo uso para o gestor realizar o cadastro de	
	Itens do acervo no sitema.	
Actor		
Precondition	1 - O gestor deve estar autenticado como	
	administrador no sistema.	
Postcondition		

Base Sequence	1 - O Gestor insere os dados do item do acervo:	
	numero do tombo, idioma, tipo de aquisiçao, tipo de	
	publicação, editora, titulo,edição, numero de	
	paginas, num de exemplar, isbn, quantidade, ano de	
	publicação, data de cadastro, data de alteração;	
	2 - O sistema registra o item do acervo	
	gerando a data de cadastro; 3 - O	
	sistema atualiza o total de itens do acervo	
Branch Sequence		
Exception Sequence		
Sub UseCase	Autenticaçao	
Note		

Class

Restor da Biblioteca [Actor]

Declaration

public class Gestor da Biblioteca

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Acervo

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Autenticaçao	
	n		

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Assunto Package

UseCase List

Name	Summary
Alterar Assunto	
<u>Autenticacao</u>	1 - O gestor deve estar autenticado no sistema.
Consultar Assunto	
Excluir Assunto	
Incluir Assunto	

Classifier List

Name	Туре	Summary
Gestor da	Actor	
<u>Biblioteca</u>		

Diagram

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Assunto::UseCase Assunto[UseCase Diagram]

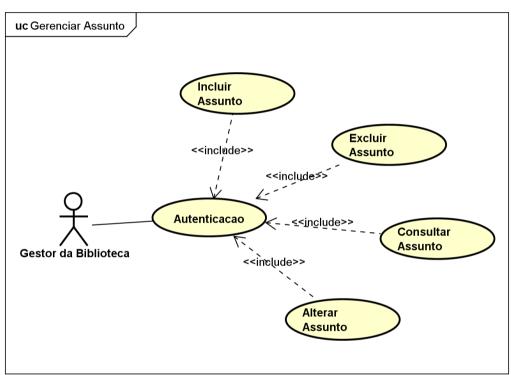


figure 2: br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Assunto::UseCase Assunto[UseCase Diagram]

UseCase

OAlterar Assunto [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Assunto

Template	astah[built-in]
UseCase	Alterar Assunto
Summary	

Actor	
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticacao
Note	

OAutenticacao [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Assunto

Definition

1 - O gestor deve estar autenticado no sistema.

Relation (From Target To Source)

Name	Туре	Source	Summary
	Include	Incluir	
		Assunto	
	Include	Excluir	
		Assunto	
	Include	Consultar	
		Assunto	
	Include	Alterar	
		Assunto	

Template	astah[built-in]
UseCase	Autenticacao
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	
Note	

Oconsultar Assunto [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Assunto

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Consultar Assunto	
	n		

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Consultar Assunto
Summary	
Actor	
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticacao
Note	

○Excluir Assunto [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Assunto

Template	astah[built-in]
UseCase	Excluir Assunto
Summary	
Actor	
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticacao
Note	

Olncluir Assunto [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Assunto

UseCase Description

astah[built-in]	
Incluir Assunto	
Caso de uso para o Gestor realizar o cadastro de	
assuntos no sistema.	
1 - O Gestor deve estar autenticado como	
administrador;	
1 - O Gestor insere os dados do assunto: Codigo do	
assunto, descrição,data de cadastro, data de	
alteração;	
2 - O sistema registra o autor gerando a	
data de cadastro;	
1 - O Gestor insere um assunto que ja esta	
cadastrado 1.1 - O sistema	
retorna a mensagem de registro duplicado;	
Autenticacao	

Class

Gestor da Biblioteca [Actor]

Declaration

public class Gestor da Biblioteca

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Assunto

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Autenticacao	

ın	
II I	

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Autor Package

UseCase List

Name	Summary
Alterar Autor	
<u>Autenticação</u>	1 - O Gestor deve estar autenticado no sistema.
Consultar Autor	
Excluir Autor	1 - O Gestor
Incluir Autor	

Classifier List

Name	Туре	Summary
Gestor da	Actor	
<u>Biblioteca</u>		

Diagram

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Autor::UseCase Autor[UseCase Diagram]

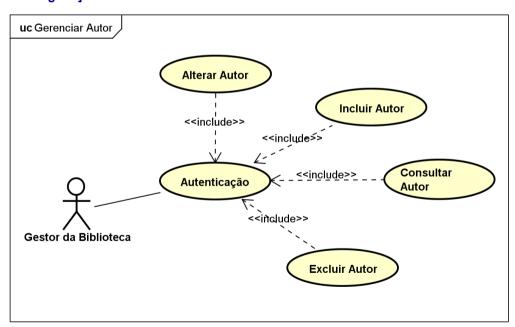


figure 3: br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Autor::UseCase Autor[UseCase Diagram]

UseCase

OAlterar Autor [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Autor

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Alterar Autor
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

OAutenticação [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Autor

Definition

1 - O Gestor deve estar autenticado no sistema.

Relation (From Target To Source)

Name	Туре	Source	Summary
	Include	Alterar Autor	
	Include	Incluir Autor	
	Include	Consultar	
	Include	Autor Excluir Autor	

	to the state of th
Template	astah[built-in]
UseCase	Autenticação
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	

Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	
Note	

Oconsultar Autor [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Autor

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Consultar Autor
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

○Excluir Autor [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Autor

Definition

1 - O Gestor

Template	astah[built-in]
UseCase	Excluir Autor
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	

Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Olncluir Autor [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Autor

UseCase Description

astah[built-in]	
Incluir Autor	
Caso de uso para o Gestor realizar o cadastro de	
assunto no sistema.	
Gestor da Biblioteca	
1 - Gestor deve estar autenticado como	
administrador.	
1 - O Gestor insere os dados do autor: Codigo do	
autor, nome do autor, nacionalidade, data de	
cadastro, data de alteração;	
2 - O sistema registra o autor	
gerando a data de cadastro;	
1 - O Gestor insere um autor que ja esta cadastrado	
1.1 - O sistema	
retorna a mensagem de registro duplicado;	
Autenticação	

Class

♀ Gestor da Biblioteca [Actor]

Declaration

public class Gestor da Biblioteca

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Autor

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Alterar Autor	
	n		
	Associatio	Consultar Autor	
	n		
	Associatio	Excluir Autor	
	n		
	Associatio	Incluir Autor	
	n		
	Associatio	Autenticação	
	n		

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Cidade Package

UseCase List

Name	Summary
Alterar cidade	
<u>Autenticação</u>	1 - O Gestor deve estar autenticado como administrador.
Incluir Cidade	
consultar cidade	1 - O Gestor pode consultar pelo nome da cidade.
excluir cidade	

Classifier List

Name	Туре	Summary
Gestor da	Actor	
<u>bibliteca</u>		

Diagram

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Cidade::UseCase Cidade[UseCase Diagram]

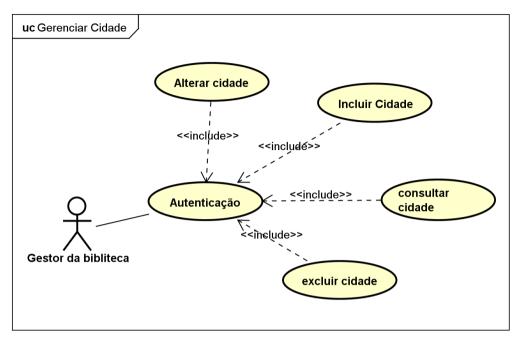


figure 4: br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Cidade::UseCase Cidade[UseCase Diagram]

UseCase

OAlterar cidade [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Cidade

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Alterar cidade	
	n		

Template	astah[built-in]
UseCase	Alterar cidade
Summary	
Actor	Gestor da bibliteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	

Sub UseCase	Autenticação
Note	

OAutenticação [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Cidade

Definition

1 - O Gestor deve estar autenticado como administrador.

Relation (From Target To Source)

Name	Туре	Source	Summary
	Include	Alterar	
		cidade	
	Include	Incluir	
		Cidade	
	Include	consultar	
		cidade	
	Include	excluir	
		cidade	

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Autenticação
Summary	
Actor	Gestor da bibliteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	
Note	

Oncluir Cidade [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Cidade

Template	astah[built-in]

Incluir Cidade	
Caso de uso para o Gestor realizar o cadastro de	
cidades no sistema.	
Gestor da bibliteca	
1 - Gestor deve estar autenticado como	
administrador. 2 - Uma cidade	
deve estar cadastrada no sistema.	
1 - O gestor insere os dados da cidade: codigo da	
cidade, nome da cidade, ddd, nome do estado, data	
de cadastro, data de alteração;	
2 - O sistema registra a cidade gerando a	
data de cadastro.	
1 - O Gestor insere uma cidade que ja esta	
cadastrada 1.1 - O sistema	
retorna a mensagem de registro duplicado;	
Autenticação	

Oconsultar cidade [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Cidade

Definition

1 - O Gestor pode consultar pelo nome da cidade.

Template	astah[built-in]
UseCase	consultar cidade
Summary	
Actor	Gestor da bibliteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Oexcluir cidade [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Cidade

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	excluir cidade
Summary	
Actor	Gestor da bibliteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Class

♀ Gestor da bibliteca [Actor]

Declaration

public class Gestor da bibliteca

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Cidade

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Alterar cidade	
	n		
	Associatio	consultar cidade	
	n		
	Associatio	excluir cidade	
	n		
	Associatio	Incluir Cidade	
	n		
	Associatio	Autenticação	

n	

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Compra Package

UseCase List

Name	Summary
<u>Autenticação</u>	1 - O Gestor deve estar autenticado no sistema.
Consultar Compra	1 - O gestor poderá consultar pelo nome do fornecedor.
Incluir Compra	

Classifier List

Name	Туре	Summary
Gestor da	Actor	
Biblioteca		

Diagram

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Compra::UseCase Compra[UseCase Diagram]

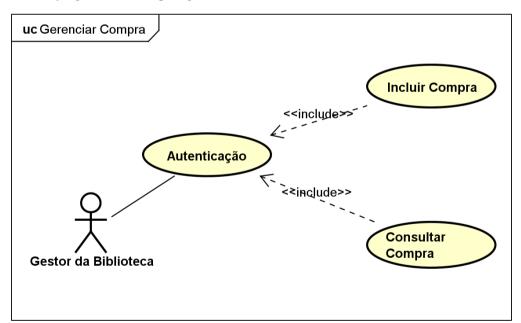


figure 5: br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Compra::UseCase Compra[UseCase Diagram]

UseCase

OAutenticação [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Compra

Definition

1 - O Gestor deve estar autenticado no sistema.

Relation (From Target To Source)

Name	Туре	Source	Summary
	Include	Incluir	
		Compra	
	Include	Consultar	
		Compra	

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Autenticação
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	
Note	

Consultar Compra [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Compra

Definition

1 - O gestor poderá consultar pelo nome do fornecedor.

Template	astah[built-in]
UseCase	Consultar Compra
Summary	
Actor	
Precondition	

Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Olncluir Compra [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Compra

UseCase Description

Template	astah[built-in]	
UseCase	Incluir Compra	
Summary	Caso de uso para o ator re	ealizar o cadastro de
	compras no sistema.	
Actor		
Precondition	1 - O Gestor deve estar au	itenticado como
	administrador.	2 - Um fornecedor
	deve estar cadastrado no	sistema.
	3 - Um exemplar d	leve estar cadastrado no
	sistema.	
Postcondition	1 - O sistema retorna a me	ensagem de cadastro de
	compras realizado com su	cesso.
Base Sequence	1 - O gestor insere os dade	os da compra:
	2	- O sistema registra o
	estado gerando a data de	cadastro.
Branch Sequence		
Exception Sequence		
Sub UseCase Autenticação		
Note		

Class

Gestor da Biblioteca [Actor]

Declaration public class Gestor da Biblioteca

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Compra

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Autenticação	
	n		

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Editora Package

UseCase List

Name	Summary
Alterar Editora	1 - O Gestir poderá alterar uma editora se esta não estiver
	realcionada com um exemplar.
<u>Autenticação</u>	1 - O gestor precisa ter uma senha cadastrada no sistema.
Consultar Editora	1 - O Gestor poderá consultar uma editora pelo nome.
Excluir Editora	1 - O Gestor só poderá excluir uma Editora caso esta não
	esteja relacionada com um exemplar.
Incluir Editora	

Classifier List

Name	Туре	Summary
Gestor da	Actor	
<u>Biblioteca</u>		

Diagram

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Editora::UseCase Editora[UseCase Diagram]

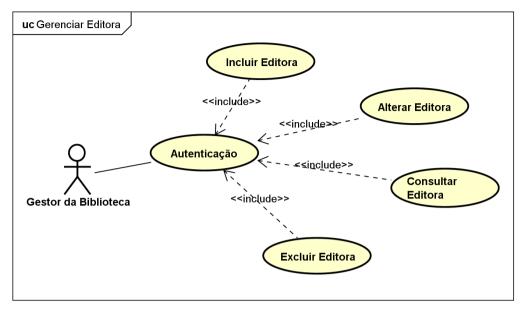


figure 6: br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Editora::UseCase Editora[UseCase Diagram]

UseCase

OAlterar Editora [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Editora

Definition

1 - O Gestir poderá alterar uma editora se esta não estiver realcionada com um exemplar.

Template	astah[built-in]
UseCase	Alterar Editora
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

OAutenticação [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Editora

Definition

1 - O gestor precisa ter uma senha cadastrada no sistema.

Relation (From Target To Source)

Name	Туре	Source	Summary
	Include	Incluir	
		Editora	
	Include	Alterar	
		Editora	
	Include	Consultar	
		Editora	
	Include	Excluir	
		Editora	

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Autenticação
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	
Note	

Oconsultar Editora [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Editora

Definition

1 - O Gestor poderá consultar uma editora pelo nome.

Template astah[built-in]

UseCase	Consultar Editora
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

○Excluir Editora [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Editora

Definition

1 - O Gestor só poderá excluir uma Editora caso esta não esteja relacionada com um exemplar.

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Excluir Editora
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Olncluir Editora [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Editora

Template	astah[built-in]
UseCase	Incluir Editora
Summary	Caso de uso para o Gestor realizar o cadastro de

	I	
	Editoras no sistema.	
Actor	Gestor da Biblioteca	
Precondition	1 - Gestor deve estar autenticado como	
	administrador. 2 - Uma cidade	
	deve estar cadastrada no sistema.	
Postcondition		
Base Sequence	1 - O gestor insere os dados da Editora: Codigo da	
	Editora, nome da editora, nome do contato, fone	
	fixo, e-mail, CNPJ, logradoouro, numero,	
	complemento, bairro, cidade, CEP, data de	
	cadastro, data de alteração;	
	2 - O sistema registra a editora	
	gerando a data de cadastro.	
Branch Sequence		
Exception Sequence	1 - O Gestor insere uma editora que ja esta	
	cadastrada 1.1 - O sistema	
	retorna a mensagem de registro duplicado;	
Sub UseCase	Autenticação	
Note		

Class

Gestor da Biblioteca [Actor]

Declaration

public class Gestor da Biblioteca

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Editora

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Excluir Editora	
	n		
	Associatio	Alterar Editora	
	n		
	Associatio	Consultar Editora	
	n		

Associa	io Incluir Editora
n	
Associa	tio Autenticação
n	
Associa	io Incluir Editora
n	

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Emprestimo Package

UseCase List

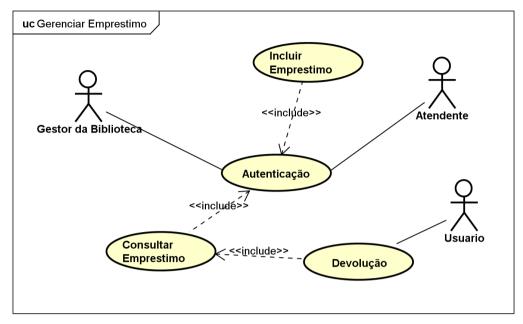
Name	Summary
<u>Autenticação</u>	1 - O Gestor e o atendente poderão consultar um
	emprestimo pelo nome do usuário e pelo titulo da obra.
Consultar	
Emprestimo	
<u>Devolução</u>	1 - Para realizar uma devolução o Gestor ou o Atendente
	devem consultar a situção do emprestimo.
Incluir Emprestimo	

Classifier List

Name	Туре	Summary
<u>Atendente</u>	Actor	
Gestor da	Actor	
<u>Biblioteca</u>		
<u>Usuario</u>	Actor	

Diagram

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Emprestimo::UseCase Empréstimo[UseCase Diagram]



 $\label{line:case} \begin{tabular}{ll} figure 7: br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Emprestimo::UseCase Empréstimo[UseCase Diagram] \end{tabular}$

UseCase

OAutenticação [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Emprestimo

Definition

1 - O Gestor e o atendente poderão consultar um emprestimo pelo nome do usuário e pelo titulo da obra.

Relation (From Target To Source)

Name	Туре	Source	Summary
	Include	Incluir	
		Emprestimo	
	Include	Consultar	
		Emprestimo	

Template	astah[built-in]
UseCase	Autenticação
Summary	
Actor	Atendente
	Gestor da Biblioteca

Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	
Note	

Oconsultar Emprestimo [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Emprestimo

Relation (From Target To Source)

Name	Туре	Source	Summary
	Include	Devolução	

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Consultar Emprestimo
Summary	
Actor	
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Opevolução [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Emprestimo

Definition

1 - Para realizar uma devolução o Gestor ou o Atendente devem consultar a situção do emprestimo.

Template	astah[built-in]
UseCase	Devolução

Summary	
Actor	Usuario
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Consultar Emprestimo
Note	

Olncluir Emprestimo [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Emprestimo

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Extend	Devolução	

Template	astah[built-in]	
UseCase	Incluir Emprestimo	
Summary	Caso de uso para o ato	r realizar a inclusão de
	emprestimos no sistema	a.
Actor		
Precondition	1 - O Gestor deve estar	autenticado como
	administrador;	2 - O atendente
	deve estar autenticado	no sistema;
	3 - Um	exemplar deve estar
	cadastrado no sistema;	4 -
	Um Usuario deve estar	cadastrado no sistema.
Postcondition		
Base Sequence	1 - O gestor insere os d	ados para inserir um
	emprestimo: Numero do	o tombo, codigo do
	emprestimo, nome do u	suario, nome do funcionario,
	data de emprestimo, da	ita para devolução;
		2 -
	O sistema registra o em	prestimo e gera o recibo
	para impressão.	3 - O usuario devolve o item
	emprestado;	4 - O

	sistema registra a devolução e gera o recibo para impressao.	
Branch Sequence		
Exception Sequence	1 - Se data de devolução for menor que a atual cobrar multa por atraso. 2 - O sistema registra o bloqueio para novos imprestimos do usuario ate o acerto da pendencia.	
Sub UseCase	Autenticação	
Note		

Class

Atendente [Actor]

Declaration

public class Atendente

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Emprestimo

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Autenticação	
	n		

Restor da Biblioteca [Actor]

Declaration

public class Gestor da Biblioteca

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Emprestimo

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Autenticação	
	n		

[♀] Usuario [Actor]

Declaration

public class Usuario

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Emprestimo

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Devolução	
	n		

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Estado Package

UseCase List

Name	Summary
ALterar Estado	
<u>Autenticação</u>	1 - O Gestor deve estar autenticado no sistema.
Consultar Estado	
Excluir Estado	
Incluir Estado	

Classifier List

Name	Туре	Summary
Gestor da	Actor	
Biblioteca		

Diagram

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Estado::UseCase Estado[UseCase Diagram]

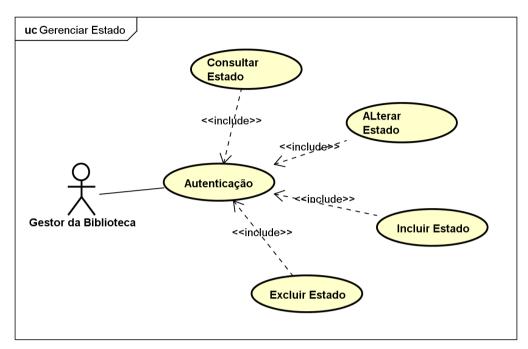


figure 8: br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Estado::UseCase Estado[UseCase Diagram]

UseCase

OALterar Estado [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Estado

Template	astah[built-in]
UseCase	ALterar Estado
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

OAutenticação [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Estado

Definition

1 - O Gestor deve estar autenticado no sistema.

Relation (From Target To Source)

Name	Туре	Source	Summary
	Include	Consultar	
		Estado	
	Include	ALterar	
		Estado	
	Include	Incluir	
		Estado	
	Include	Excluir	
		Estado	

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Autenticação
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	
Note	

Oconsultar Estado [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Estado

Template	astah[built-in]
UseCase	Consultar Estado
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	

Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

○Excluir Estado [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Estado

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Excluir Estado	
	n		

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Excluir Estado
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Olncluir Estado [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Estado

Template	astah[built-in]	
UseCase	Incluir Estado	
Summary	Caso de uso para o Gestor realizar o cadastro de	
	estados no sistema	
Actor	Gestor da Biblioteca	
Precondition	1 - Gestor deve estar autenticado como	

	<u> </u>	
	administrador.	2 - Um país deve
	estar cadastrado no sistema.	
Postcondition		
Base Sequence	1 - O gestor insere os dados do Estado: codigo do	
	estado, nome do estado, sigla o	lo estado, país, data
	de cadastro, data de alteração;	
	2 - O sistema registra o estado gerando a	
	data de cadastro.	
Branch Sequence		
Exception Sequence	1 - O Gestor insere um Estado que ja esta	
	cadastrado	1.1 - O sistema
	retorna a mensagem de registro duplicado;	
Sub UseCase	Autenticação	
Note		

Class

♀ Gestor da Biblioteca [Actor]

Declaration

public class Gestor da Biblioteca

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Estado

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Excluir Estado	
	n		
	Associatio	Consultar Estado	
	n		
	Associatio	ALterar Estado	
	n		
	Associatio	Incluir Estado	
	n		
	Associatio	Autenticação	
	n		

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Exemplar Package

UseCase List

Name	Summary
<u>Autenticação</u>	1 - O Gestor deve estar autenticado no sistema.
Baixar Exemplar	1 - O exemplar deve ser baixado quando estiver danificado
	ou perdido
<u>Consultar</u>	1 - O Gestor poderá consultar um exemplar pelo titulo.
<u>Exemplar</u>	
Incluir Exemplar	

Classifier List

Name	Туре	Summary
Gestor da	Actor	
biblioteca		

Diagram

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Exemplar::UseCase Exemplar[UseCase Diagram]

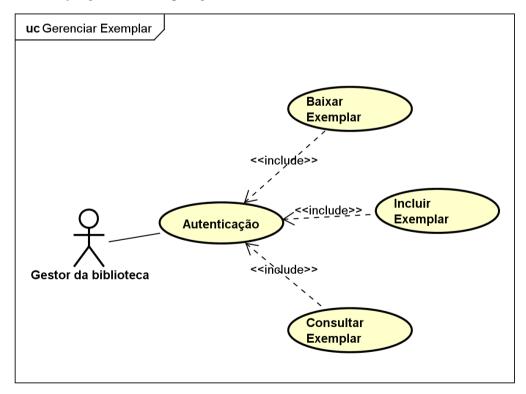


figure 9: br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Exemplar::UseCase

Exemplar[UseCase Diagram]

UseCase

OAutenticação [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Exemplar

Definition

1 - O Gestor deve estar autenticado no sistema.

Relation (From Target To Source)

Name	Туре	Source	Summary
	Include	Incluir	
		Exemplar	
	Include	Baixar	
		Exemplar	
	Include	Consultar	
		Exemplar	

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Autenticação
Summary	
Actor	Gestor da biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	
Note	

OBaixar Exemplar [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Exemplar

Definition

1 - O exemplar deve ser baixado quando estiver danificado ou perdido

Template	astah[built-in]
UseCase	Baixar Exemplar
Summary	
Actor	
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Oconsultar Exemplar [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Exemplar

Definition

1 - O Gestor poderá consultar um exemplar pelo titulo.

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Consultar Exemplar
Summary	
Actor	
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Olncluir Exemplar [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Exemplar

Template	astah[built-in]	
UseCase	Incluir Exemplar	
Summary	Caso de uso para o ator realizar o cadastro de um	

	exemplar no sistema.	
	exemplar no sistema.	
Actor		
Precondition	1 - O Gestor deve estar autenticado como	
	administrador; 2 - um tipo de	
	aquisição deve estar cadastrado no sistema;	
Postcondition		
Base Sequence	1 - O gestor insere os dados para inserir um	
	exemplar: Numero do exemplar, numero do tombo,	
	tipo de aquisição, total de exemplares, data de	
	cadastro, data de alteração. 2 - O sistema	
	registra o exemplar gerando a data de cadastro.	
	3 - O sistema atualiza o total de	
	exemplares no sistema.	
Branch Sequence		
Exception Sequence	1 - Se o exemplar já esta cadastrado, o sistema	
	atribui a ele o numero do tombo existente e	
	acrescenta 1 no total de exemplares.	
Sub UseCase	Autenticação	
Note		

Class

Gestor da biblioteca [Actor]

Declaration

public class Gestor da biblioteca

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Exemplar

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Autenticação	
	n		

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Fornecedor Package

Definition

nome Mensagemd

UseCase List

Name	Summary	
Alterar Fornecedor	1 - O gestor podera alterar um fornecedor, se este não	
	estiver relacionado com o caso de uso Gerenciar Compra.	
<u>Autenticação</u>	1 - O Gestro deve estar autenticado no sistema.	
Consultar	1 - O gestor poderá consultar pelo nome do fornecedor.	
<u>Fornecedor</u>		
Exclur Fornecedor	1 - O gestor podera excluir um fornecedor, se este não	
	estiver relacionado com o caso de uso Gerenciar Compra.	
Incluir Fornecedor		

Classifier List

Name	Туре	Summary
Gestor da	Actor	
Bibliteca		

Diagram

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Fornecedor::UseCase Fornecedor[UseCase Diagram]

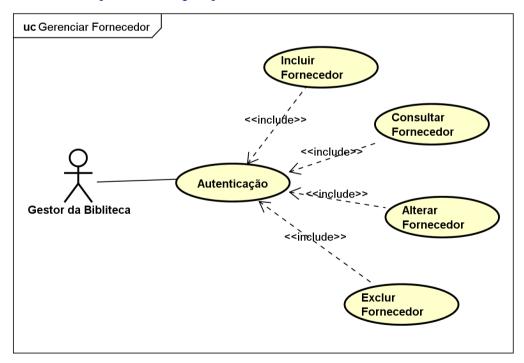


figure 10: br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Fornecedor::UseCase Fornecedor[UseCase Diagram]

UseCase

OAlterar Fornecedor [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Fornecedor

Definition

1 - O gestor podera alterar um fornecedor, se este não estiver relacionado com o caso de uso Gerenciar Compra.

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Alterar Fornecedor
Summary	
Actor	
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

OAutenticação [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Fornecedor

Definition

1 - O Gestro deve estar autenticado no sistema.

Relation (From Target To Source)

Name	Туре	Source	Summary
	Include	Incluir	
		Fornecedor	
	Include	Alterar	
		Fornecedor	
	Include	Exclur	
		Fornecedor	

Include	Consultar	
	Fornecedor	

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Autenticação
Summary	
Actor	Gestor da Bibliteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	
Note	

Oconsultar Fornecedor [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Fornecedor

Definition

1 - O gestor poderá consultar pelo nome do fornecedor.

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Consultar Fornecedor
Summary	
Actor	
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

○Exclur Fornecedor [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Fornecedor

Definition

1 - O gestor podera excluir um fornecedor, se este não estiver relacionado com o caso de uso Gerenciar Compra.

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Exclur Fornecedor
Summary	
Actor	
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Olncluir Fornecedor [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Fornecedor

Template	astah[built-in]
UseCase	Incluir Fornecedor
Summary	Caso de uso para o ator realizar o cadastro de
	fornecedores no sistema.
Actor	
Precondition	1 - O gestor deve estar autenticado como
	administrador; 2 - Uma cidade
	deve estar cadastrda no sistema;
	3 - Um tipo de aquisição deve estar
	cadastrado no sistema.
Postcondition	
Base Sequence	1 - O gestor insere os dados do fornecedor: codigo
	do fornecedor, razão social, nome fantasia,
	logradouro, numero, bairro, complemento, nome da
	cidade, cep, nome contato, fone fixo, e-mail, CNPJ,
	data de cadastro, data de alteração;
	2 - O sistema registra o fornecedor gerando
	a data de cadastro.

Branch Sequence	
Exception Sequence	1 - CNPJ incorreto: O sistema retorna com
	mensagem de erro.
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Class

Restor da Bibliteca [Actor]

Declaration

public class Gestor da Bibliteca

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Fornecedor

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Autenticação	
	n		

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Funcionario Package

UseCase List

Name	Summary
Alterar Funcionario	1 - Um funcionario so poderá ser alterado quando não
	estiver realcionado a um emprestimo.
<u>Autenticação</u>	1 - O gestor deve estar autenticado.
<u>Consultat</u>	1 - O gestor podera cosultar um funcionario pelo nome.
<u>Funcionario</u>	
Excluir funcionario	1- Um funcionario so podera ser excluido se não estiver
	relacionado a nenhum emprestimo.
Inserir Funcionario	

Classifier List

Name	Туре	Summary
Gestor da	Actor	
Biblioteca Biblioteca		

Diagram

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Funcionario::UseCase Funcionario[UseCase Diagram]

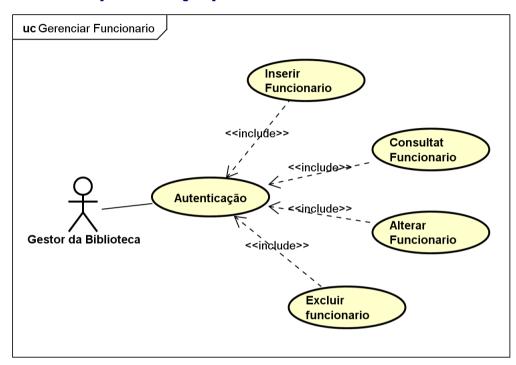


figure 11: br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Funcionario::UseCase Funcionario[UseCase Diagram]

UseCase

Alterar Funcionario [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Funcionario

Definition

1 - Um funcionario so poderá ser alterado quando não estiver realcionado a um emprestimo.

Template	astah[built-in]
UseCase	Alterar Funcionario
Summary	
Actor	
Precondition	
Postcondition	

Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

OAutenticação [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Funcionario

Definition

1 - O gestor deve estar autenticado.

Relation (From Target To Source)

Name	Туре	Source	Summary
	Include	Inserir	
		Funcionario	
	Include	Consultat	
		Funcionario	
	Include	Alterar	
		Funcionario	
	Include	Excluir	
		funcionario	

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Autenticação
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	
Note	

Oconsultat Funcionario [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Funcionario

Definition

1 - O gestor podera cosultar um funcionario pelo nome.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Consultat Funcionario	
	n		

UseCase Description

<u> </u>	
Template	astah[built-in]
UseCase	Consultat Funcionario
Summary	
Actor	
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

○Excluir funcionario [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Funcionario

Definition

1- Um funcionario so podera ser excluido se não estiver relacionado a nenhum emprestimo.

Template	astah[built-in]
UseCase	Excluir funcionario
Summary	
Actor	
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Olnserir Funcionario [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Funcionario

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Inserir Funcionario
Summary	Caso de uso para o ator realizar o cadastro de
	funcionarios no sistema.
Actor	
Precondition	1 - O Gestor deve estar autenticado como
	administrador.
Postcondition	
Base Sequence	1 - O gestor insere os dados do funcionario: codigo
	do funcionario, nome do funcionario, e-mail, celular,
	sexo, RG, CPF, cargo, vinculo, data de admissão,
	data de afastamento; 2 - O sistema registra o
	funcionario.
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Class

♀ Gestor da Biblioteca [Actor]

Declaration

public class Gestor da Biblioteca

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Funcionario

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Nam	e	Туре	Target	Summary
		Associatio	Autenticação	
		n		

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Idioma Package

UseCase List

Name	Summary
Alterar Idioma	
<u>Autenticação</u>	1 - O gestor precisa ter uma senha cadastrada no sistema
Consultar Idioma	
Excluir Idioma	
Incluir Idioma	

Classifier List

Name	Туре	Summary
Gestor da	Actor	
Biblioteca		

Diagram

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Idioma::UseCase Idioma[UseCase Diagram]

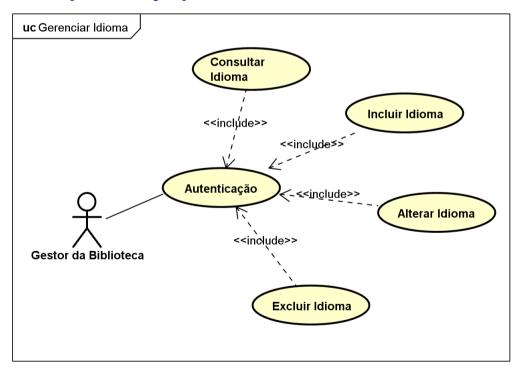


figure 12: br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Idioma::UseCase Idioma[UseCase Diagram]

UseCase

OAlterar Idioma [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Idioma

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Alterar Idioma
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

OAutenticação [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Idioma

Definition

1 - O gestor precisa ter uma senha cadastrada no sistema

Relation (From Target To Source)

Name	Туре	Source	Summary
	Include	Consultar	
		Idioma	
	Include	Incluir	
		Idioma	
	Include	Alterar	
		Idioma	
	Include	Excluir	
		Idioma	

Template	astah[built-in]
UseCase	Autenticação

Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	
Note	

Oconsultar Idioma [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Idioma

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Consultar Idioma	
	n		

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Consultar Idioma
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

○Excluir Idioma [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Idioma

Template	astah[built-in]
UseCase	Excluir Idioma

Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Olncluir Idioma [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Idioma

UseCase Description

Template	astah[built-in]	
UseCase	Incluir Idioma	
Summary	Caso de uso para o Gestor realizar o cadastro de	
	idiomas no sistema	
Actor	Gestor da Biblioteca	
Precondition	1 - Gestor deve estar autenticado como	
	administrador.	
Postcondition		
Base Sequence	1 - O gestor insere os dados do Idioma: codigo do	
	idioma, descrição, data de cadastro, data de	
	alteração;	
	2 - O sistema registra o idioma gerando a	
	data de cadastro.	
Branch Sequence		
Exception Sequence	1 - O Gestor insere um Idioma que ja esta	
	cadastrado 1.1 - O sistema	
	retorna a mensagem de registro duplicado;	
Sub UseCase	Autenticação	
Note		

Class

Gestor da Biblioteca [Actor]

Declaration

public class Gestor da Biblioteca

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Idioma

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Consultar Idioma	
	n		
	Associatio	Incluir Idioma	
	n		
	Associatio	Alterar Idioma	
	n		
	Associatio	Excluir Idioma	
	n		
	Associatio	Autenticação	
	n		

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Pais Package

UseCase List

Name	Summary
Alterar Pais	
<u>Autenticação</u>	1 - O gestor precisa ter uma senha cadastrada no sistema.
Excluir Pais	
Incluir Pais	
consultar Pais	

Classifier List

Name	Туре	Summary
Gestor da	Actor	
<u>Biblioteca</u>		

Diagram

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Pais::UseCase Pais[UseCase Diagram]

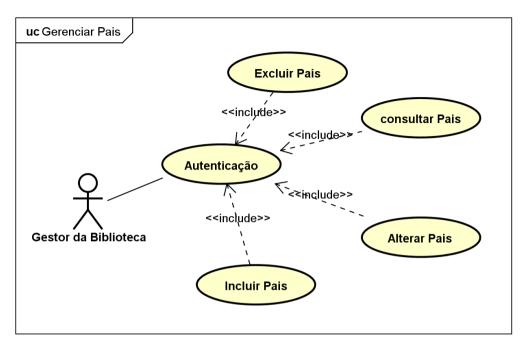


figure 13: br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Pais::UseCase Pais[UseCase Diagram]

UseCase

OAlterar Pais [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Pais

Template	astah[built-in]
UseCase	Alterar Pais
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

OAutenticação [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Pais

Definition

1 - O gestor precisa ter uma senha cadastrada no sistema.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Autenticação	
	n		

Relation (From Target To Source)

Name	Туре	Source	Summary
	Include	Excluir Pais	
	Include	consultar	
		Pais	
	Include	Alterar Pais	
	Include	Incluir Pais	

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Autenticação
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	
Note	

○Excluir Pais [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Pais

Template	astah[built-in]
UseCase	Excluir Pais
Summary	
Actor	

Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Olncluir Pais [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Pais

UseCase Description

Template	astah[built-in]	
UseCase	Incluir Pais	
Summary	Caso de uso para o Gestor realizar o cadastro de	
	Países no sistema	
Actor	Gestor da Biblioteca	
Precondition	1 - Gestor deve estar autenticado como	
	administrador.	
Postcondition		
Base Sequence	1 - O gestor insere os dados do País: codigo do	
	pais, nome do pais, DDI,data de cadastro, data de	
	alteração;	
	2 - O sistema registra o País gerando a data	
	de cadastro.	
Branch Sequence		
Exception Sequence	1 - O Gestor insere um País que ja esta cadastrado	
	1.1 - O sistema	
	retorna a mensagem de registro duplicado;	
Sub UseCase	Autenticação	
Note		

Oconsultar Pais [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Pais

-	. 150 11.1.1
Template	astah[built-in]

UseCase	consultar Pais
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Class

Gestor da Biblioteca [Actor]

Declaration

public class Gestor da Biblioteca

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Pais

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Autenticação	
	n		
	Associatio	consultar Pais	
	n		
	Associatio	Alterar Pais	
	n		
	Associatio	Incluir Pais	
	n		

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Reserva Package

UseCase List

Name	Summary
Autenticação	1 - O Gestor deve estar autenticado no sistema.

Baixar Reserva	
Cancelar Reserva	
Consultar Reserva	1 - O gestor podera consultar uma reserva pelo nome de
	usuario ou pelo titulo da obra.
Incluir Reserva	

Classifier List

Name	Туре	Summary
Gestor da	Actor	
Biblioteca		

Diagram

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Reserva::UseCase Reserva[UseCase Diagram]

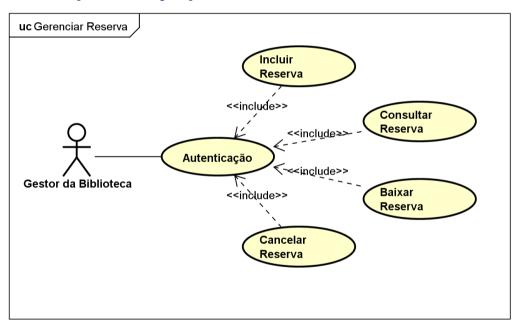


figure 14: br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Reserva::UseCase Reserva[UseCase Diagram]

UseCase

OAutenticação [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Reserva

Definition

1 - O Gestor deve estar autenticado no sistema.

Relation (From Target To Source)

Name	Туре	Source	Summary
	Include	Incluir	
		Reserva	
	Include	Consultar	
		Reserva	
	Include	Baixar	
		Reserva	
	Include	Cancelar	
		Reserva	

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Autenticação
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	
Note	

○Baixar Reserva [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Reserva

Template	astah[built-in]
UseCase	Baixar Reserva
Summary	
Actor	
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	

Sub UseCase	Autenticação
Note	

Ocancelar Reserva [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Reserva

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	
UseCase	Cancelar Reserva
Summary	
Actor	
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Oconsultar Reserva [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Reserva

Definition

1 - O gestor podera consultar uma reserva pelo nome de usuario ou pelo titulo da obra.

Template	astah[built-in]
UseCase	Consultar Reserva
Summary	
Actor	
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Olncluir Reserva [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Reserva

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Incluir Reserva
Summary	Caso de uao para o gestor realizar a inclusao de
	reservas.
Actor	
Precondition	1 - O gestro deve estar autenticado como
	administrador.
Postcondition	
Base Sequence	1 - O gestor insere os dados da reserva: Codigo da
	reserva, usuario, titulo da obra, data da reserva,
	baixa da reserva;
	2 - O sistema registra o funcionario e gera a
	data da reserva.
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Class

♀ Gestor da Biblioteca [Actor]

Declaration

public class Gestor da Biblioteca

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Reserva

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Autenticação	
	n		

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoAquisicao Package

UseCase List

Name	Summary
<u>Alterar</u>	1- Só podera ser alterado um tipo de aquisição se este não
<u>TipoAquisição</u>	estiver relacionado com uma compra.
<u>Autenticação</u>	
<u>Consultar</u>	1 - O gestor podera consultar um tipo de aquisição pela
<u>TipoAquisição</u>	descrição.
Excluir	
<u>TipoAquisição</u>	
<u>Inserir</u>	
TipoAquisição	

Classifier List

Name	Туре	Summary
Gestor da	Actor	
<u>Bibliteca</u>		

Diagram

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoAquisicao::UseCase TipoAquisição[UseCase Diagram]

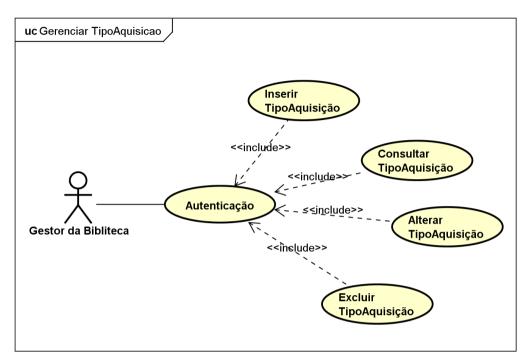


figure 15: br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoAquisicao::UseCase TipoAquisição[UseCase Diagram]

UseCase

Alterar TipoAquisição [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoAquisicao

Definition

1- Só podera ser alterado um tipo de aquisição se este não estiver relacionado com uma compra.

Template	astah[built-in]
UseCase	Alterar TipoAquisição
Summary	
Actor	
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação

Note								
O _{Aute}	OAutenticação [UseCase]							
	Namespace br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoAquisicao)		
Relat	ion (From	Soul	rce To Target	t)				
Name	Гуре	Targ	get		Summary	/		
	Associatio n	Aute	enticação					
Relat	ion (From	Targ	jet To Source)				
Name	Туре		Source	Sumr	mary			
	Include	-	Inserir TipoAquisiçã o					
	Include	-	Consultar TipoAquisiçã o					
	Include	-	Alterar TipoAquisiçã o					
	Include	-	Excluir TipoAquisiçã o					
UseC	UseCase Description							
Template			astah[built-in]					
UseCase			Autenticação					
Summary								
Actor			Gestor da Bil	oliteca	a			
Precondition	1							
Postcondition	n							
Base Seque	ence							

Branch Sequence
Exception Sequence

Sub UseCase

Note

Oconsultar TipoAquisição [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoAquisicao

Definition

1 - O gestor podera consultar um tipo de aquisição pela descrição.

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Consultar TipoAquisição
Summary	
Actor	
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

○Excluir TipoAquisição [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoAquisicao

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Excluir TipoAquisição
Summary	
Actor	
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Olnserir TipoAquisição [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoAquisicao

Template	astah[built-in]	
UseCase	Inserir TipoAquisição	
Summary	Caso de uso para o gestor realizar o cadastro de	
	tipos de aquisição.	
Actor		
Precondition	1 - O gestor deve estar autenticado como	
	administrador.	
Postcondition		
Base Sequence	1 - O gestor insere os dados do tipo de aquisiçao:	
	codigo do tipo de aquisição, descrição, data de	
	cadastro, data de alteração;	
	2 - O sistema registra o tipo de	
	aquisição e gera a data de cadastro.	
Branch Sequence		
Exception Sequence		
Sub UseCase	Autenticação	
Note		

Class

Restor da Bibliteca [Actor]

Declaration

public class Gestor da Bibliteca

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoAquisicao

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Autenticação	
	n		

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoPublicacao Package

UseCase List

Name	Summary
<u>Alterar</u>	

<u>TipoPublicacao</u>	
<u>Autenticação</u>	1 - O Gestor deve estar autenticado no sistema.
Consultar	
<u>TipoPublicacao</u>	
<u>Excluir</u>	
<u>TipoPublicacao</u>	
<u>Incluir</u>	
<u>TipoPublicacao</u>	

Classifier List

Name	Туре	Summary
Gestor da	Actor	
Biblioteca		

Diagram

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoPublicacao::UseCase TipoPublicacao[UseCase Diagram]

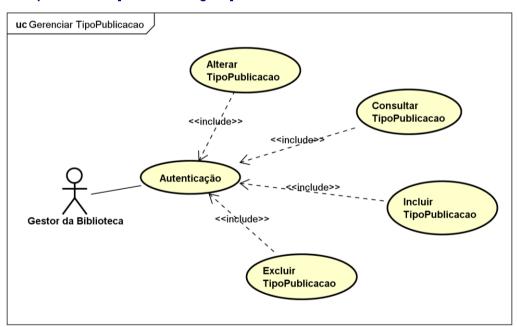


figure 16: br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoPublicacao::UseCase TipoPublicacao[UseCase Diagram]

UseCase

OAlterar TipoPublicacao [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoPublicacao

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Alterar TipoPublicacao
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

OAutenticação [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoPublicacao

Definition

1 - O Gestor deve estar autenticado no sistema.

Relation (From Target To Source)

Name	Туре	Source	Summary
	Include	Alterar	
		TipoPublicac	
		ao	
	Include	Consultar	
		TipoPublicac	
		ao	
	Include	Incluir	
		TipoPublicac	
		ao	
	Include	Excluir	
		TipoPublicac	
		ao	

Template	astah[built-in]
UseCase	Autenticação

Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	
Note	

Oconsultar TipoPublicacao [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoPublicacao

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Consultar	
	n	TipoPublicacao	

UseCase Description

	1
Template	astah[built-in]
UseCase	Consultar TipoPublicacao
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

OExcluir TipoPublicacao [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoPublicacao

Template	astah[built-in]	
UseCase	Excluir TipoPublicacao	

Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Olncluir TipoPublicacao [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoPublicacao

UseCase Description

Template	astah[built-in]	
UseCase	Incluir TipoPublicacao	
Summary	Caso de uso para o Gestor realizar o cadastro de	
	Tipo de Publicação no sistema.	
Actor	Gestor da Biblioteca	
Precondition	1 - Gestor deve estar autenticado como	
	administrador.	
Postcondition		
Base Sequence	1 - O gestor insere os dados do Tipo de Publicação:	
	codigo do tipo de publicação,descrição, data de	
	cadastro, data de alteração;	
	2 - O sistema registra o País	
	gerando a data de cadastro.	
Branch Sequence		
Exception Sequence	1 - O Gestor insere um Tipo de Publicação que ja	
	esta cadastrado 1.1 - O sistema	
	retorna a mensagem de registro duplicado;	
Sub UseCase	Autenticação	
Note		

Class

Gestor da Biblioteca [Actor]

Declaration

public class Gestor da Biblioteca

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoPublicacao

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Alterar	
	n	TipoPublicacao	
	Associatio	Consultar	
	n	TipoPublicacao	
	Associatio	Incluir TipoPublicacao	
	n		
	Associatio	Excluir	
	n	TipoPublicacao	
	Associatio	Autenticação	
	n		

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoUsuario Package

UseCase List

Name	Summary
Alterar TipoUsuario	
<u>Autenticação</u>	1 - O Gestor da Biblioteca precisa ter uma senha
	cadastrada no sistema.
<u>Consultar</u>	
<u>TipoUsuario</u>	
Excluir TipoUsuario	
Incluir TipoUsuario	

Classifier List

Name	Туре	Summary
Gestor da	Actor	
Biblioteca		

Diagram

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoUsuario::UseCase TipoUsuario[UseCase Diagram]

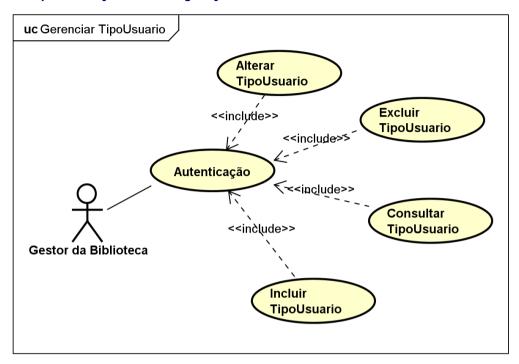


figure 17: br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoUsuario::UseCase TipoUsuario[UseCase Diagram]

UseCase

Alterar TipoUsuario [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoUsuario

Template	astah[built-in]
UseCase	Alterar TipoUsuario
Summary	
Actor	
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

OAutenticação [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoUsuario

Definition

1 - O Gestor da Biblioteca precisa ter uma senha cadastrada no sistema.

Relation (From Target To Source)

Name	Туре	Source	Summary
	Include	Alterar	
		TipoUsuario	
	Include	Consultar	
		TipoUsuario	
	Include	Incluir	
		TipoUsuario	
	Include	Excluir	
		TipoUsuario	

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Autenticação
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	
Note	

Consultar TipoUsuario [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoUsuario

Template	astah[built-in]	
UseCase	Consultar TipoUsuario	
Summary		
Actor	Gestor da Biblioteca	

Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

○Excluir TipoUsuario [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoUsuario

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Excluir TipoUsuario	
	n		

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Excluir TipoUsuario
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Olncluir TipoUsuario [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoUsuario

Template	astah[built-in]
UseCase	Incluir TipoUsuario
Summary	Caso de uso para o Gestor realizar o cadastro de
	Tipo de Usuarios no sistema.

_		
Actor	Gestor da Biblioteca	
Precondition	1 - Gestor deve estar autenticado como	
	administrador	
Postcondition		
Base Sequence	1 - O gestor insere os dados do Tipo de usuario:	
	codigo do tipo de usuario, descrição, data de	
	cadastro, data de alteração;	
	2 - O sistema registra o tipo de	
	usuario gerando a data de cadastro.	
Branch Sequence		
Exception Sequence	1 - O Gestor insere um tipo de usuario que ja esta	
	cadastrado 1.1 - O sistema	
	retorna a mensagem de registro duplicado;	
Sub UseCase	Autenticação	
Note		

Class

Gestor da Biblioteca [Actor]

Declaration

public class Gestor da Biblioteca

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar TipoUsuario

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Autenticação	
	n		
	Associatio	Excluir TipoUsuario	
	n		
	Associatio	Consultar TipoUsuario	
	n		
	Associatio	Incluir TipoUsuario	
	n		

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Usuario Package

UseCase List

Name	Summary
Alterar Usuario	
<u>Autenticação</u>	O Gestor da Biblioteca precisa ter uma senha e login cadastrado no sistema.
	2 - É necessario ter uma cidade cadastrada.
	3 - É necessario ter um tipo de usuario cadastrado.
Consultar Usuario	O Gestor da Biblioteca consulta pelo nome do usuario
Excluir Usuario	
Incluir Usuario	

Classifier List

Name	Туре	Summary
<u>Atendente</u>	Actor	
Gestor da	Actor	
<u>Biblioteca</u>		

Diagram

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Usuario::UseCase Usuario[UseCase Diagram]

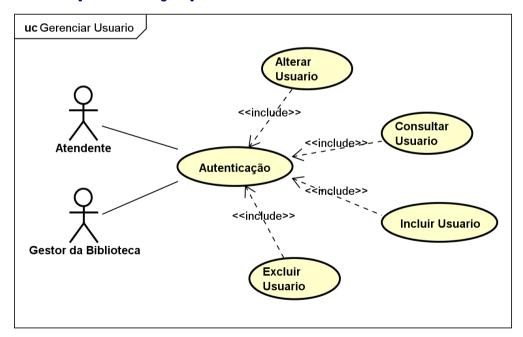


figure 18: br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Usuario::UseCase Usuario[UseCase Diagram]

UseCase

OAlterar Usuario [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Usuario

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Alterar Usuario
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

OAutenticação [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Usuario

Definition

- 1 O Gestor da Biblioteca precisa ter uma senha e login cadastrado no sistema.
- 2 É necessario ter uma cidade cadastrada.
- 3 É necessario ter um tipo de usuario cadastrado.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Autenticação	
	n		
	Associatio	Autenticação	
	n		

Relation (From Target To Source)

Name	Туре	Source	Summary
	Include	Consultar	
		Usuario	
	Include	Alterar	

	Usuario	
Includ	de Excluir	
	Usuario	
Includ	de Incluir	
	Usuario	

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Autenticação
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
	Atendente
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Incluir Usuario
Note	

Oconsultar Usuario [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Usuario

Definition

O Gestor da Biblioteca consulta pelo nome do usuario

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Consultar Usuario	
	n		

Template	astah[built-in]
UseCase	Consultar Usuario
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	

Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

○Excluir Usuario [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Usuario

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Excluir Usuario	
	n		

UseCase Description

Template	astah[built-in]
UseCase	Excluir Usuario
Summary	
Actor	Gestor da Biblioteca
Precondition	
Postcondition	
Base Sequence	
Branch Sequence	
Exception Sequence	
Sub UseCase	Autenticação
Note	

Olncluir Usuario [UseCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Usuario

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Incluir Usuario	
	n		
	Associatio	Incluir Usuario	
	n		

Relation (From Target To Source)

Name Type Source	Summary
------------------	---------

Include Autenticação

UseCase Description

astah[built-in]	
Incluir Usuario	
Caso de uso para o Gestor realizar o cadastro de	
Usuarios no sistema.	
Gestor da Biblioteca	
1 - Gestor deve estar autenticado como	
administrador. 2 - Uma cidade	
deve estar cadastrada no sistema.	
3 - Um tipo de usuário deve estar	
cadastrado no sistema.	
1 - O gestor insere os dados do Usuário: codigo do	
usuario, nome do usuário, sexo, nome da mãe,	
logradouro, numero, complemento, bairro, cidade,	
CEP, e-mail, tipo de usuario, RG, CPF, celular, fone	
fixo, data de nascimento, data de cadastro, data de	
alteração;	
2 - O sistema registra o	
Usuário gerando a data de cadastro.	
1 - O Gestor insere um usuario que ja esta	
cadastrado 1.1 - O sistema	
retorna a mensagem de registro duplicado;	
Autenticação	

Class

Atendente [Actor]

Declaration

public class Atendente

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Usuario

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Autenticação	
	n		

♀ Gestor da Biblioteca [Actor]

Declaration

public class Gestor da Biblioteca

Namespace

br::com::sistema::uml::caso de uso::Gerenciar Usuario

Stereotype

<<actor>>

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Alterar Usuario	
	n		
	Associatio	Consultar Usuario	
	n		
	Associatio	Incluir Usuario	
	n		
	Associatio	Excluir Usuario	
	n		
	Associatio	Autenticação	
	n		