Overview

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

Package List

Full Name	Summary
ER Model	
ER Model	
ER Model::ER DataType Model	
br::com::sistema::dominio::entidades	
br::com::sistema::uml::requisitos::funcio	
nais::Manter Acervo	
br::com::sistema::uml::requisitos::funcio	
nais::Manter Assunto	
br::com::sistema::uml::requisitos::funcio	
nais::Manter Autor	
br::com::sistema::uml::requisitos::funcio	
nais::Manter Cidade	
br::com::sistema::uml::requisitos::funcio	
nais::Manter Compra	
br::com::sistema::uml::requisitos::funcio	
nais::Manter Editora	
br::com::sistema::uml::requisitos::funcio	
nais::Manter Emprestimo	
br::com::sistema::uml::requisitos::funcio	
nais::Manter Estado	
br::com::sistema::uml::requisitos::funcio	
nais::Manter Exemplar	
br::com::sistema::uml::requisitos::funcio	
nais::Manter Fornecedor	
br::com::sistema::uml::requisitos::funcio	
nais::Manter Funcionario	
br::com::sistema::uml::requisitos::funcio	
nais::Manter Idioma	
br::com::sistema::uml::requisitos::funcio	
nais::Manter Pais	
br::com::sistema::uml::requisitos::funcio	
nais::Manter Reserva	
br::com::sistema::uml::requisitos::funcio	

and Market Time And Internal	
nais::Manter Tipo Aquisicao	
br::com::sistema::uml::requisitos::funcio	
nais::Manter Tipo Publicacao	
br::com::sistema::uml::requisitos::funcio	
nais::Manter Tipo Usuario	
br::com::sistema::uml::requisitos::funcio	
nais::Manter Usuario	
br::com::sistema::uml::requisitos::negoci	
<u>o</u>	

[Root] Package

ER Model Package

Entity List

Littly List			
Name	Туре	Summary	
<u>Acervo</u>	ER Entity		
<u>AcervoAssunto</u>	ER Entity		
<u>AcervoAutor</u>	ER Entity		
<u>AcervoFornecedor</u>	ER Entity		
<u>Assunto</u>	ER Entity		
<u>Autor</u>	ER Entity		
<u>Cidade</u>	ER Entity		
<u>Compra</u>	ER Entity		
<u>CompraAcervo</u>	ER Entity		
<u>Editora</u>	ER Entity		
EditoraAcervo	ER Entity		
Emprestimo	ER Entity		
<u>Estado</u>	ER Entity		
<u>Exemplar</u>	ER Entity		
<u>ExemplarEmprestimo</u>	ER Entity		
<u>Fornecedor</u>	ER Entity		
<u>Funcionario</u>	ER Entity		
<u>ldioma</u>	ER Entity		
<u>Pais</u>	ER Entity		
<u>Reserva</u>	ER Entity		
<u>TipoAquisicao</u>	ER Entity		
<u>TipoPublicacao</u>	ER Entity		
<u>TipoUsuario</u>	ER Entity		

rio ER Entity I
JER Entity

Entity

Acervo [ER Entity]

Namespace ER Model

Attribute

Name	Туре	Summary
NumTombo	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
Titulo	VARCHAR	
Edicao	VARCHAR	
NumPagina	INT	
NumVolume	INT	
ISBN	VARCHAR	
AnoPublicacao	INT	
DtCadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	
Codldioma	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER Relationship	Reserva	
Relationsh			
ip16			
Identifying	ER Relationship	AcervoAutor	
Relationsh			
ip17			
Identifying	ER Relationship	Exemplar	
Relationsh			
ip19			
Identifying	ER Relationship	AcervoAssunto	
Relationsh			
ip20			
Identifying	ER Relationship	EditoraAcervo	

Relationsh ip23			
Identifying Relationsh ip27	ER Relationship	CompraAcervo	
Identifying Relationsh ip29	ER Relationship	AcervoFornece dor	

Custom Property

Name	Value
alias3	Acervo

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Acervo</u>	ER Model	

AcervoAssunto [ER Entity]

Namespace ER Model

Attribute

Name	Туре	Summary
CodAssunto	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodAssunto_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodIdioma	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

AcervoAutor [ER Entity]

Namespace ER Model

Attribute

Name	Туре	Summary
CodAutor	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodAutor_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
Codldioma	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

AcervoFornecedor [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
CodFornecedor	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL
Quantidade	CHAR	
CodFornecedor	INT	FOREIGN KEY
_0		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodCidade	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

NumTombo_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
Codldioma	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Assunto [ER Entity]

Namespace ER Model

Attribute

Name	Туре	Summary
CodAssunto	INT	NOT NULL
		PRIMARY KEY
Descricao	VARCHAR	
DtCadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
Many-To-Many	ER	Acervo	
Relationship0	Relationshi		
	р		
Identifying	ER	AcervoAssunto	
Relationship21	Relationshi		
	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Assunto

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Assunto</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

Autor [ER Entity]

Namespace ER Model

Attribute

Name	Туре	Summary
CodAutor	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NomeAutor	VARCHAR	
Nacionalidade	VARCHAR	
DtCadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	AcervoAutor	
Relationsh	Relationshi		
ip18	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Autor

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Autor</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

☐Cidade [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
CodCidade	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NomeCidade	VARCHAR	
DDD	INT	
Estado	VARCHAR	
dtCadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	
CodEstado	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	Usuario	
Relationsh	Relationshi		
ip0	р		
Non-identif	ER	Usuario	
ying	Relationshi		
Relationsh	р		
ip0			
Identifying	ER	Usuario	
Relationsh	Relationshi		
ip5	р		
Identifying	ER	Fornecedor	
Relationsh	Relationshi		
ip9	р		
Identifying	ER	Editora	
Relationsh	Relationshi		
ip10	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Cidade

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Cidade</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

Compra [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
CodCompra	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL

ValorCompra	FLOAT	
CodCidade	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodFornecedor	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	CompraAcervo	
Relationsh	Relationshi		
ip26	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Compra

Hyperlink

Name	Path	Comment
Compra	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

CompraAcervo [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
CodCompra	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL
Quantidade	CHAR	

DtCompra	CHAR	
CodCompra_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodFornecedor	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodCidade	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
Codldioma	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Editora [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
CodEditora	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NomeEditora	VARCHAR	
NomeContato	VARCHAR	
FoneFixo	VARCHAR	
E-mail	VARCHAR	
CNPJ	VARCHAR	
Logradouro	VARCHAR	
Numero	INT	
Complemento	VARCHAR	

Bairro	VARCHAR	
Cidade	VARCHAR	
CEP	VARCHAR	
DtCadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	
CodCidade	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	EditoraAcervo	
Relationsh	Relationshi		
ip22	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Editora

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Editora</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

EditoraAcervo [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
CodEditora	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL

CodEditora_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodCidade	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
Codldioma	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Emprestimo [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
NumTombo	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEmprestim	INT	PRIMARY KEY
o		NOT NULL
Usuario	VARCHAR	
Funcionario	VARCHAR	
DtEmprestimo	VARCHAR	
DtDevolucao	VARCHAR	
CodUsuario	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodTipoUsuari	INT	FOREIGN KEY
О		PRIMARY KEY
		NOT NULL

INT	FOREIGN KEY
	PRIMARY KEY
	NOT NULL
INT	FOREIGN KEY
	PRIMARY KEY
	NOT NULL
INT	FOREIGN KEY
	PRIMARY KEY
	NOT NULL
INT	FOREIGN KEY
	PRIMARY KEY
	NOT NULL
INT	FOREIGN KEY
	PRIMARY KEY
	NOT NULL
INT	FOREIGN KEY
	PRIMARY KEY
	NOT NULL
INT	FOREIGN KEY
	PRIMARY KEY
	NOT NULL
INT	FOREIGN KEY
	PRIMARY KEY
	NOT NULL
	INT INT INT INT

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	ExemplarEmprestimo	
Relationsh	Relationshi		
ip30	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Emprestimo

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Emprestimo</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

Estado [ER Entity]

Namespace ER Model

Attribute

Name	Туре	Summary
CodEstado	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NomeEstado	VARCHAR	
SiglaEstado	VARCHAR	
Pais	VARCHAR	
DtCadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	
CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	Cidade	
Relationsh	Relationshi		
ip6	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Estado

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Estado</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

Exemplar [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
NumExemplar	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL

NumTombo	INT	PRIMARY KEY
TVGIII TOIIIDO		
		NOT NULL
TipoAquisicao	INT	
TotalExemplar	INT	
DtExemplar	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	
NumTombo_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
Codldioma	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	ExemplarEmprestimo	
Relationsh	Relationshi		
ip32	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Exemplar

Hyperlink

Name	Path	Comment
Exemplar	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

ExemplarEmprestimo	IED	Entitle /

Namespace

ER Model

Name	Туре	Summary
NumExemplar	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEmprestim	CHAR	PRIMARY KEY
О		NOT NULL
Quantidade	CHAR	
DtDevolucao	CHAR	

Multa	CHAR	
NumTombo	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEmprestim	INT	FOREIGN KEY
o_0		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodUsuario	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodTipoUsuari	INT	FOREIGN KEY
o		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodCidade	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodCidade_1	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado_1	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodTipoUsuari	INT	FOREIGN KEY
o_0		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais_1	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodFuncionari	INT	FOREIGN KEY
o		PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumExemplar_	INT	FOREIGN KEY
0		PRIMARY KEY

		NOT NULL
NumTombo_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo_0_	INT	FOREIGN KEY
0		PRIMARY KEY
		NOT NULL
Codldioma	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Fornecedor [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
CodFornecedor	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
RazaoSocial	VARCHAR	
NomeFantasia	VARCHAR	
Logradouro	VARCHAR	
Numero	INT	
Bairro	VARCHAR	
Complemento	VARCHAR	
Cidade	VARCHAR	
CEP	VARCHAR	
NomeContato	VARCHAR	
FoneFixo	VARCHAR	
E-mail	VARCHAR	
CNPJ	VARCHAR	
DtCadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	
CodCidade	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	Compra	
Relationsh	Relationshi		
ip11	р		
Identifying	ER	AcervoFornecedor	
Relationsh	Relationshi		
ip28	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Fornecedor

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Fornecedor</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

		Funciona	ario [El	R Entity]
--	--	----------	----------	-----------

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
CodFuncionari	INT	PRIMARY KEY
О		NOT NULL
NomeFunciona	VARCHAR	
rio		
E-mail	VARCHAR	
Celular	VARCHAR	
Sexo	VARCHAR	
RG	VARCHAR	
CPF	VARCHAR	
Cargo	VARCHAR	
Vinculo	VARCHAR	
DtAdmissao	VARCHAR	

DtAfastamento VARCHAR	
-----------------------	--

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	Emprestimo	
Relationsh	Relationshi		
ip13	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Funcionario

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Funcionario</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

☐Idioma [ER Entity]

Namespace ER Model

Attribute

Name	Туре	Summary
Codldioma	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
Descricao	VARCHAR	
Dcadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	Acervo	
Relationsh	Relationshi		
ip24	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Idioma

Hyperlink

Name	Path	Comment

<u>Idioma</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

Pais [ER Entity]

Namespace ER Model

Attribute

Name	Туре	Summary
CodPais	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NomePais	VARCHAR	
DDI	VARCHAR	
DtCadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	Estado	
Relationsh	Relationshi		
ip8	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Pais

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Pais</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

Reserva [ER Entity]

Namespace

ER Model

Name	Туре	Summary
CodReserva	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
Usuario	VARCHAR	

NumTombo	INT	
DtReserva	VARCHAR	
BaixaReserva	VARCHAR	
CodUsuario	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodTipoUsuari	INT	FOREIGN KEY
o		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodCidade	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodCidade_1	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado_1	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodTipoUsuari	INT	FOREIGN KEY
o_0		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais_1	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodIdioma	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Custom Property

|--|

alias3		Reserva		
Hyperlin	k			
Name		Path	Comment	
<u>Reserva</u>		br::com::sistema::dominio		
	iisicao [ER	Linuty		
Namesp	ace Model	Linutyj		
Namesp ER I	ace Model	Summary		
Namespa ER I Attribute	ace Model Type			
Namespool ER I Attribute Name CodTipoAquisi	ace Model Type	Summary		
Namespe ER I Attribute Name CodTipoAquisi cao	Type	Summary		

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	Exemplar	
Relationsh	Relationshi		
ip14	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	TipoAquisicao

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>TipoAquisicao</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

TipoPublicacao [ER Entity]

Namespace ER Model

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

CodTipoPublic	INT	
acao		
Descricao	VARCHAR	
DtCadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	Acervo	
Relationsh	Relationshi		
ip25	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	TipoPublicacao

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>TipoPublicacao</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

TipoUsuario [ER Entity]

Namespace ER Model

Attribute

Name	Туре	Summary
CodTipoUsuari	INT	PRIMARY KEY
О		NOT NULL
Descricao	VARCHAR	
DtCadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	Usuario	
Relationsh	Relationshi		
ip3	р		
Identifying	ER	Usuario	
Relationsh	Relationshi		

ip7	n	
ip7	μ	

Custom Property

Name	Value
alias3	TipoUsuario

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>TipoUsuario</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

Usuario [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
CodUsuario	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NomeUsuario	VARCHAR	
sexo	VARCHAR	
NomeMae	VARCHAR	
Logradouro	VARCHAR	
numero	INT	
Complemento	VARCHAR	
Bairro	VARCHAR	
Cidade	VARCHAR	
CEP	VARCHAR	
E-mail	VARCHAR	
TipoUsuario	VARCHAR	
RG	VARCHAR	
CPF	VARCHAR	
Celular	VARCHAR	
FoneFixo	VARCHAR	
DNascimento	VARCHAR	
DCadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	
CodTipoUsuari	INT	FOREIGN KEY
o		PRIMARY KEY

	1	
		NOT NULL
CodCidade	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodCidade_0	INT	FOREIGN KEY
CodCidade_1	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado_0	INT	FOREIGN KEY
CodEstado_1	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodTipoUsuari	INT	FOREIGN KEY
o_0		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais_0	INT	FOREIGN KEY
CodPais_1	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	Emprestimo	
Relationsh	Relationshi		
ip12	р		
Identifying	ER	Reserva	
Relationsh	Relationshi		
ip15	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Usuario

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Usuario</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

ER Model Package

Classifier List

Name	Туре	Summary
<u>Acervo</u>	ER Entity	
<u>AcervoAssunto</u>	ER Entity	
<u>AcervoAutor</u>	ER Entity	
<u>AcervoFornece</u>	ER Entity	
<u>dor</u>		
<u>Assunto</u>	ER Entity	
<u>Autor</u>	ER Entity	
<u>Cidade</u>	ER Entity	
<u>Compra</u>	ER Entity	
CompraAcervo	ER Entity	
<u>Editora</u>	ER Entity	
<u>EditoraAcervo</u>	ER Entity	
<u>Emprestimo</u>	ER Entity	
<u>Estado</u>	ER Entity	
<u>Exemplar</u>	ER Entity	
<u>ExemplarEmpr</u>	ER Entity	
<u>estimo</u>		
<u>Fornecedor</u>	ER Entity	
<u>Funcionario</u>	ER Entity	
<u>ldioma</u>	ER Entity	
<u>Pais</u>	ER Entity	
<u>Reserva</u>	ER Entity	
<u>TipoAquisicao</u>	ER Entity	
<u>TipoPublicacao</u>	ER Entity	
<u>TipoUsuario</u>	ER Entity	
<u>Usuario</u>	ER Entity	

Class

Acervo [ER Entity]

Namespace ER Model

Attribute

Name	Туре	Summary
NumTombo	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
Titulo	VARCHAR	
Edicao	VARCHAR	
NumPagina	INT	
NumVolume	INT	
ISBN	VARCHAR	
AnoPublicacao	INT	
DtCadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	
Codldioma	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	Reserva	
Relationsh	Relationshi		
ip16	р		
Identifying	ER	AcervoAutor	
Relationsh	Relationshi		
ip17	р		
Identifying	ER	Exemplar	
Relationsh	Relationshi		
ip19	р		
Identifying	ER	AcervoAssunto	
Relationsh	Relationshi		
ip20	р		
Identifying	ER	EditoraAcervo	
Relationsh	Relationshi		
ip23	р		
Identifying	ER	CompraAcervo	
Relationsh	Relationshi		
ip27	р		
Identifying	ER	AcervoFornecedor	

Relationsh	Relationshi	
ip29	р	

Custom Property

Name	Value
alias3	Acervo

Hyperlink

Name	Path	Comment
Acervo	ER Model	

AcervoAssunto [ER Entity]

Namespace

ER Model

Attribute

Name	Туре	Summary
CodAssunto	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodAssunto_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
Codldioma	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

AcervoAutor [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
CodAutor	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo	CHAR	PRIMARY KEY

		NOT NULL
NumTombo_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodAutor_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
Codldioma	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

AcervoFornecedor [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
CodFornecedo	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL
Quantidade	CHAR	
CodFornecedo	INT	FOREIGN KEY
_0		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodCidade	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
Codldioma	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY

-		
П		
L	L ₋	LOT NULL
П	IN .	MOT NITIT
П	Į!	NOT NULL

Assunto [ER Entity]

Namespace

ER Model

Attribute

Name	Туре	Summary
CodAssunto	INT	NOT NULL
		PRIMARY KEY
Descricao	VARCHAR	
DtCadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
Many-To-	ER	Acervo	
Many	Relationshi		
Relationsh	р		
ip0			
Identifying	ER	AcervoAssunto	
Relationsh	Relationshi		
ip21	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Assunto

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Assunto</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

Autor [ER Entity]

Namespace

ER Model

Name	Туре	Summary
CodAutor	INT	PRIMARY KEY

		NOT NULL
NomeAutor	VARCHAR	
Nacionalidade	VARCHAR	
DtCadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	AcervoAutor	
Relationsh	Relationshi		
ip18	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Autor

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Autor</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

☐Cidade [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
CodCidade	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NomeCidade	VARCHAR	
DDD	INT	
Estado	VARCHAR	
dtCadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	
CodEstado	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	Usuario	
Relationsh	Relationshi		
ip0	р		
Non-identif	ER	Usuario	
ying	Relationshi		
Relationsh	р		
ip0			
Identifying	ER	Usuario	
Relationsh	Relationshi		
ip5	р		
Identifying	ER	Fornecedor	
Relationsh	Relationshi		
ip9	р		
Identifying	ER	Editora	
Relationsh	Relationshi		
ip10	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Cidade

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Cidade</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

Compra [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
CodCompra	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
ValorCompra	FLOAT	
CodCidade	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

CodFornecedor	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	CompraAcervo	
Relationsh	Relationshi		
ip26	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Compra

Hyperlink

Name	Path	Comment
Compra	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

CompraAcervo [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
CodCompra	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL
Quantidade	CHAR	
DtCompra	CHAR	
CodCompra_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

	1	T
CodFornecedo	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodCidade	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
Codldioma	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Editora [ER Entity]

Namespace ER Model

- 11111		
Name	Туре	Summary
CodEditora	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NomeEditora	VARCHAR	
NomeContato	VARCHAR	
FoneFixo	VARCHAR	
E-mail	VARCHAR	
CNPJ	VARCHAR	
Logradouro	VARCHAR	
Numero	INT	
Complemento	VARCHAR	
Bairro	VARCHAR	
Cidade	VARCHAR	
CEP	VARCHAR	
DtCadastro	VARCHAR	

DtAlteracao	VARCHAR	
CodCidade	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	EditoraAcervo	
Relationsh	Relationshi		
ip22	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Editora

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Editora</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

EditoraAcervo [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
CodEditora	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEditora_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodCidade	INT	FOREIGN KEY

		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
Codldioma	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Emprestimo [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
NumTombo	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEmprestim	INT	PRIMARY KEY
o		NOT NULL
Usuario	VARCHAR	
Funcionario	VARCHAR	
DtEmprestimo	VARCHAR	
DtDevolucao	VARCHAR	
CodUsuario	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodTipoUsuari	INT	FOREIGN KEY
o		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodCidade	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodCidade_1	INT	FOREIGN KEY

	-
	PRIMARY KEY
	NOT NULL
INT	FOREIGN KEY
	PRIMARY KEY
	NOT NULL
INT	FOREIGN KEY
	PRIMARY KEY
	NOT NULL
INT	FOREIGN KEY
	PRIMARY KEY
	NOT NULL
INT	FOREIGN KEY
	PRIMARY KEY
	NOT NULL
INT	FOREIGN KEY
	PRIMARY KEY
	NOT NULL
INT	FOREIGN KEY
	PRIMARY KEY
	NOT NULL
	INT INT

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	ExemplarEmprestimo	
Relationsh	Relationshi		
ip30	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Emprestimo

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Emprestimo</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

Estado [ER Entity]

Namespace ER Model

Attribute

Name	Туре	Summary
CodEstado	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NomeEstado	VARCHAR	
SiglaEstado	VARCHAR	
Pais	VARCHAR	
DtCadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	
CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	Cidade	
Relationsh	Relationshi		
ip6	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Estado

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Estado</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

Exemplar [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
NumExemplar	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
TipoAquisicao	INT	
TotalExemplar	INT	

DtExemplar	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	
NumTombo_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
Codldioma	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	ExemplarEmprestimo	
Relationsh	Relationshi		
ip32	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Exemplar

Hyperlink

Name	Path	Comment
Exemplar	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

ExemplarEmprestimo [ER Entity]

Namespace

ER Model

Name	Туре	Summary
NumExemplar	CHAR	PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEmprestim	CHAR	PRIMARY KEY
o		NOT NULL
Quantidade	CHAR	
DtDevolucao	CHAR	
Multa	CHAR	
NumTombo	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

		·
CodEmprestim	INT	FOREIGN KEY
o_0		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodUsuario	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodTipoUsuari	INT	FOREIGN KEY
o		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodCidade	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodCidade_1	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado_1	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodTipoUsuari	INT	FOREIGN KEY
o_0		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais_1	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodFuncionari	INT	FOREIGN KEY
o		PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumExemplar_	INT	FOREIGN KEY
0		PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

NumTombo_0_	INT	FOREIGN KEY
0		PRIMARY KEY
		NOT NULL
Codldioma	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Fornecedor [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
CodFornecedor		PRIMARY KEY
		NOT NULL
RazaoSocial	VARCHAR	
NomeFantasia	VARCHAR	
Logradouro	VARCHAR	
Numero	INT	
Bairro	VARCHAR	
Complemento	VARCHAR	
Cidade	VARCHAR	
CEP	VARCHAR	
NomeContato	VARCHAR	
FoneFixo	VARCHAR	
E-mail	VARCHAR	
CNPJ	VARCHAR	
DtCadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	
CodCidade	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	Compra	
Relationsh	Relationshi		
ip11	р		
Identifying	ER	AcervoFornecedor	
Relationsh	Relationshi		
ip28	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Fornecedor

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Fornecedor</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

Funcionario [ER Entity]

Namespace ER Model

Attribute

Name	Туре	Summary
CodFuncionari	INT	PRIMARY KEY
o		NOT NULL
NomeFunciona	VARCHAR	
rio		
E-mail	VARCHAR	
Celular	VARCHAR	
Sexo	VARCHAR	
RG	VARCHAR	
CPF	VARCHAR	
Cargo	VARCHAR	
Vinculo	VARCHAR	
DtAdmissao	VARCHAR	
DtAfastamento	VARCHAR	

Relation (From Source To Target)

Name Type Target Summary	Name	Туре	Target	Summary
--------------------------	------	------	--------	---------

Identifying	ER	Emprestimo	
Relationsh	Relationshi		
ip13	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Funcionario

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Funcionario</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

☐Idioma [ER Entity]

Namespace

ER Model

Attribute

Name	Туре	Summary
Codldioma	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
Descricao	VARCHAR	
Dcadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	Acervo	
Relationsh	Relationshi		
ip24	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Idioma

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Idioma</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

Pais [ER Entity]

Namespace

ER Model

Attribute

Name	Туре	Summary
CodPais	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NomePais	VARCHAR	
DDI	VARCHAR	
DtCadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	Estado	
Relationsh	Relationshi		
ip8	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Pais

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Pais</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

Reserva [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
CodReserva	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
Usuario	VARCHAR	
NumTombo	INT	
DtReserva	VARCHAR	
BaixaReserva	VARCHAR	
CodUsuario	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY

		NOT NULL
CodTipoUsuari	INT	FOREIGN KEY
o		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodCidade	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodCidade_1	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado_1	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodTipoUsuari	INT	FOREIGN KEY
o_0		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais_1	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
NumTombo_0	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodIdioma	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Custom Property

Name	Value
alias3	Reserva

Hyperlink

Name	Path	Comment
Reserva	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

TipoAquisicao [ER Entity]								
Namespace ER Model								
Attri	bute							
Name		Туре			Summa	ry		
CodTipoAq cao	uisi					_		
Descricao		VARC	HAR					
DtCadastro)	VARC	HAR					
DtAlteracad)	VARC	HAR					
Rela	ition	(From	Sour	ce T	o Targe	t)		
Name	Туре	Э	Targ	et			Summa	nry
ldentifying Relationsh ip14		Exemplar		r				
Cust	tom l	Propert	y					
Name						Value)	
alias3	alias3 TipoAquisicao				0			
Нур	erlinl	<						
Name			F	Path				Comment
TipoAquisicao br::con			om::siste dades	ema::c	lominio			
⊟тіро	TipoPublicacao [ER Entity]							
Namespace ER Model								
Attri	bute							
Name		Туре			Summa	ry		
CodTipoPu	blic	INT						

Relation (From Source To Target)

VARCHAR

VARCHAR

VARCHAR

acao

Descricao DtCadastro

DtAlteracao

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	Acervo	
Relationsh	Relationshi		
ip25	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	TipoPublicacao

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>TipoPublicacao</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

TipoUsuario [ER Entity]

Namespace ER Model

Attribute

Name	Туре	Summary
CodTipoUsuari	INT	PRIMARY KEY
О		NOT NULL
Descricao	VARCHAR	
DtCadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	Usuario	
Relationsh	Relationshi		
ip3	р		
Identifying	ER	Usuario	
Relationsh	Relationshi		
ip7	р		

Custom Property

Name	Value	
alias3	TipoUsuario	

Hyperlink

Name	Path	Comment
Name	ı auı	Comment

<u>TipoUsuario</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

Usuario [ER Entity]

Namespace ER Model

Name	Туре	Summary
CodUsuario	INT	PRIMARY KEY
		NOT NULL
NomeUsuario	VARCHAR	
sexo	VARCHAR	
NomeMae	VARCHAR	
Logradouro	VARCHAR	
numero	INT	
Complemento	VARCHAR	
Bairro	VARCHAR	
Cidade	VARCHAR	
CEP	VARCHAR	
E-mail	VARCHAR	
TipoUsuario	VARCHAR	
RG	VARCHAR	
CPF	VARCHAR	
Celular	VARCHAR	
FoneFixo	VARCHAR	
DNascimento	VARCHAR	
DCadastro	VARCHAR	
DtAlteracao	VARCHAR	
CodTipoUsuari	INT	FOREIGN KEY
О		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodCidade	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodCidade_0	INT	FOREIGN KEY
CodCidade_1	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

CodEstado	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodEstado_0	INT	FOREIGN KEY
CodEstado_1	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodTipoUsuari	INT	FOREIGN KEY
o_0		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL
CodPais_0	INT	FOREIGN KEY
CodPais_1	INT	FOREIGN KEY
		PRIMARY KEY
		NOT NULL

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
Identifying	ER	Emprestimo	
Relationsh	Relationshi		
ip12	р		
Identifying	ER	Reserva	
Relationsh	Relationshi		
ip15	р		

Custom Property

Name	Value
alias3	Usuario

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Usuario</u>	br::com::sistema::domin	nio
	::entidades	

ER Model::ER DataType Model Package

Classifier List

Name	Type	Summary
Ivallie	li Abe	Bullillary

CHAR	ER DataType	
FLOAT	ER DataType	
INT	ER DataType	
VARCHAR	ER DataType	

Class

CHAR [ER DataType]

Declaration

public class CHAR

Namespace

ER Model::ER DataType Model

FLOAT [ER DataType]

Declaration

public class FLOAT

Namespace

ER Model::ER DataType Model

☐INT [ER DataType]

Declaration

public class INT

Namespace

ER Model::ER DataType Model

VARCHAR [ER DataType]

Declaration

public class VARCHAR

Namespace

ER Model::ER DataType Model

br::com::sistema::dominio::entidades Package

Classifier List

Name	Туре	Summary
<u>Acervo</u>	Class	
<u>Assunto</u>	Class	

<u>Autor</u>	Class	
<u>Cidade</u>	Class	
Compra	Class	
<u>Editora</u>	Class	
Emprestimo	Class	
<u>Estado</u>	Class	
Exemplar	Class	
<u>Fornecedor</u>	Class	
<u>Funcionario</u>	Class	
<u>Idioma</u>	Class	
<u>Pais</u>	Class	
Reserva	Class	
<u>TipoAquisicao</u>	Class	
TipoPublicacao	Class	
<u>TipoUsuario</u>	Class	
<u>Usuario</u>	Class	

Class

Acervo [Class]

Declaration

public class Acervo

Namespace

br::com::sistema::dominio::entidades

Name	Туре	Summary
NumTombo	private int	
Idioma	private char	
tipoPublicacao	private char	
TipoAquisicao	private char	
Editora	private char	
Titulo	private char	
Edicao	private int	
NumPagina	private int	
NumVolume	private int	
NumExemplar	private int	
ISBN	private char	

Quantidade	private int	
AnoPublicacao	private int	
DCadastro	private char	
DtAlteracao	private char	

Hyperlink

Name	Path	Comment
Acervo	ER Model	

Assunto [Class]

Declaration

public class Assunto

Namespace

br::com::sistema::dominio::entidades

Attribute

Name	Туре	Summary
CodAssunto	private int	
Descricao	private long	
DtCadastro	private char	
DtAlteracao	private char	

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Assunto</u>	ER Model	

Autor [Class]

Declaration

public class Autor

Namespace

br::com::sistema::dominio::entidades

Name	Туре	Summary
CodAutor	private int	
NomeAutor	private long	
Nacionalidade	private char	
DtCadastro	private char	
DtAlteracao	private char	

Hyperlink

Name	Path	Comment
Autor	ER Model::Class	
	Biblioteca	

Cidade [Class]

Declaration

public class Cidade

Namespace

br::com::sistema::dominio::entidades

Attribute

Name	Туре	Summary
CodCidade	private int	
NomeCidade	private long	
DDD	private int	
Estado	private long	
dtCadastro	private char	
DtAlteracao	private char	

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Associatio	Cidade	
	n		

Hyperlink

Name	Path	Comment
Cidade	ER Model::Class	
	Biblioteca	

Compra [Class]

Declaration

public class Compra

Namespace

br::com::sistema::dominio::entidades

Name	Туре	Summary
CodCompra	private int	

Fornecedor	private int
------------	-------------

Operation

Name	Туре	Summary
ValorCompra	public void	

Hyperlink

Name	Path	Comment
Compra	ER Model::Class	
	Biblioteca	

Editora [Class]

Declaration

public class Editora

Namespace

br::com::sistema::dominio::entidades

Attribute

Name	Туре	Summary
CodEditora	private int	
NomeEditora	private long	
NomeContato	private long	
FoneFixo	private char	
E-mail	private long	
CNPJ	private char	
Logradouro	private long	
Numero	private int	
Complemento	private char	
Bairro	private long	
Cidade	private long	
CEP	private char	
DtCadastro	private char	
DtAlteracao	private char	

Hyperlink

Name	Path	Comment
Editora	ER Model::Class	
	Biblioteca	

⊟Em	prestimo	[Class]

Declaration

public class Emprestimo

Namespace

br::com::sistema::dominio::entidades

Attribute

Name	Туре	Summary
NumTombo	private int	
CodEmprestim	private int	
o		
Usuario	private long	
Funcionario	private long	
DtEmprestimo	private char	
DtDevolucao	private char	

Hyperlink

Name	Path	Comment
Emprestimo	ER Model::Class	
	Biblioteca	

Estado	[Class]

Declaration

public class Estado

Namespace

br::com::sistema::dominio::entidades

Attribute

Name	Туре	Summary
CodEstado	private int	
NomeEstado	private long	
SiglaEstado	private char	
Pais	private long	
DtCadastro	private char	
DtAlteracao	private char	

Hyperlink

Name	Path	Comment
Estado	ER Model::Class	
	Biblioteca	

Exemplar [Class]				
Declaration public class Exemplar				
Namespa br::c		ominio::entidades		
Attribute				
Name	Туре	Summary		
NumExemplar	private int			
NumTombo	private long			
TipoAquisicao	private long			
DtExemplar	private char			
DtAlteracao	private char			
Operatio	n			
Name	Туре	Summary		
TotalExemplar		•		
Hyperlink				
Name	Path		Comment	
Exemplar		lodel::Class		
Biblioteca				
	Fornecedor [Class]			
Declarati	on			
publ	ic class Fornece	edor		
Namespa	ace			
	br::com::sistema::dominio::entidades			
Attribute				
Name	Туре	Summary		
CodFornecedor		Cammary		
	private long			
	private long			
	private long			
	private int			
Bairro	private long			

Complemento private char

private long

Cidade

CEP	private char	
NomeContato	private long	
FoneFixo	private char	
E-mail	private long	
CNPJ	private char	
DtCadastro	private char	
DtAlteracao	private char	

Hyperlink

Name	Path	Comment
Fornecedor	ER Model::Class	
	Biblioteca	

Funcionario [Class]

Declaration

public class Funcionario

Namespace

br::com::sistema::dominio::entidades

Attribute

Name	Туре	Summary
CodFuncionari	private int	
o		
NomeFunciona	private long	
rio		
E-mail	private long	
Celular	private char	
Sexo	private char	
RG	private char	
CPF	private char	
Cargo	private char	
Vinculo	private char	
DtAdmissao	private char	
DtAfastamento	private char	

Hyperlink

Name	Path	Comment
Funcionario	ER Model::Class	
	Biblioteca	

Idioma [Class]
Declaration public class Idioma
Namespace br::com::sistema::dominio::entidades
Attribute

Name	Туре	Summary
Codldioma	private int	
Descricao	private long	
Dcadastro	private char	
DtAlteracao	private char	

Hyperlink

Name	Path	Comment
Idioma	ER Model::Class	
	Biblioteca	

\equiv	Pais	[Clas	s]
----------	------	-------	----

Declaration

public class Pais

Namespace

br::com::sistema::dominio::entidades

Attribute

Name	Туре	Summary
CodPais	private int	
NomePais	private long	
DDI	private int	
DtCadastro	private char	
DtAlteracao	private char	

Hyperlink

Name	Path	Comment
Pais	ER Model::Class	
	Biblioteca	

	eserva	
\Box	esei va	Ulass

Declaration

public class Reserva

Namespace

br::com::sistema::dominio::entidades

Attribute

Name	Туре	Summary
CodReserva	private int	
Usuario	private long	
NumTombo	private long	
DtReserva	private char	
BaixaReserva	private char	

Hyperlink

Name	Path	Comment
Reserva	ER Model::Class	
	Biblioteca	

no / ai	ulaiaaa	
DOAU	มเรเนสบ	[Class]

Declaration

public class TipoAquisicao

Namespace

br::com::sistema::dominio::entidades

Attribute

Name	Туре	Summary
CodTipoAquisi	private int	
cao		
Descricao	private long	
DtCadastro	private char	
DtAlteracao	private char	

Hyperlink

Name	Path	Comment
TipoAquisicao	ER Model::Class	
	Biblioteca	

—————————————————————————————————————	poPublicacao	[Class
\Box	porublicacao	Ulass

Declaration

public class TipoPublicacao

Namespace

br::com::sistema::dominio::entidades

Attribute

Name	Туре	Summary
CodTipoPublic	private int	
acao		
Descricao	private char	
DtCadastro	private char	
DtAlteracao	private char	

Hyperlink

Name	Path	Comment
TipoPublicacao	ER Model::Class	
	Biblioteca	

—	ما امت		- F	OL.	
⊟Ti	pous	uai	լ טו	Ula	155

Declaration

public class TipoUsuario

Namespace

br::com::sistema::dominio::entidades

Attribute

Name	Туре	Summary
CodTipoUsuari	private int	
o		
Descricao	private long	
DtCadastro	private char	
DtAlteracao	private char	

Hyperlink

Name	Path	Comment
TipoUsuario	ER Model::Class	
	Biblioteca	

\vdash		[0]1
	Usuario	[Class]

Declaration

public class Usuario

Namespace

br::com::sistema::dominio::entidades

Attribute

Name	Туре	Summary
CodUsuario	private int	
NomeUsuario	private long	
sexo	private char	
NomeMae	private long	
Logradouro	private long	
numero	private int	
Complemento	private char	
Bairro	private long	
Cidade	private long	
CEP	private int	
E-mail	private long	
TipoUsuario	private long	
RG	private long	
CPF	private long	
Celular	private char	
FoneFixo	private char	
DNascimento	private char	
DCadastro	private char	
DtAlteracao	private char	

Hyperlink

Name	Path	Comment
Usuario	ER Model::Class	
	Biblioteca	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Acervo Package

Requirement List

Name	Туре	Summary
Cadastrar	Requirement	Atributos de Entrada
<u>Acervo</u>		- Data de lançamento (Data no formato
		DD/MM/AAAA)
		- Descrição (ALfanumerico 254)
		Atributos de saida
		- Mensagem de cadastro

Cadastrar	Requirement	O sitema deve permitir o Gestor inserir Itens no
Acervo::Inserir		acervo.
Item do acervo		
<u>Consultar</u>	Requirement	Atributos de Entrada
<u>Acervo</u>		- Data de lançamento (Data no formato
		DD/MM/AAAA)
		Atributos de saida
		- Lista de Itens do acervo
Gerenciar	Requirement	O sitema deve permitir o Gestor gerenciar o
<u>Acervo</u>		Acervo

TestCase List

Name	Туре	Summary
Inserir com	TestCase	Entrada: Colocar a data de inicio 32/01/2018
data invalida		
		Saida:
		Data de inicio invalida
Inserir data de	TestCase	Entrada:
inicio inferior a		Data de inicio: 05/01/2016
data de termino		Data de termino: 01/01/2016
		Saida:
		A data de incio deve ser inferior a data de
		termino.

Diagram

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Acervo::ManterAcervo[Requirement Diagram]

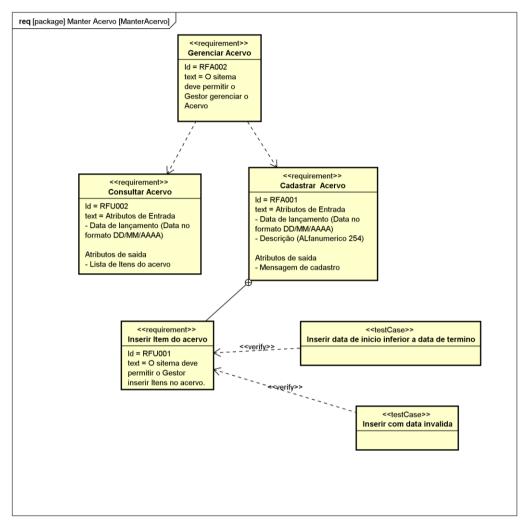


figure 1: br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Acervo::ManterAcervo[Requirement Diagram]

Requirement

RCadastrar Acervo [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Acervo

ID

RFA001

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)
- Descrição (ALfanumerico 254)

Atributos de saida

- Mensagem de cadastro

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Acervo</u>	ER Model	
<u>Acervo</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	

RInserir Item do acervo [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Acervo::Cadastrar Acervo

ID

RFU001

Text

O sitema deve permitir o Gestor inserir Itens no acervo.

RConsultar Acervo [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Acervo

ID

RFU002

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)

Atributos de saida

- Lista de Itens do acervo

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	DeriveReq	Consultar Acervo	
	t		

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Acervo</u>	br::com::sistema::dominio	
	::entidades	
Acervo	ER Model	

RGerenciar Acervo [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Acervo

ID

RFA002

Text

O sitema deve permitir o Gestor gerenciar o Acervo

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	DeriveReq	Cadastrar Acervo	
	t		
	DeriveReq	Consultar Acervo	
	t		
	Dependen	Consultar Acervo	
	су		
	Dependen	Cadastrar Acervo	
	су		
	DeriveReq	Gerenciar Acervo	
	t		

Hyperlink

Name	Path	Comment
Acervo	ER Model	

TestCase

Inserir com data invalida [TestCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Acervo

ID

Definition

Entrada: Colocar a data de inicio 32/01/2018

Saida:

Data de inicio invalida

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Verify	Inserir Item do acervo	

Inserir data de inicio inferior a data de termino [TestCase]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Acervo

ID

Definition

Entrada:

Data de inicio: 05/01/2016 Data de termino: 01/01/2016

Saida:

A data de incio deve ser inferior a data de termino.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Verify	Inserir Item do acervo	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Assunto Package

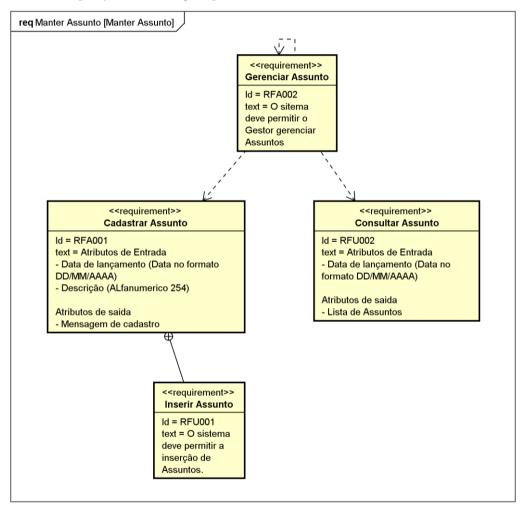
Requirement List

Name	Туре	Summary
Cadastrar	Requirement	Atributos de Entrada
<u>Assunto</u>		- Data de lançamento (Data no formato
		DD/MM/AAAA)
		- Descrição (ALfanumerico 254)
		Atributos de saida
		- Mensagem de cadastro
<u>Cadastrar</u>	Requirement	O sistema deve permitir a inserção de
Assunto::Inserin		Assuntos.
<u>Assunto</u>		
Consultar	Requirement	Atributos de Entrada
<u>Assunto</u>		- Data de lançamento (Data no formato
		DD/MM/AAAA)
		Atributos de saida

		- Lista de Assuntos	
Gerenciar	Requirement	O sitema	deve permitir o Gestor gerenciar
<u>Assunto</u>		Assuntos	

Diagram

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Assunto::Manter Assunto[Requirement Diagram]



 $figure\ 2:\ br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter\ Assunto::Manter\ Assunto[Requirement\ Diagram]$

Requirement

RCadastrar Assunto [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Assunto

ID

RFA001

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)
- Descrição (ÁLfanumèrico 254)

Atributos de saida

- Mensagem de cadastro

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Assunto</u>	ER Model	

RInserir Assunto [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Assunto::Cadastrar Assunto

ID

RFU001

Text

O sistema deve permitir a inserção de Assuntos.

RConsultar Assunto [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Assunto

ID

RFU002

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)

Atributos de saida

- Lista de Assuntos

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Assunto</u>	ER Model	

RGerenciar Assunto [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Assunto

ID

RFA002

Text

O sitema deve permitir o Gestor gerenciar Assuntos

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Dependen	Gerenciar Assunto	
	су		
	Dependen	Cadastrar Assunto	
	су		
	Dependen	Consultar Assunto	
	су		

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Assunto</u>	ER Model	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Autor Package

Requirement List

Name	Туре	Summary
<u>Cadastrar</u>	Requirement	Atributos de Entrada
<u>Autor</u>		- Data de lançamento (Data no formato
		DD/MM/AAAA)
		- Descrição (ALfanumerico 254)
		Atributos de saida
		- Mensagem de cadastro
<u>Cadastrar</u>	Requirement	O sistema deve permitir a inserção de
Autor::Inserir_		Assuntos.
<u>Autor</u>		
Consultar Autor	Requirement	Atributos de Entrada
		- Data de lançamento (Data no formato
		DD/MM/AAAA)
		Atributos de saida

		- Lista de Itens do acervo	
Gerenciar	Requirement	O sitema	deve permitir o Gestor gerenciar o
<u>Autor</u>		Autor.	

Diagram

Ebr::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Autor::Manter Autor[Requirement Diagram]

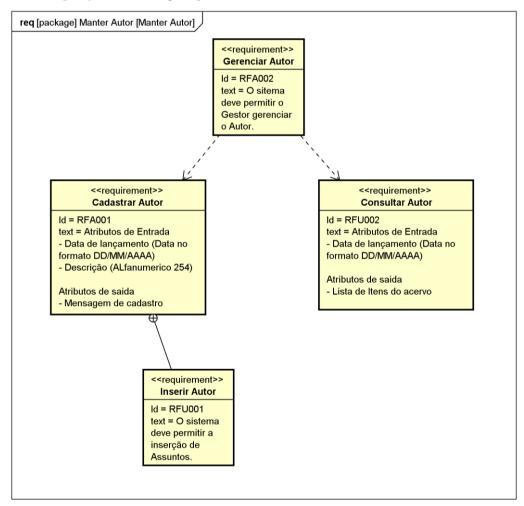


figure 3: br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Autor::Manter Autor[Requirement Diagram]

Requirement

RCadastrar Autor [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Autor

ID

RFA001

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)
- Descrição (ÁLfanumèrico 254)

Atributos de saida

- Mensagem de cadastro

Hyperlink

Name	Path	Comment
Autor	ER Model	

RInserir Autor [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Autor::Cadastrar Autor

ID

RFU001

Text

O sistema deve permitir a inserção de Assuntos.

RConsultar Autor [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Autor

ID

RFU002

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)

Atributos de saida

- Lista de Itens do acervo

Hyperlink

Name	Path	Comment
Autor	ER Model	

RGerenciar Autor [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Autor

ID

RFA002

Text

O sitema deve permitir o Gestor gerenciar o Autor.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Dependen	Cadastrar Autor	
	су		
	Dependen	Consultar Autor	
	су		

Hyperlink

Name	Path	Comment
Autor	ER Model	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Cidade Package

Requirement List

Name	Туре	Summary
<u>Cadastrar</u>	Requirement	Atributos de Entrada
<u>Cidade</u>		- Data de lançamento (Data no formato
		DD/MM/AAAA)
		- Descrição (ALfanumerico 254)
		Atributos de saida
		- Mensagem de cadastro
<u>Cadastrar</u>	Requirement	O sistema deve permitir a inserção de Cidades.
Cidade::Inserir		
<u>Cidade</u>		
<u>Consultar</u>	Requirement	Atributos de Entrada
<u>Cidade</u>		- Data de lançamento (Data no formato
		DD/MM/AAAA)
		Atributos de saida
		- Lista de Cidades
<u>Gerenciar</u>	Requirement	O sitema deve permitir o Gestor gerenciar
Cidade		Cidades.

Diagram

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Cidade::Manter Cidade[Requirement Diagram]

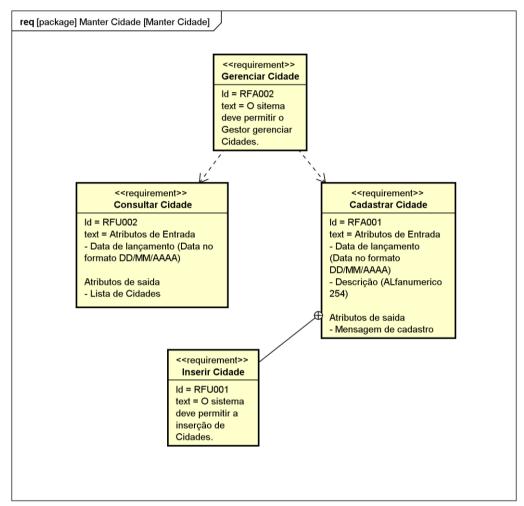


figure 4: br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Cidade::Manter Cidade[Requirement Diagram]

Requirement

RCadastrar Cidade [Requirement]

Namespace
br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Cidade

ID
RFA001

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)
- Descrição (ÁLfanumèrico 254)

Atributos de saida

- Mensagem de cadastro

Hyperlink

Name	Path	Comment
Cidade	ER Model	

RInserir Cidade [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Cidade::Cadastrar Cidade

ID

RFU001

Text

O sistema deve permitir a inserção de Cidades.

RConsultar Cidade [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Cidade

ID

RFU002

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)

Atributos de saida

- Lista de Cidades

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Cidade</u>	ER Model	

RGerenciar Cidade [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Cidade

ID

RFA002

Text

O sitema deve permitir o Gestor gerenciar Cidades.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Dependen	Consultar Cidade	
	су		
	Dependen	Gerenciar Cidade	
	су		
	Dependen	Cadastrar Cidade	
	су		

Hyperlink

Name	Path	Comment
Cidade	ER Model	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Compra Package

Requirement List

Name	Туре	Summary	
<u>Cadastrar</u>	Requirement	Atributos de Entrada	
Compra		- Data de lançamento (Data no formato	
		DD/MM/AAAA)	
		- Descrição (ALfanumerico 254)	
		Atributos de saida	
		- Mensagem de cadastro	
<u>Cadastrar</u>	Requirement	O sistema deve permitir a inserção de	
Compra::Inserir		Compras.	
Compra			
Consultar	Requirement	Atributos de Entrada	
<u>Compra</u>		- Data de lançamento (Data no formato	
		DD/MM/AAAA)	
		Atributos de saida	
		- Lista de Compras.	
<u>Gerenciar</u>	Requirement	O sitema deve permitir o Gestor gerenciar	
Compra		Compras.	

Diagram

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Compra::Manter Compra[Requirement Diagram]

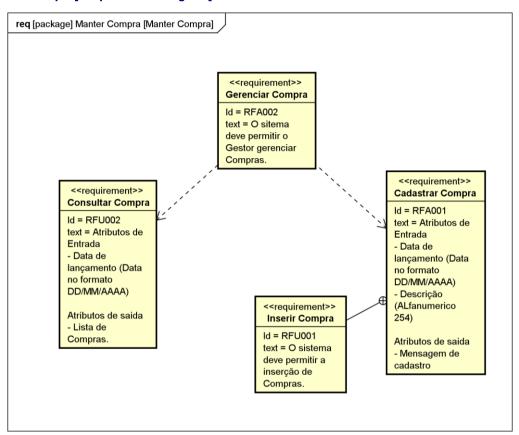


figure 5: br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Compra::Manter Compra[Requirement Diagram]

Requirement

RCadastrar Compra [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Compra

ID

RFA001

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)
- Descrição (ALfanumerico 254)

Atributos de saida

- Mensagem de cadastro

Hyperlink

Name	Path	Comment
Compra Compra	ER Model	

RInserir Compra [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Compra::Cadastrar Compra

ID

RFU001

Text

O sistema deve permitir a inserção de Compras.

RConsultar Compra [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Compra

ID

RFU002

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)

Atributos de saida

- Lista de Compras.

Hyperlink

Name	Path	Comment
Compra	ER Model	

RGerenciar Compra [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Compra

ID

RFA002

Text

O sitema deve permitir o Gestor gerenciar Compras.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Dependen	Cadastrar Estado	
	су		
	Dependen	Consultar Estado	
	су		
	Dependen	Consultar Idioma	
	су		
	Dependen	Cadastrar Idioma	
	су		
	Dependen	Consultar Funcionario	
	Dependen	Cadastrar Funcionario	
	су		
	Dependen	Consultar Fornecedor	
	су		
	Dependen	Cadastrar Fornecedor	
	су		
	Dependen	Consultar Editora	
	су		
	Dependen	Gerenciar Compra	
	су		
	Dependen	Cadastrar Editora	
	су		
	Dependen	Consultar Exemplar	
	су		
	Dependen	Cadastrar Exemplar	
	су		
	Dependen	Gerenciar Compra	
	су		
	Dependen	Consultar Compra	
	су		
	DeriveReq	Cadastrar Compra	
	t		
	Dependen	Cadastrar Compra	
	су		

Name	Path	Comment
Compra	ER Model	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Editora Package

Requirement List

Name	Туре	Summary	
Cadastrar	Requirement	Atributos de Entrada	
<u>Editora</u>		- Data de lançamento (Data no formato	
		DD/MM/AAAA)	
		- Descrição (ALfanumerico 254)	
		Atributos de saida	
		- Mensagem de cadastro	
Cadastrar	Requirement	O sistema deve permitir a inserção de Editoras.	
Editora::Inserir			
<u>Editora</u>			
Consultar	Requirement	Atributos de Entrada	
<u>Editora</u>		- Data de lançamento (Data no formato	
		DD/MM/AAAA)	
		Atributos de saida	
		- Lista de Editoras.	
Gerenciar	Requirement	O sitema deve permitir o Gestor gerenciar	
<u>Editora</u>		Editoras.	

Diagram

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Editora::Manter Editora[Requirement Diagram]

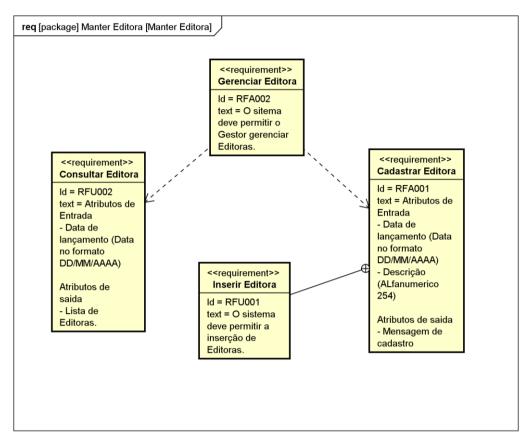


figure 6: br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Editora::Manter Editora[Requirement Diagram]

Requirement

RCadastrar Editora [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Editora

ID

RFA001

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)
- Descrição (ALfanumerico 254)

Atributos de saida

- Mensagem de cadastro

Hyperlink

Name	Path	Comment
------	------	---------

Editora	ER Model	

RInserir Editora [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Editora::Cadastrar Editora

ID

RFU001

Text

O sistema deve permitir a inserção de Editoras.

RConsultar Editora [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Editora

ID

RFU002

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)

Atributos de saida

- Lista de Editoras.

Hyperlink

Name	Path	Comment
Editora	ER Model	

RGerenciar Editora [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Editora

ID

RFA002

Text

O sitema deve permitir o Gestor gerenciar Editoras.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Dependency	Cadastrar Estado	
	Dependency	Consultar Estado	

Dependency	Consultar Idioma	
Dependency	Cadastrar Idioma	
Dependency	Consultar Funcionario	
Dependency	Cadastrar Funcionario	
Dependency	Consultar Fornecedor	
Dependency	Cadastrar Fornecedor	
Dependency	Consultar Editora	
Dependency	Gerenciar Editora	
Dependency	Cadastrar Editora	

Name	Path	Comment
<u>Editora</u>	ER Model	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Emprestimo Package

Requirement List

Name	Туре	Summary		
<u>Cadastar</u>	Requirement	Atributos de entrada		
<u>Emprestimo</u>		-Data de Lançamento (Data no formato		
		DD/MM/AAAA)		
		-Data de Vencimento (Data no formato		
		DD/MM/AAAA)		
		-Descricao (Alfanúmerico - 254)		
		Atributos de saída		
		- Recibo de emprestimo.		
<u>Cadastar</u>	Requirement	O sistema deve permitir a inserção de		
Emprestimo::In		Emprestimos.		
<u>serir</u>				
<u>Emprestimo</u>				
Cobrar Multa	Requirement	Cobrar multa caso a Devolução estiver vencida		
		em mais de 01 dia.		
<u>Consultar</u>	Requirement	Atributos de Entrada		
<u>Emprestimo</u>		-Data de Vencimento (Data no formato		
		DD/MM/AAAA)		
		-Data de Lançamento (Data no formato		
		DD/MM/AAAA)		

		Atributos de Saida
		-lista de Emprestimos efetuados no periodo.
<u>Devolucao</u>	Requirement	- O sistema deve permitir a devolução do
<u>Emprestimo</u>		emprestimo.
		- O sistema verifica se o emprestimo esta
		atrasado em mais de 01 dia.
<u>Gerenciar</u>	Requirement	- O sistema deve permitir o Atendente
<u>Emprestimo</u>		gerenciar os Emprestimos.
		- O sistema deve permitir o Gestor gerenciar os
		Emprestimos.

Diagram

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Emprestimo::Manter Emprestimo[Requirement Diagram]

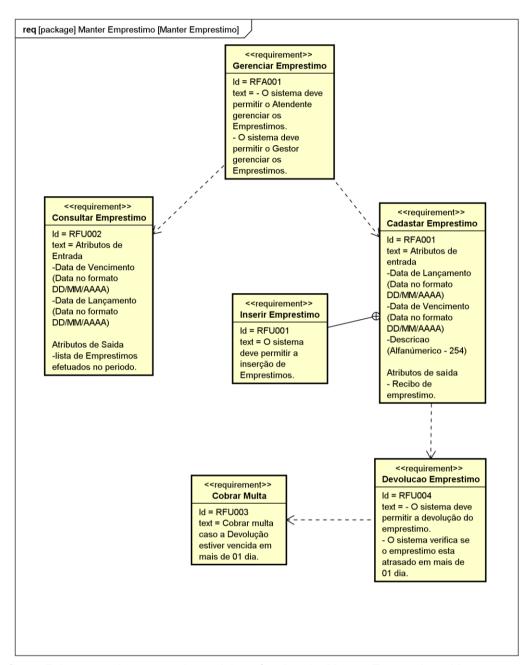


figure 7: br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Emprestimo::Manter Emprestimo[Requirement Diagram]

Requirement

RCadastar Emprestimo [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Emprestimo

ID

RFA001

Text

Atributos de entrada

- -Data de Lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)
- -Data de Vencimento (Data no formato DD/MM/AAAA)
- -Descricao (Alfanúmerico 254)

Atributos de saída

- Recibo de emprestimo.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Dependen	Devolucao	
	су	Emprestimo	

Hyperlink

Name	Path	Comment
No Reference		

RInserir Emprestimo [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Emprestimo::Cadastar Emprestimo

ID

RFU001

Text

O sistema deve permitir a inserção de Emprestimos.

RCobrar Multa [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Emprestimo

ID

RFU003

Text

Cobrar multa caso a Devolução estiver vencida em mais de 01 dia.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	DeriveReq	Cobrar Multa	
	t		
	DeriveReq	Cobrar Multa	
	t		
	Dependen	Devolucao	
	су	Emprestimo	

Name	Path	Comment
Emprestimo	ER Model	

RConsultar Emprestimo [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Emprestimo

ID

RFU002

Text

Atributos de Entrada

- -Data de Vencimento (Data no formato DD/MM/AAAA)
- -Data de Lançamento (Data no formato DD/MM/AAAÁ)

Atributos de Saida

-lista de Emprestimos efetuados no periodo.

Hyperlink

Name	Path	Comment
No Reference		
Emprestimo	ER Model	

R Devolucao Emprestimo [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Emprestimo

ID

RFU004

Text

- O sistema deve permitir a devolução do emprestimo.
- O sistema verifica se o emprestimo esta atrasado em mais de 01 dia.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Dependen	Cobrar Multa	
	су		
	DeriveReq	Cobrar Multa	
	t		
	Dependen	Cobrar Multa	
	су		

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Emprestimo</u>	ER Model	

RGerenciar Emprestimo [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Emprestimo

ID

RFA001

Text

- O sistema deve permitir o Atendente gerenciar os Emprestimos.
- O sistema deve permitir o Gestor gerenciar os Emprestimos.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Dependen	Cadastar Emprestimo	
	су		
	Dependen	Consultar Emprestimo	
	су		

Hyperlink

Name	Path	Comment
No Reference		
Emprestimo	ER Model	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Estado Package

Requirement List

Name	Туре	Summary
Cadastrar	Requirement	Atributos de Entrada
Estado		- Data de lançamento (Data no formato
		DD/MM/AAAA)
		- Descrição (ALfanumerico 254)
		Atributos de saida
		- Mensagem de cadastro
Cadastrar	Requirement	O sistema deve permitir a inserção de Estados.
Estado::Inserir		
<u>Estado</u>		
Consultar	Requirement	Atributos de Entrada
<u>Estado</u>		- Data de lançamento (Data no formato
		DD/MM/AAAA)
		Atributos de saida
		- Lista de Estados.
<u>Gerenciar</u>	Requirement	O sitema deve permitir o Gestor gerenciar
<u>Estado</u>		Estados.

Diagram

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Estado::Manter Estado[Requirement Diagram]

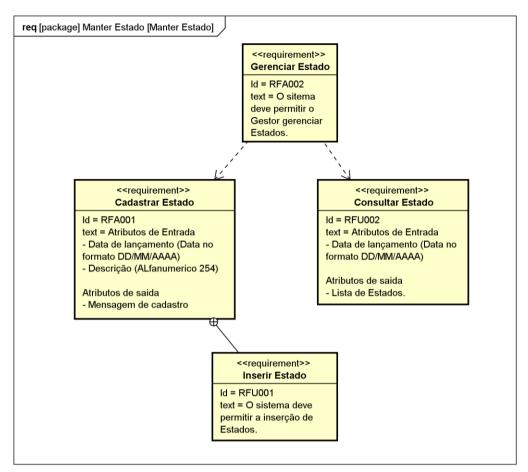


figure 8: br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Estado::Manter Estado[Requirement Diagram]

Requirement

RCadastrar Estado [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Estado

ID

RFA001

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)
- Descrição (ALfanumerico 254)

Atributos de saida

- Mensagem de cadastro

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Estado</u>	ER Model	

RInserir Estado [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Estado::Cadastrar Estado

ID

RFU001

Text

O sistema deve permitir a inserção de Estados.

RConsultar Estado [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Estado

ID

RFU002

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)

Atributos de saida

- Lista de Estados.

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Estado</u>	ER Model	

RGerenciar Estado [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Estado

ID

RFA002

Text

O sitema deve permitir o Gestor gerenciar Estados.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Dependen	Cadastrar Estado	

су		
Dependen	Consultar Estado	
су		

Name	Path	Comment
Estado	ER Model	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Exemplar Package

Requirement List

Name	Туре	Summary
Cadastrar	Requirement	Atributos de Entrada
<u>Exemplar</u>		- Data de lançamento (Data no formato
		DD/MM/AAAA)
		- Descrição (ALfanumerico 254)
		Atributos de saida
		- Mensagem de cadastro
<u>Cadastrar</u>	Requirement	O sistema deve permitir a inserção de
Exemplar::Inse		Exemplares.
<u>rir Exemplar</u>		
<u>Consultar</u>	Requirement	Atributos de Entrada
<u>Exemplar</u>		- Data de lançamento (Data no formato
		DD/MM/AAAA)
		Atributos de saida
		- Lista de Exemplares.
<u>Gerenciar</u>	Requirement	O sitema deve permitir o Gestor gerenciar
Exemplar		Exemplares.

Diagram

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Exemplar::Manter Exemplar[Requirement Diagram]

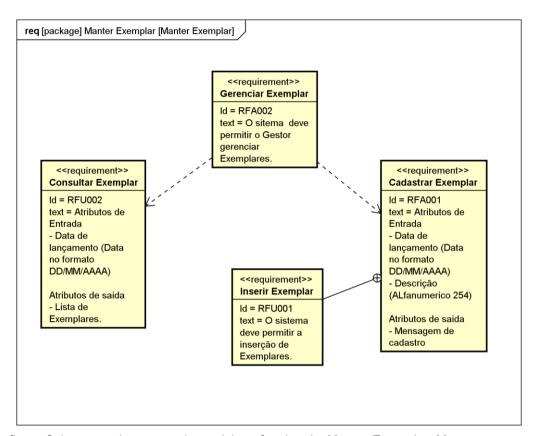


figure 9: br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Exemplar::Manter Exemplar[Requirement Diagram]

Requirement

RCadastrar Exemplar [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Exemplar

ID

RFA001

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)
- Descrição (ALfanumerico 254)

Atributos de saida

- Mensagem de cadastro

Hyperlink

Name Path	Comment
-----------	---------

F	ED M. J.J.	
<u>Exemplar</u>	ER Model	

RInserir Exemplar [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Exemplar::Cadastrar Exemplar

ID

RFU001

Text

O sistema deve permitir a inserção de Exemplares.

RConsultar Exemplar [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Exemplar

ID

RFU002

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)

Atributos de saida

- Lista de Exemplares.

Hyperlink

Name	Path	Comment
Exemplar	ER Model	

RGerenciar Exemplar [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Exemplar

ID

RFA002

Text

O sitema deve permitir o Gestor gerenciar Exemplares.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Dependency	Cadastrar Estado	
	Dependency	Consultar Estado	

Dep	endency	Consultar Idioma	
Dep	endency	Cadastrar Idioma	
Dep	endency	Consultar Funcionario	
Dep	endency	Cadastrar Funcionario	
Dep	endency	Consultar Fornecedor	
Dep	endency	Cadastrar Fornecedor	
Dep	endency	Consultar Editora	
Dep	endency	Gerenciar Exemplar	
Dep	endency	Cadastrar Editora	
Dep	endency	Consultar Exemplar	
Dep	endency	Gerenciar Exemplar	
Dep	endency	Cadastrar Exemplar	

Name	Path	Comment
Exemplar	ER Model	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Fornecedor Package

Requirement List

Name	Туре	Summary	
Cadastrar	Requirement	Atributos de Entrada	
<u>Fornecedor</u>		- Data de lançamento (Data no formato	
		DD/MM/AAAA)	
		- Descrição (ALfanumerico 254)	
		Atributos de saida	
		- Mensagem de cadastro	
<u>Cadastrar</u>	Requirement	O sistema deve permitir a inserção de	
Fornecedor::In		Fornecedor.	
<u>serir</u>			
<u>Forneceodor</u>			
Consultar	Requirement	Atributos de Entrada	
<u>Fornecedor</u>		- Data de lançamento (Data no formato	
		DD/MM/AAAA)	
		Atributos de saida	
		- Lista de Fornecedores.	

Gerenciar	Requirement	O sitema	deve permitir o Gestor gerenciar
<u>Fornecedor</u>		Fornecedo	ores.

Diagram

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Fornecedor::Manter Fornecedor[Requirement Diagram]

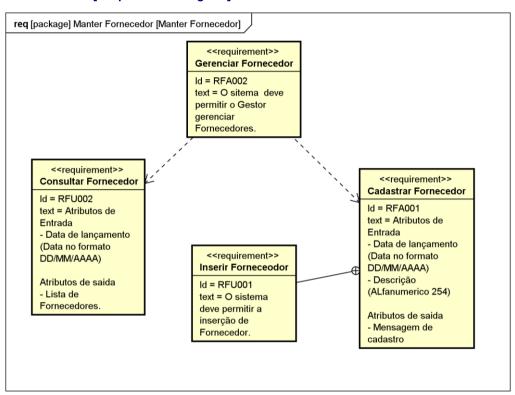


figure 10: br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Fornecedor::Manter Fornecedor[Requirement Diagram]

Requirement

RCadastrar Fornecedor [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Fornecedor

ID

RFA001

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)
- Descrição (ALfanumerico 254)

Atributos de saida

- Mensagem de cadastro

Hyperlink

Name	Path	Comment
Fornecedor	ER Model	

RInserir Forneceodor [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Fornecedor::Cadastrar Fornecedor

ID

RFU001

Text

O sistema deve permitir a inserção de Fornecedor.

RConsultar Fornecedor [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Fornecedor

ID

RFU002

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)

Atributos de saida

- Lista de Fornecedores.

Hyperlink

Name	Path	Comment
Fornecedor	ER Model	

RGerenciar Fornecedor [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Fornecedor

ID

RFA002

Text

O sitema deve permitir o Gestor gerenciar Fornecedores.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Dependency	Cadastrar Estado	
	Dependency	Consultar Estado	
	Dependency	Consultar Idioma	
	Dependency	Cadastrar Idioma	
	Dependency	Consultar Funcionario	
	Dependency	Cadastrar Funcionario	
	Dependency	Consultar Fornecedor	
	Dependency	Cadastrar Fornecedor	

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Fornecedor</u>	ER Model	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Funcionario Package

Requirement List

Name	Туре	Summary	
Cadastrar	Requirement	Atributos de Entrada	
<u>Funcionario</u>		- Data de lançamento (Data no formato	
		DD/MM/AAAA)	
		- Descrição (ALfanumerico 254)	
		Atributos de saida	
		- Mensagem de cadastro	
<u>Cadastrar</u>	Requirement	O sistema deve permitir a inserção de	
Funcionario::In		Funcionarios.	
<u>serir</u>			
<u>Funcionario</u>			
<u>Consultar</u>	Requirement	Atributos de Entrada	
<u>Funcionario</u>		- Data de lançamento (Data no formato	
		DD/MM/AAAA)	
		Atributos de saida	
		- Lista de Funcionarios.	
<u>Gerenciar</u>	Requirement	O sitema deve permitir o Gestor gerenciar	
Funcionario		Funcionarios.	

Diagram

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Funcionario::Manter Funcionario[Requirement Diagram]

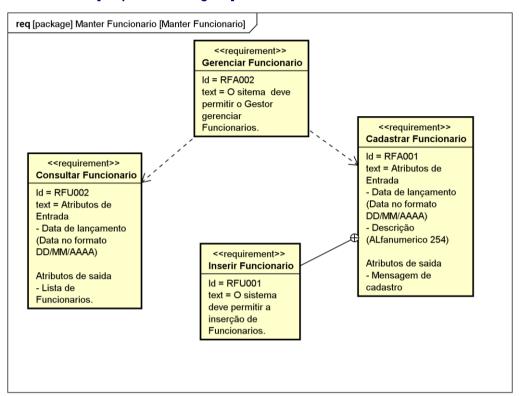


figure 11: br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Funcionario::Manter Funcionario[Requirement Diagram]

Requirement

RCadastrar Funcionario [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Funcionario

ID

RFA001

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)
- Descrição (ALfanumerico 254)

Atributos de saida

- Mensagem de cadastro

Name	Path	Comment
<u>Funcionario</u>	ER Model	

Inserir Funcionario [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Funcionario::Cadastrar Funcionario

ID

RFU001

Text

O sistema deve permitir a inserção de Funcionarios.

RConsultar Funcionario [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Funcionario

ID

RFU002

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)

Atributos de saida

- Lista de Funcionarios.

Hyperlink

Name	Path	Comment
Funcionario	ER Model	

RGerenciar Funcionario [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Funcionario

ID

RFA002

Text

O sitema deve permitir o Gestor gerenciar Funcionarios.

Relation (From Source To Target)

Name	Type	Target	Summary
Mairie	li Abe	ji ai yot	Guilliary

Dependen	Cadastrar Estado	
су		
Dependen	Consultar Estado	
су		
Dependen	Consultar Idioma	
су		
Dependen	Cadastrar Idioma	
су		
Dependen	Consultar Funcionario	
су		
Dependen	Cadastrar Funcionario	
су		

Name	Path	Comment
Funcionario	ER Model	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Idioma Package

Requirement List

Name	Туре	Summary
<u>Cadastrar</u>	Requirement	Atributos de Entrada
<u>ldioma</u>		- Data de lançamento (Data no formato
		DD/MM/AAAA)
		- Descrição (ALfanumerico 254)
		Atributos de saida
		- Mensagem de cadastro
<u>Cadastrar</u>	Requirement	O sistema deve permitir a inserção de Idiomas.
ldioma::Inserir		
<u>Idiomas</u>		
Consultar	Requirement	Atributos de Entrada
<u>ldioma</u>		- Data de lançamento (Data no formato
		DD/MM/AAAA)
		Atributos de saida
		- Lista de Idiomas.
Gerenciar	Requirement	O sitema deve permitir o Gestor gerenciar

		Ĺ
Idioma	ldiomas.	i
lululla	liuloitias.	Ĺ

Diagram

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Idioma::Manter Idioma[Requirement Diagram]

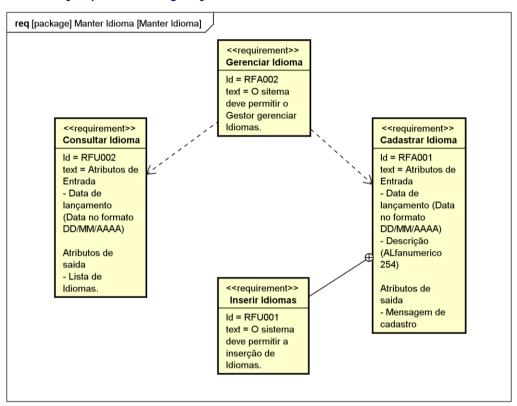


figure 12: br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Idioma::Manter Idioma[Requirement Diagram]

Requirement

RCadastrar Idioma [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Idioma

ID

RFA001

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)
- Descrição (ALfanumerico 254)

Atributos de saida

- Mensagem de cadastro

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Idioma</u>	ER Model	

RInserir Idiomas [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Idioma::Cadastrar Idioma

ID

RFU001

Text

O sistema deve permitir a inserção de Idiomas.

RConsultar Idioma [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Idioma

ID

RFU002

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)

Atributos de saida

- Lista de Idiomas.

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Idioma</u>	ER Model	

RGerenciar Idioma [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Idioma

ID

RFA002

Text

O sitema deve permitir o Gestor gerenciar Idiomas.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Dependen	Cadastrar Estado	
	су		
	Dependen	Consultar Estado	
	су		
	Dependen	Consultar Idioma	
	су		
	Dependen	Cadastrar Idioma	
	су		

Hyperlink

Name	Path	Comment
Idioma	ER Model	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Pais Package

Requirement List

Name	Туре	Summary		
Cadastrar Pais	Requirement	Atributos de Entrada		
		- Data de lançamento (Data no formato		
		DD/MM/AAAA)		
		- Descrição (ALfanumerico 254)		
		Atributos de saida		
		- Mensagem de cadastro		
<u>Cadastrar</u>	Requirement	O sistema deve permitir a inserção de Paises.		
Pais::Inserir_				
<u>Pais</u>				
Consultar Pais	Requirement	Atributos de Entrada		
		- Data de lançamento (Data no formato		
		DD/MM/AAAA)		
		Atributos de saida		
		- Lista de Paises.		
Gerenciar Pais	Requirement	O sitema deve permitir o Gestor gerenciar		
		Paises.		

Diagram

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Pais::Manter Pais[Requirement Diagram]

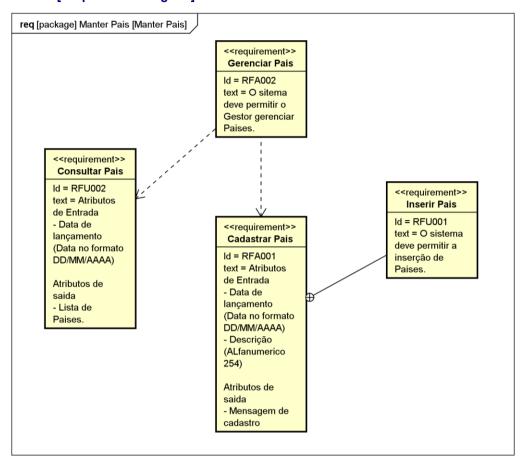


figure 13: br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Pais::Manter Pais[Requirement Diagram]

Requirement

RCadastrar Pais [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Pais

ID

RFA001

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)
- Descrição (ÁLfanumèrico 254)

Atributos de saida

- Mensagem de cadastro

Name	Path	Comment
Pais Pais	ER Model	

RInserir Pais [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Pais::Cadastrar Pais

ID

RFU001

Text

O sistema deve permitir a inserção de Paises.

RConsultar Pais [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Pais

ID

RFU002

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)

Atributos de saida

- Lista de Paises.

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Pais</u>	ER Model	

RGerenciar Pais [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Pais

ID

RFA002

Text

O sitema deve permitir o Gestor gerenciar Paises.

Relation (From Source To Target)

Name	Type	Target	Summarv	

Dependen	Cadastrar Estado	
су		
Dependen	Consultar Estado	
су		
Dependen	Consultar Pais	
су		
Dependen	Cadastrar Pais	
су		

Name	Path	Comment
<u>Pais</u>	ER Model	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Reserva Package

Requirement List

Name	Туре	Summary	
<u>Cadastrar</u>	Requirement	Atributos de Entrada	
<u>Reserva</u>		- Data de lançamento (Data no formato	
		DD/MM/AAAA)	
		- Descrição (ALfanumerico 254)	
		Atributos de saida	
		- Mensagem de cadastro	
<u>Cadastrar</u>	Requirement	O sistema deve permitir a baixa de reservas.	
Reserva::Baixa			
<u>r Reserva</u>			
<u>Cadastrar</u>	Requirement	O sistema deve permitir a inserção de	
Reserva::Inseri		Reservas.	
<u>r Reserva</u>			
<u>Consultar</u>	Requirement	Atributos de Entrada	
<u>Reserva</u>		- Data de lançamento (Data no formato	
		DD/MM/AAAA)	
		Atributos de saida	
		- Lista de Reservas.	
<u>Gerenciar</u>	Requirement	O sitema deve permitir o Gestor gerenciar	
<u>Reserva</u>		Reservas.	

Diagram

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Reserva::Manter Reserva[Requirement Diagram]

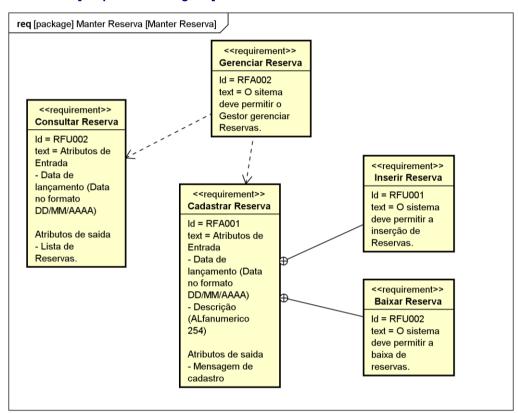


figure 14: br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Reserva::Manter Reserva[Requirement Diagram]

Requirement

RCadastrar Reserva [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Reserva

ID

RFA001

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)
- Descrição (ALfanumerico 254)

Atributos de saida

- Mensagem de cadastro

Name	Path	Comment
Reserva	ER Model	

Reguirement

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Reserva::Cadastrar Reserva

ID

RFU002

Text

O sistema deve permitir a baixa de reservas.

RInserir Reserva [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Reserva::Cadastrar Reserva

ID

RFU001

Text

O sistema deve permitir a inserção de Reservas.

RConsultar Reserva [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Reserva

ID

RFU002

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)

Atributos de saida

- Lista de Reservas.

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Reserva</u>	ER Model	

RGerenciar Reserva [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Reserva

ID

RFA002

Text

O sitema deve permitir o Gestor gerenciar Reservas.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Dependen	Cadastrar Estado	
	су		
	Dependen	Consultar Estado	
	су		
	Dependen	Consultar Pais	
	су		
	Dependen	Cadastrar Pais	
	су		
	Dependen	Consultar Tipo	
	су	Aquisicao	
	Dependen	Cadastrar Tipo	
	су	Aquisicao	
	Dependen	Consultar Reserva	
	су		
	Dependen	Cadastrar Reserva	
	су		

Hyperlink

Name	Path	Comment
Reserva	ER Model	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Aquisicao Package

Name	Туре	Summary	
Cadastrar Tipo	Requirement	Atributos de Entrada	
<u>Aquisicao</u>		- Data de lançamento (Data no formato	
		DD/MM/AAAA)	
		- Descrição (ALfanumerico 254)	

		Atributos de saida	
		- Mensagem de cadastro	
Cadastrar Tipo	Requirement	O sistema deve permitir a inserção de Tipos de	
Aquisicao::Inse		Aquisição.	
<u>rir Tipo</u>			
<u>Aquisicao</u>			
Consultar Tipo	Requirement	Atributos de Entrada	
<u>Aquisicao</u>		- Data de lançamento (Data no formato	
		DD/MM/AAAA)	
		Atributos de saida	
		- Lista de Tipos de Aquisição.	
Gerenciar Tipo	Requirement	O sitema deve permitir o Gestor gerenciar	
<u>Aquisicao</u>		Tipos de Aquisição.	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Aquisicao::Manter Tipo Aquisicao[Requirement Diagram]

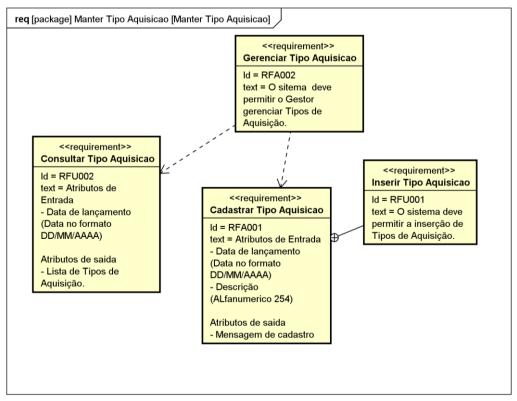


figure 15: br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Aquisicao::Manter Tipo Aquisicao[Requirement Diagram]

Requirement

RCadastrar Tipo Aquisicao [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Aquisicao

ID

RFA001

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)
- Descrição (ALfanumerico 254)

Atributos de saida

- Mensagem de cadastro

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>TipoAquisicao</u>	ER Model	

RInserir Tipo Aquisicao [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Aquisicao::Cadastrar Tipo Aquisicao

ID

RFU001

Text

O sistema deve permitir a inserção de Tipos de Aquisição.

RConsultar Tipo Aquisicao [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Aquisicao

ID

RFU002

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)

Atributos de saida

- Lista de Tipos de Aquisição.

Hyperlink

Name	Path	Comment
TipoAquisicao	ER Model	

RGerenciar Tipo Aquisicao [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Aquisicao

ID

RFA002

Text

O sitema deve permitir o Gestor gerenciar Tipos de Aquisição.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Dependen	Cadastrar Estado	
	су		
	Dependen	Consultar Estado	
	су		
	Dependen	Consultar Pais	
	су		
	Dependen	Cadastrar Pais	
	су		
	Dependen	Consultar Tipo	
	су	Aquisicao	
	Dependen	Cadastrar Tipo	
	су	Aquisicao	

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>TipoAquisicao</u>	ER Model	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Publicacao Package

Name	Туре	Summary
Cadastrar Tipo	Requirement	Atributos de Entrada

<u>Publicacao</u>		- Data de lançamento (Data no formato
		DD/MM/AAAA)
		- Descrição (ALfanumerico 254)
		Atributos de saida
		- Mensagem de cadastro
Cadastrar Tipo	Requirement	O sistema deve permitir a inserção de Tipos de
Publicacao::Ins		Publicação
<u>erir Tipo</u>		
<u>Publicacao</u>		
Consultar Tipo	Requirement	Atributos de Entrada
<u>Publicacao</u>		- Data de lançamento (Data no formato
		DD/MM/AAAA)
		Atributos de saida
		- Lista de Tipos de Publicação .
Gerenciar Tipo	Requirement	O sitema deve permitir o Gestor gerenciar
<u>Publicacao</u>		Tipos de Publicação.

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Publicacao::Manter Tipo Publicacao[Requirement Diagram]

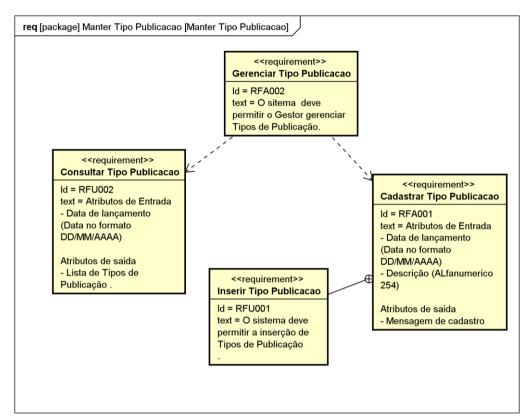


figure 16: br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Publicacao::Manter Tipo Publicacao[Requirement Diagram]

Requirement

RCadastrar Tipo Publicacao [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Publicacao

ID

RFA001

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)
- Descrição (ALfanumerico 254)

Atributos de saida

- Mensagem de cadastro

Hyperlink

Name	Path	Comment
TipoPublicacao	ER Model	

RInserir Tipo Publicacao [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Publicacao::Cadastrar Tipo Publicacao

ID

RFU001

Text

O sistema deve permitir a inserção de Tipos de Publicação

RConsultar Tipo Publicacao [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Publicacao

ID

RFU002

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)

Atributos de saida

- Lista de Tipos de Publicação .

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>TipoPublicacao</u>	ER Model	

Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Publicacao

ID

RFA002

Text

O sitema deve permitir o Gestor gerenciar Tipos de Publicação.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Dependen	Cadastrar Estado	
	су		
	Dependen	Consultar Estado	

су		
	Consultar Pais	
су		
Dependen	Cadastrar Pais	
су		
Dependen	Consultar Tipo	
су	Aquisicao	
Dependen	Cadastrar Tipo	
су	Aquisicao	
Dependen	Consultar Tipo	
су	Publicacao	
Dependen	Gerenciar Tipo	
су	Publicacao	
Dependen	Cadastrar Tipo	
су	Publicacao	

Hyperlink

Name	Path	Comment
TipoPublicacao	ER Model	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Usuario Package

Name	Туре	Summary
Cadastrar Tipo	Requirement	Atributos de Entrada
<u>Usuario</u>		- Data de lançamento (Data no formato
		DD/MM/AAAA)
		- Descrição (ALfanumerico 254)
		Atributos de saida
		- Mensagem de cadastro
Cadastrar Tipo	Requirement	O sistema deve permitir a inserção de Tipos de
Usuario::Inserir		Usuario.
<u>Tipo Usuario</u>		
Consultar Tipo	Requirement	Atributos de Entrada
<u>Usuario</u>		- Data de lançamento (Data no formato
		DD/MM/AAAA)

	Atributos de saida	
	- Lista de Tipos de Usuarios .	
Gerenciar Tipo Requirement	O sitema deve permitir o Gestor gerenciar	
<u>Usuario</u>	Tipos de Usuario.	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Usuario::Manter Tipo Usuario[Requirement Diagram]

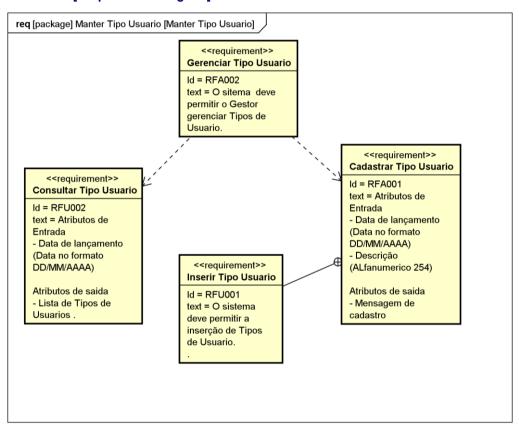


figure 17: br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Usuario::Manter Tipo Usuario[Requirement Diagram]

Requirement

RCadastrar Tipo Usuario [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Usuario

ID

RFA001

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)
- Descrição (ALfanumerico 254)

Atributos de saida

- Mensagem de cadastro

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>TipoUsuario</u>	ER Model	

RInserir Tipo Usuario [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Usuario::Cadastrar Tipo Usuario

ID

RFU001

Text

O sistema deve permitir a inserção de Tipos de Usuario.

Consultar Tipo Usuario [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Usuario

ID

RFU002

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)

Atributos de saida

- Lista de Tipos de Usuarios .

Hyperlink

Name	Path	Comment
TipoUsuario	ER Model	

RGerenciar Tipo Usuario [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Tipo Usuario

ID

RFA002

Text

O sitema deve permitir o Gestor gerenciar Tipos de Usuario.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Dependen	Cadastrar Estado	
	су		
	Dependen	Consultar Estado	
	су		
	Dependen	Consultar Pais	
	су		
	Dependen	Cadastrar Pais	
	су		
	Dependen	Consultar Tipo	
	су	Aquisicao	
	Dependen	Cadastrar Tipo	
	су	Aquisicao	
	Dependen	Consultar Tipo	
	су	Publicacao	
	Dependen	Gerenciar Tipo	
	су	Usuario	
	Dependen	Cadastrar Tipo	
	су	Publicacao	
	Dependen	Consultar Tipo	
	су	Usuario	
	Dependen	Cadastrar Tipo	
	су	Usuario	

Hyperlink

Name	Path	Comment
TipoUsuario	ER Model	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Usuario Package

Name	Туре	Summary
<u>Cadastrar</u>	Requirement	Atributos de Entrada

<u>Usuario</u>		- Data de lançamento (Data no formato	
		DD/MM/AAAA)	
		- Descrição (ALfanumerico 254)	
		Asiibustaa da aaida	
		Atributos de saida	
		- Mensagem de cadastro	
<u>Cadastrar</u>	Requirement	O sistema deve permitir a inserção de Usuario.	
Usuario::Inserir			
<u>Usuario</u>			
<u>Consultar</u>	Requirement	Atributos de Entrada	
<u>Usuario</u>		- Data de lançamento (Data no formato	
		DD/MM/AAAA)	
		Atributos de saida	
		- Lista de Usuarios .	
<u>Gerenciar</u>	Requirement	O sitema deve permitir o Gestor gerenciar	
<u>Usuario</u>		Usuario.	

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Usuario::Manter Usuario[Requirement Diagram]

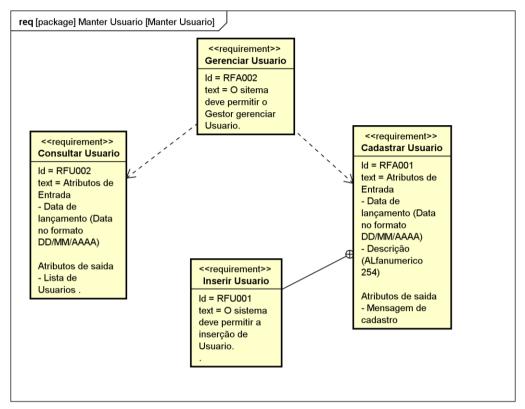


figure 18: br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Usuario::Manter Usuario[Requirement Diagram]

Requirement

RCadastrar Usuario [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Usuario

ID

RFA001

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)
- Descrição (ALfanumerico 254)

Atributos de saida

- Mensagem de cadastro

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Usuario</u>	ER Model	

RInserir Usuario [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Usuario::Cadastrar Usuario

ID

RFU001

Text

O sistema deve permitir a inserção de Usuario.

.

RConsultar Usuario [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Usuario

ID

RFU002

Text

Atributos de Entrada

- Data de lançamento (Data no formato DD/MM/AAAA)

Atributos de saida

- Lista de Usuarios .

Hyperlink

Name	Path	Comment	
Usuario	ER Model		

RGerenciar Usuario [Requirement]

Namespace

br::com::sistema::uml::requisitos::funcionais::Manter Usuario

ID

RFA002

Text

O sitema deve permitir o Gestor gerenciar Usuario.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Dependen	Cadastrar Estado	
	су		
	Dependen	Consultar Estado	

су					
Depe	nden Cons	sultar Pais			
су					
Depe	nden Cada	astrar Pais			
су					
Depe	nden Cons	sultar Tipo			
су	Aqui	sicao			
Depe	nden Cada	astrar Tipo			
су	Aqui	sicao			
Depe	nden Cons	sultar Tipo			
су	Publ	icacao			
Depe	nden Gere	nciar Usuario	,		
су					
	nden Cada				
су	Publ	icacao			
	nden Cons				
су	Usua	ario			
Depe	nden Cada	astrar Tipo			
су	Usua	ario			
		sultar Usuario			
су					
		astrar Usuario)		
су					
		astrar Usuario	,		
су					

Hyperlink

Name	Path	Comment
<u>Usuario</u>	ER Model	

br::com::sistema::uml::requisitos::negocio Package

Requirement List

Name	Туре	Summary
Informatizacao	Requirement	Deixar o sistema de emprestimos 100%
do sistema		informatizado.

Diagram

Informatizacao do sistema

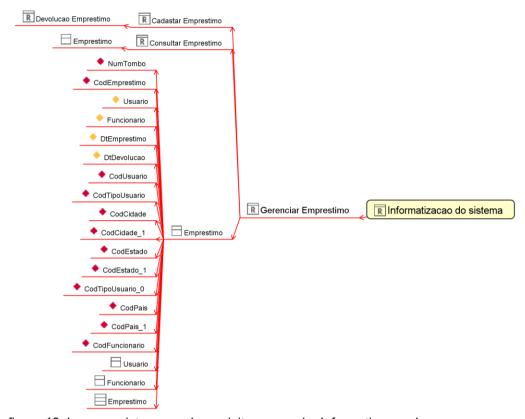
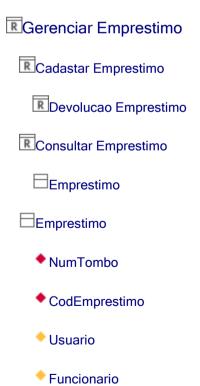


figure 19: br::com::sistema::uml::requisitos::negocio::Informatizacao do sistema::Traceability Map0[Traceability Map]



DtEmprestimo DtDevolucao CodUsuario CodTipoUsuario ◆ CodCidade CodCidade_1 CodEstado CodEstado_1 CodTipoUsuario_0 CodPais CodPais_1 CodFuncionario Usuario Funcionario Emprestimo

Requirement

Namespace
br::com::sistema::uml::requisitos::negocio

ID
RN001

Text
Deixar o sistema de emprestimos 100% informatizado.

Relation (From Source To Target)

Name	Туре	Target	Summary
	Dependen	Gerenciar	
	су	Emprestimo	