

Abstract geometric lines forming various polygons and shapes, primarily in the upper left and center of the page.

TRABALHO 01 – RA1 MODELAGEM

Grupo 6: Daniela Lima, Mateus Batista, Lucas Azevedo Dias

DIAGRAMA CASOS DE USO

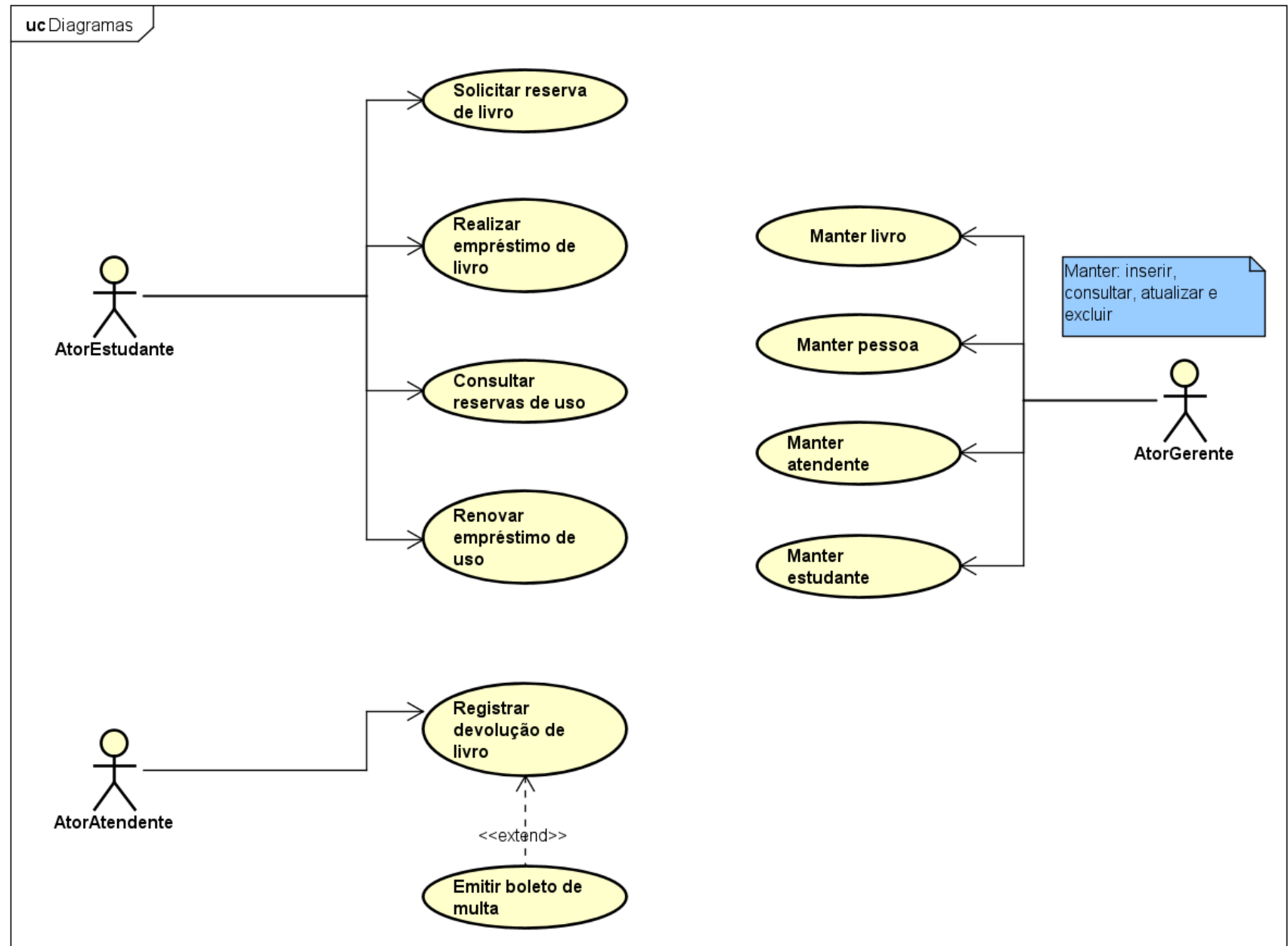
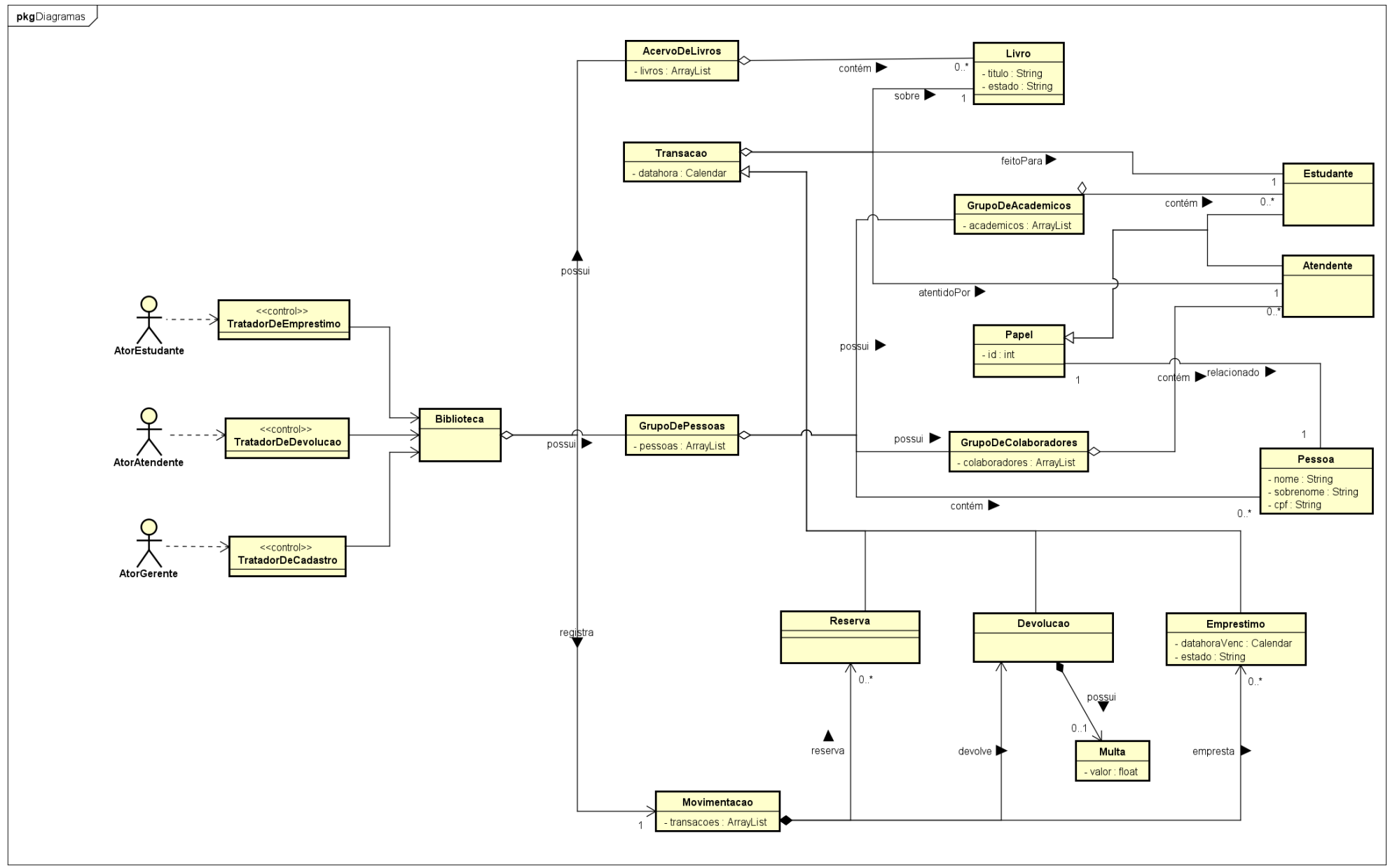
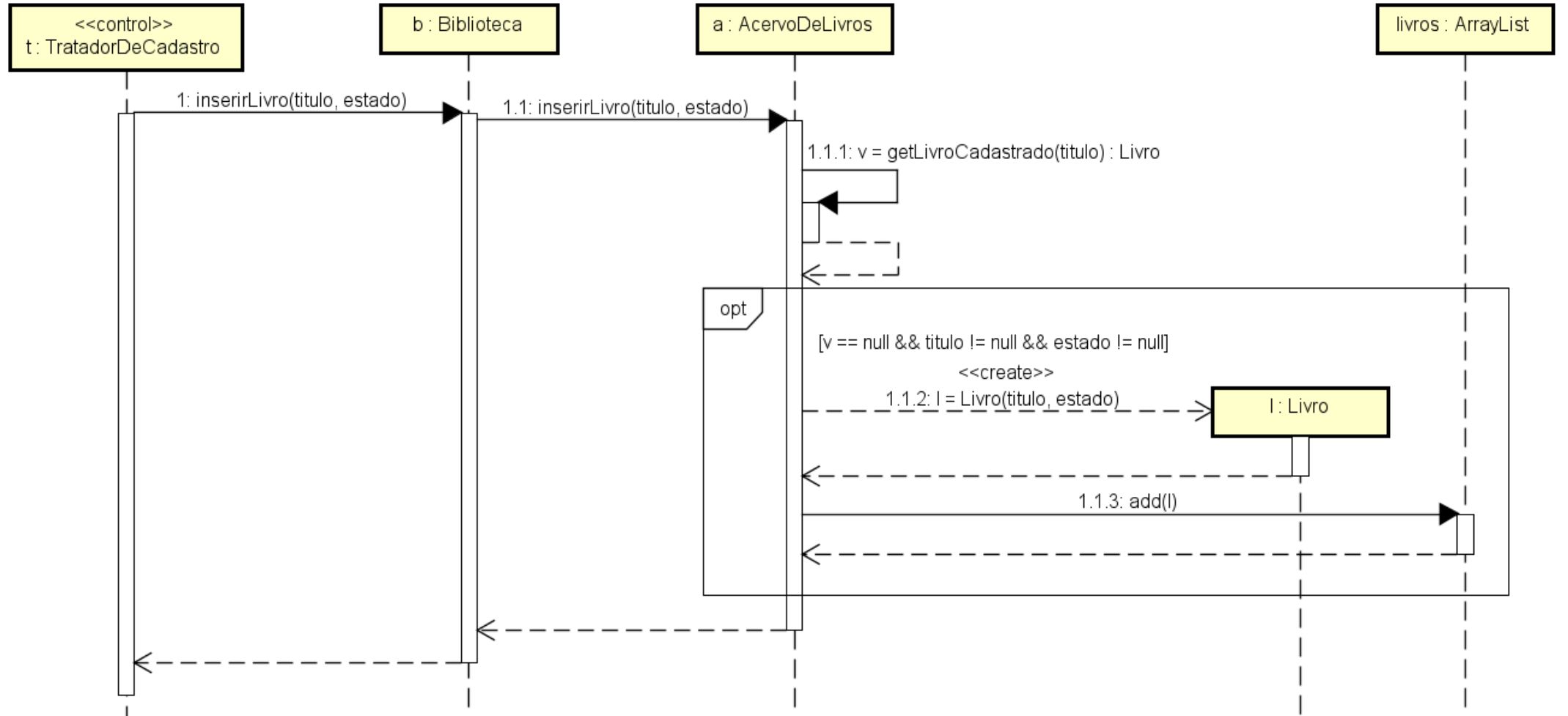


DIAGRAMA DE DOMÍNIO



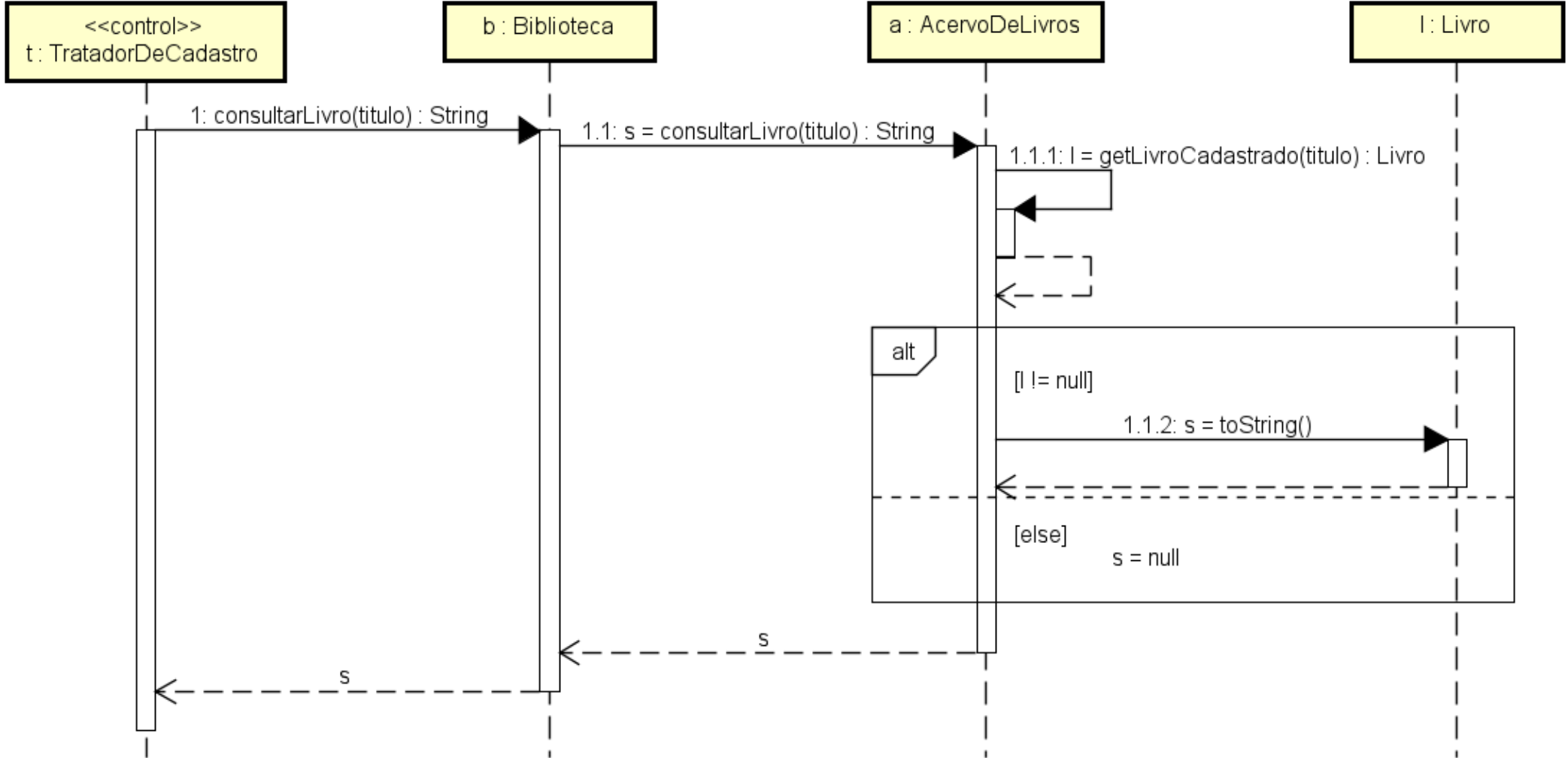
MANTER LIVRO (INSERIR)

sd Diagrama de sequência - Manter Livro (Inserir)

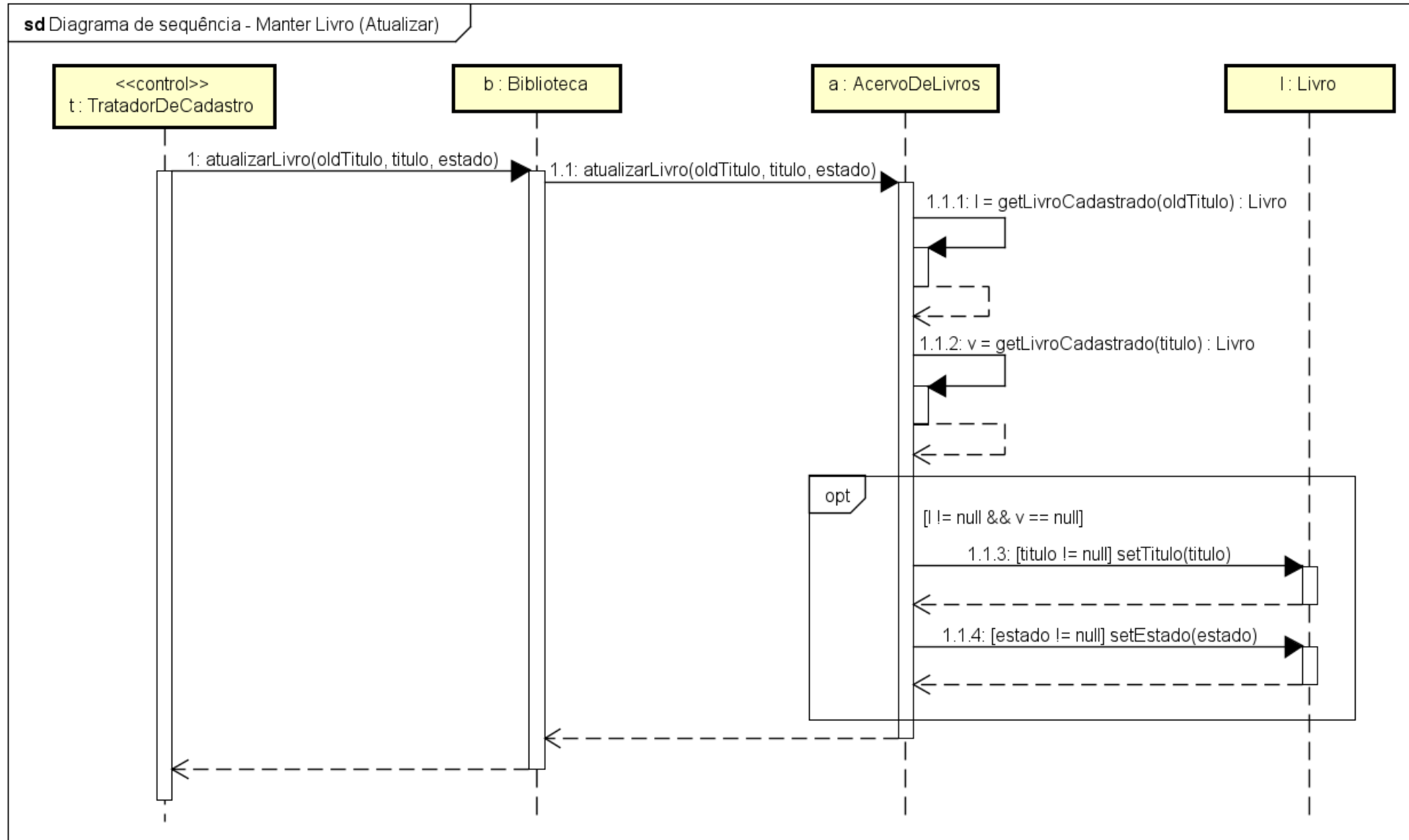


MANTER LIVRO (CONSULTAR)

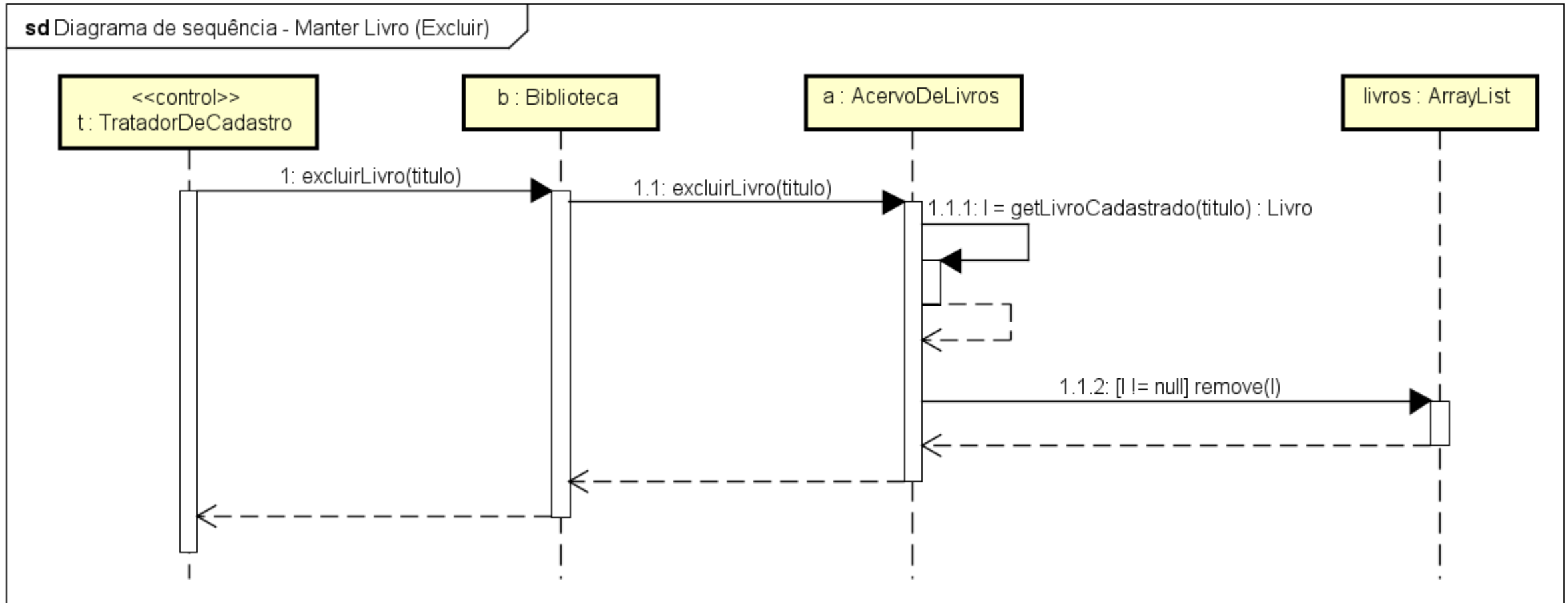
sd Diagrama de sequência - Manter Livro (Consultar)



MANTER LIVRO (ATUALIZAR)

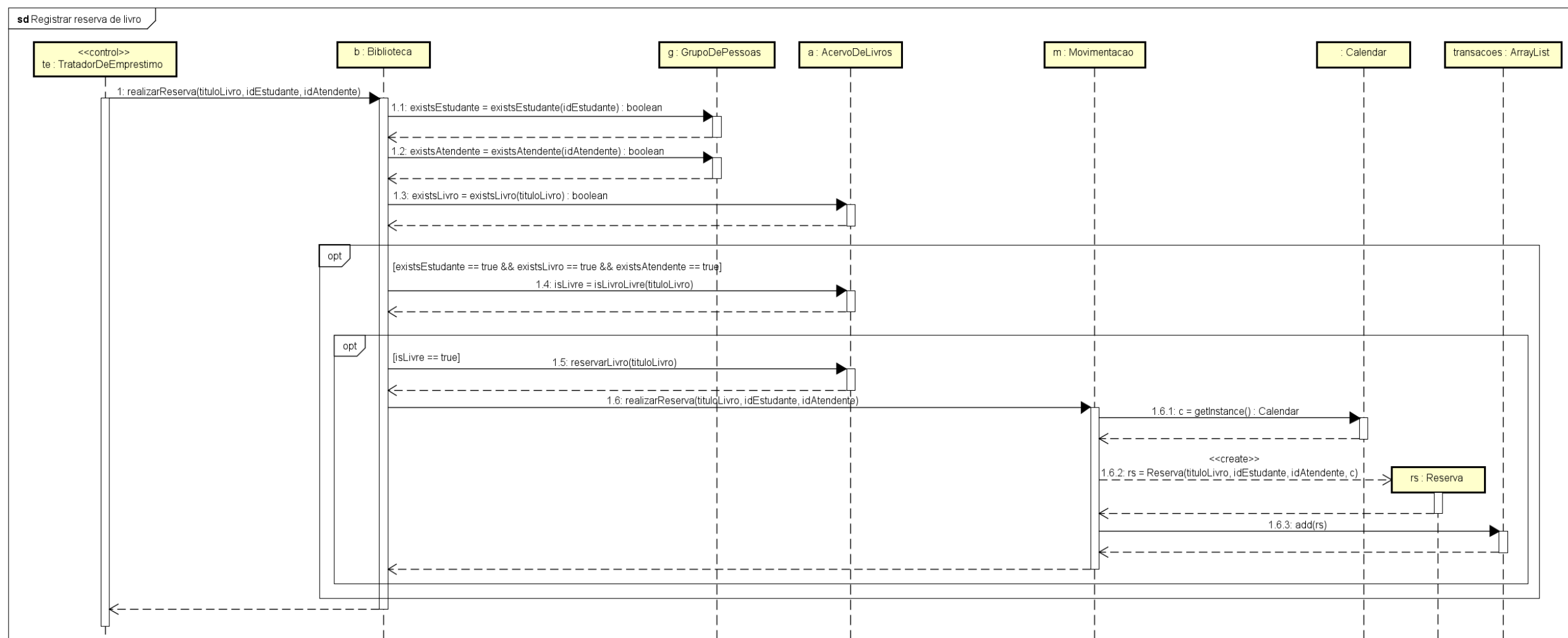


MANTER LIVRO (EXCLUIR)



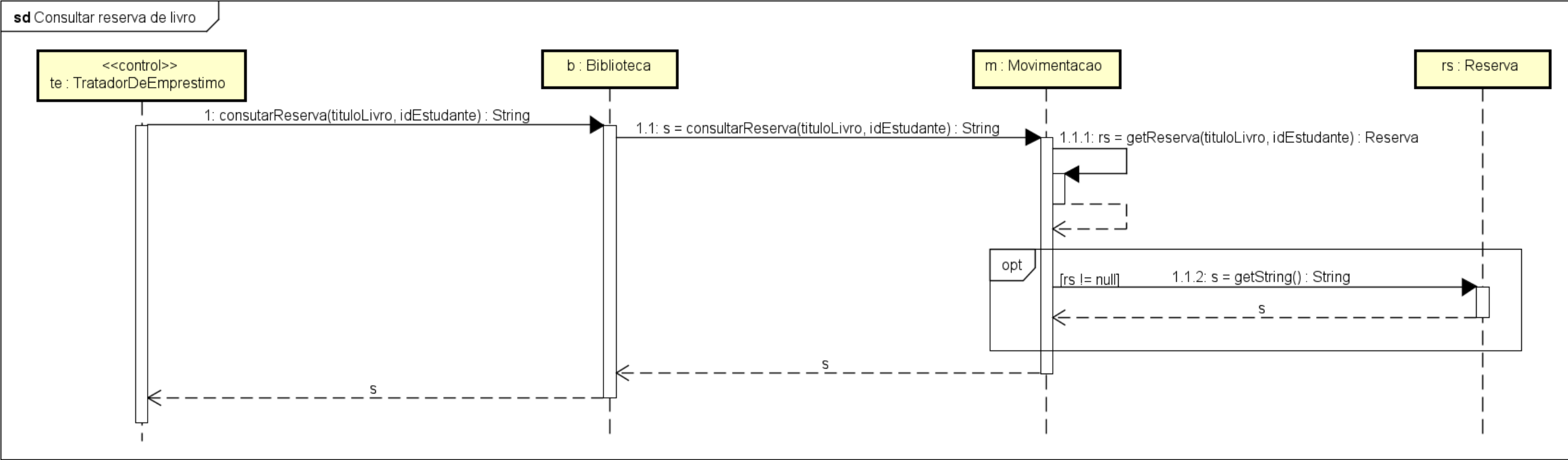
DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA

REGISTRAR RESERVA DE LIVRO



DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA

CONSULTAR RESERVA DE LIVRO



REGISTRAR EMPRÉSTIMO DE LIVRO

sd Registrar empréstimo de livro

<<control>>
te : TratadorDeEmprestimo

b : Biblioteca

a : AcervoDeLivros

g : GrupoDePessoas

m : Movimentacao

: Calendar

c_venc : Calendar

transacoes : ArrayList

1: realizarEmprestimo(tituloLivro, idEstudante, idAtendente)

1.1: existsReserva = existsReserva(tituloLivro, idEstudante) : boolean

1.2: existsAtendente = existsAtendente(idAtendente) : boolean

opt

[existsReserva == true && existsAtendente == true]

1.3: realizarEmprestimo(tituloLivro, idEstudante, idAtendente)

1.3.1: c = getInstance() : Calendar

1.3.2: c_venc = getInstance() : Calendar

1.3.3: add(Calendar.DATE, 30)

<<create>>

1.3.4: em = Emprestimo(tituloLivro, idEstudante, idAtendente, c, c_venc, "emprestado")

em : Emprestimo

1.3.5: rs = getReserva(tituloLivro, idEstudante) : Reserva

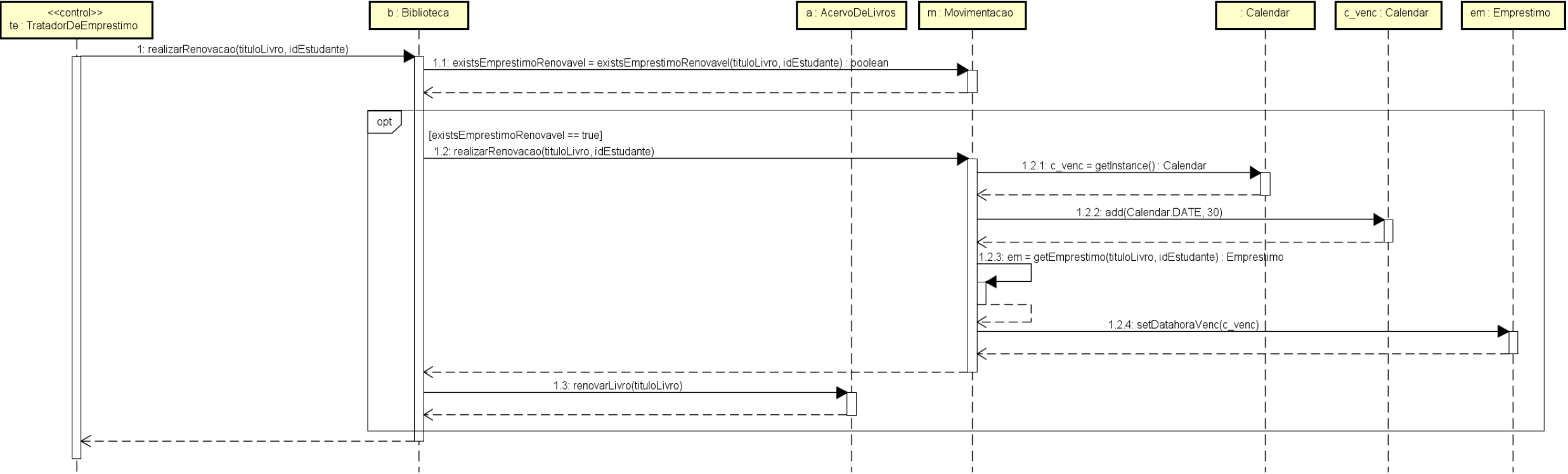
1.3.6: remove(rs)

1.3.7: add(em)

1.4: emprestarLivro(tituloLivro)

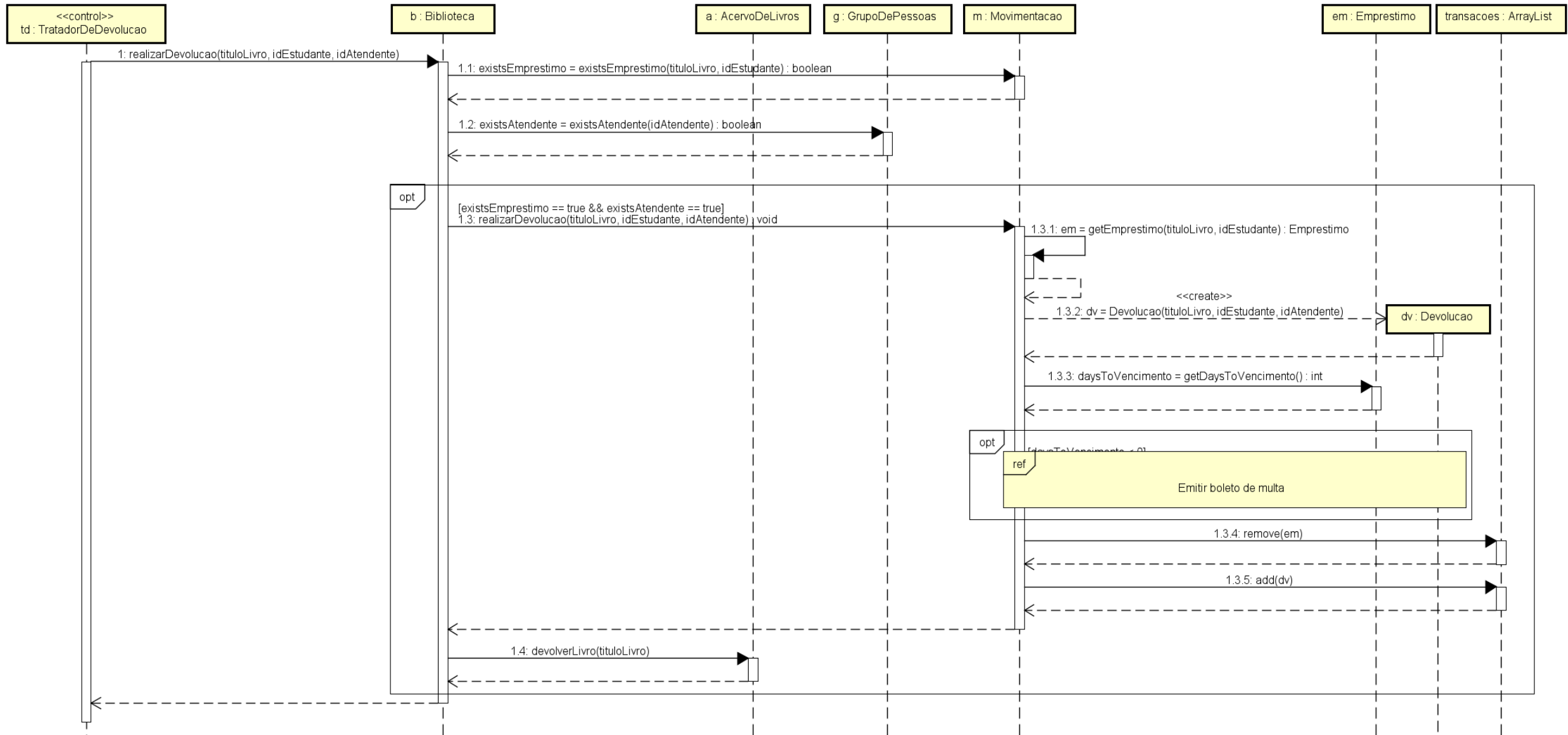
REGISTRAR RENOVAÇÃO DE EMPRÉSTIMO DE LIVRO

sd Registrar renovação de empréstimo de livro



REGISTRAR DEVOLUÇÃO DE LIVRO

sd Registrar devolução de livro



EMITIR BOLETO DE MULTA

sd Emitir boleto de multa

m : Movimentacao

dv : Devolucao

multa : Multa

1: emitirMulta(daysToVencimento, 1.00)

1.1: multa = Multa(daysToVencimento, 1.00)

<<create>>

1.1.1: valor = calcularMulta(daysToVencimento, 1.00) : float

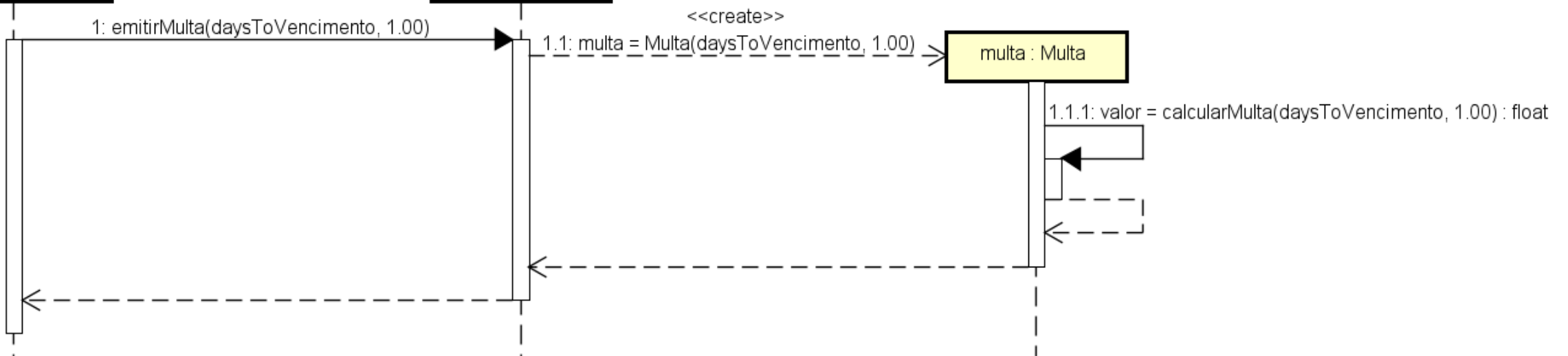


DIAGRAMA DE CLASSES

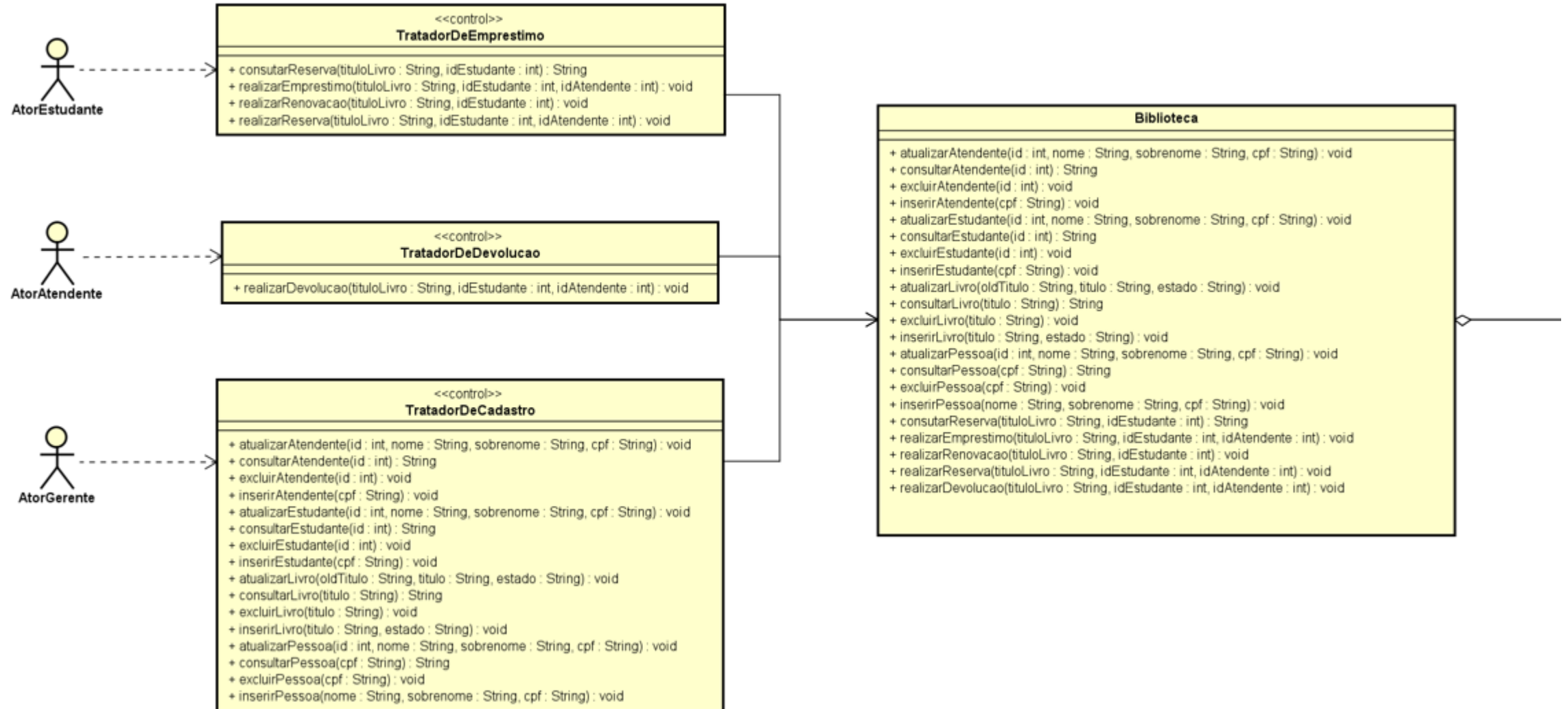


DIAGRAMA DE CLASSES

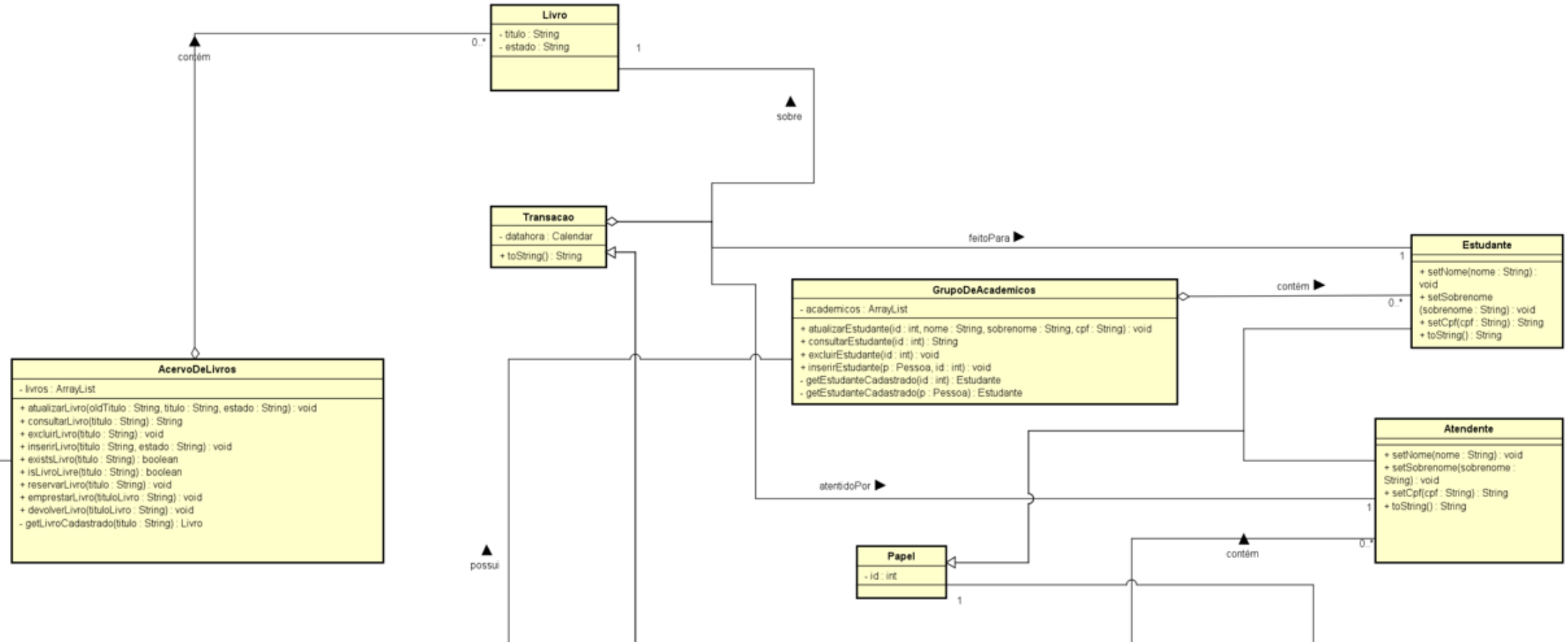
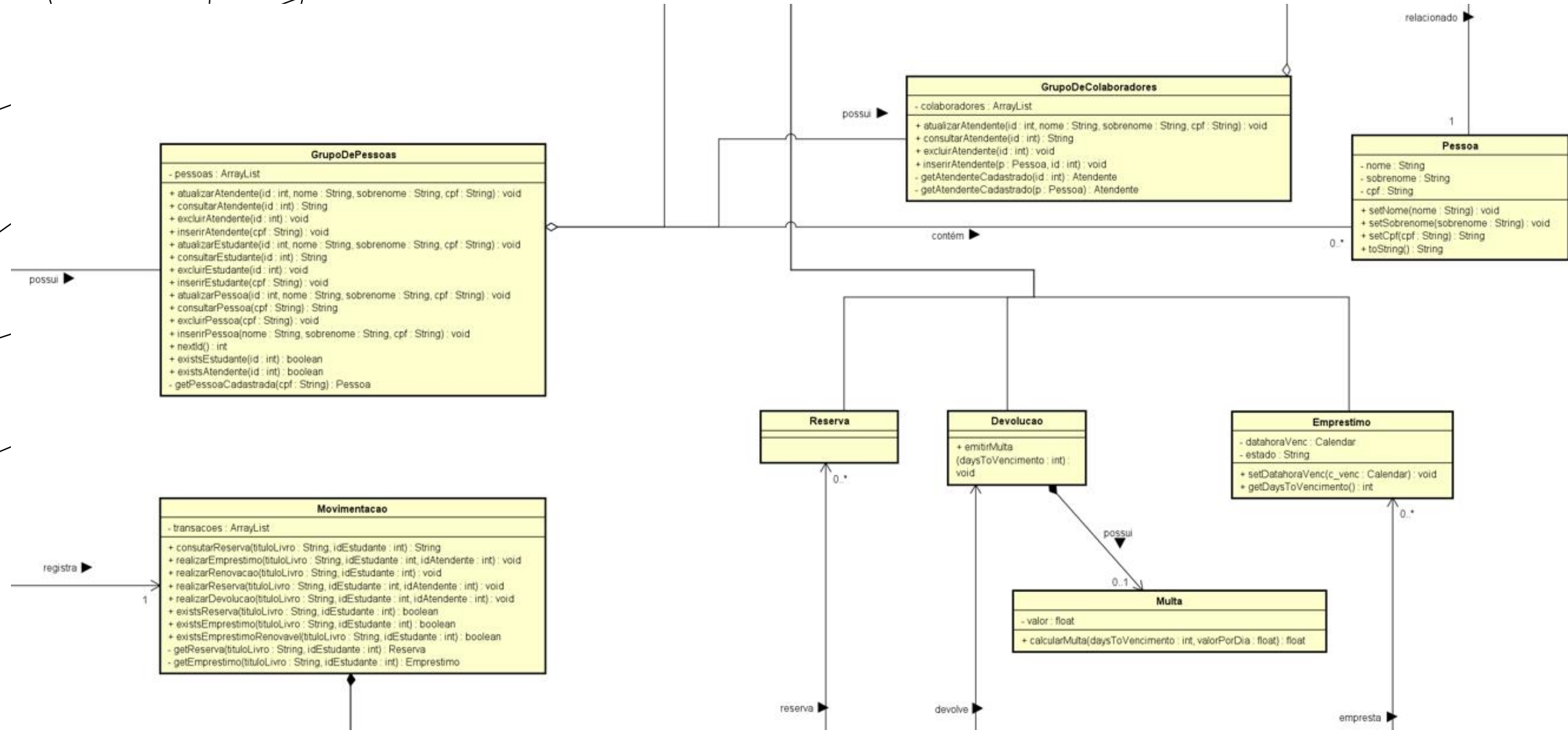


DIAGRAMA DE CLASSES





OBRIGADO

Fim.