



Sistema Escolar de Acompanhamento

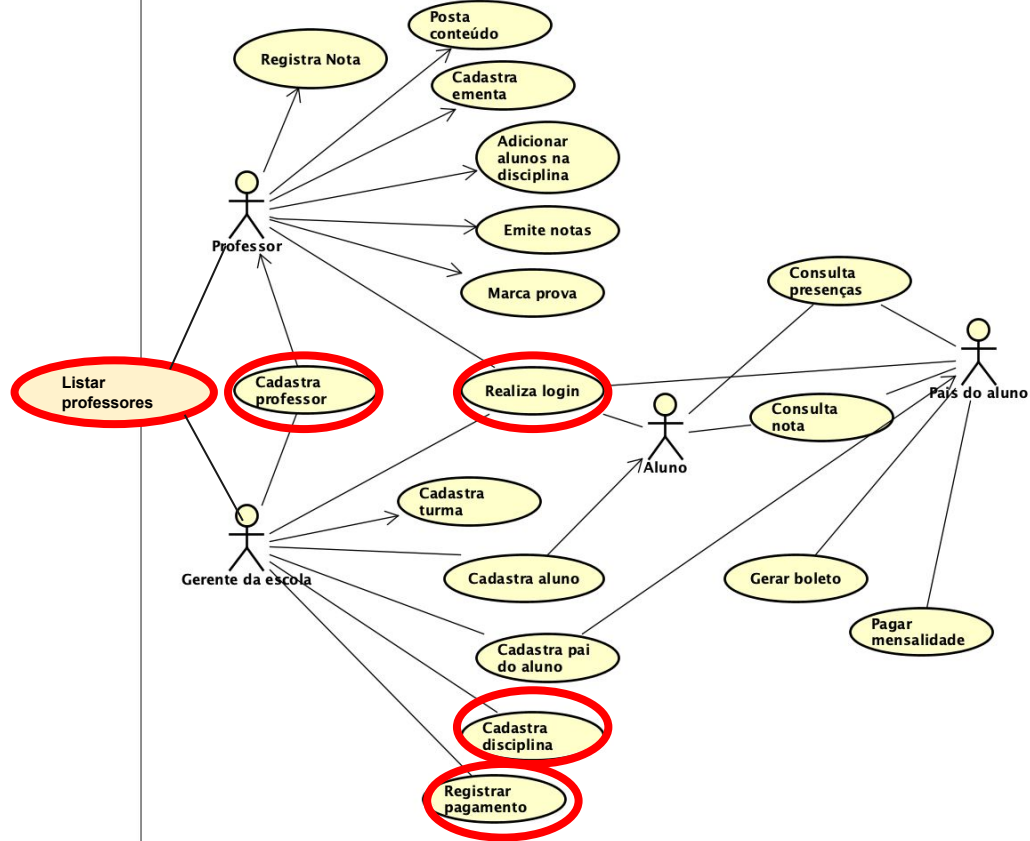
João Veras (jhgv)
Rielson Leandro (rlsl)



Descrição

Este projeto tem como objetivo o desenvolvimento de um sistema que possibilita a comunicação entre professores, alunos e pais dos alunos em escolas do ensino médio e fundamental. Os pais também poderão acompanhar mais de perto o rendimento dos filhos tais como as notas e as presenças em sala de aula.

Diagrama de caso de uso



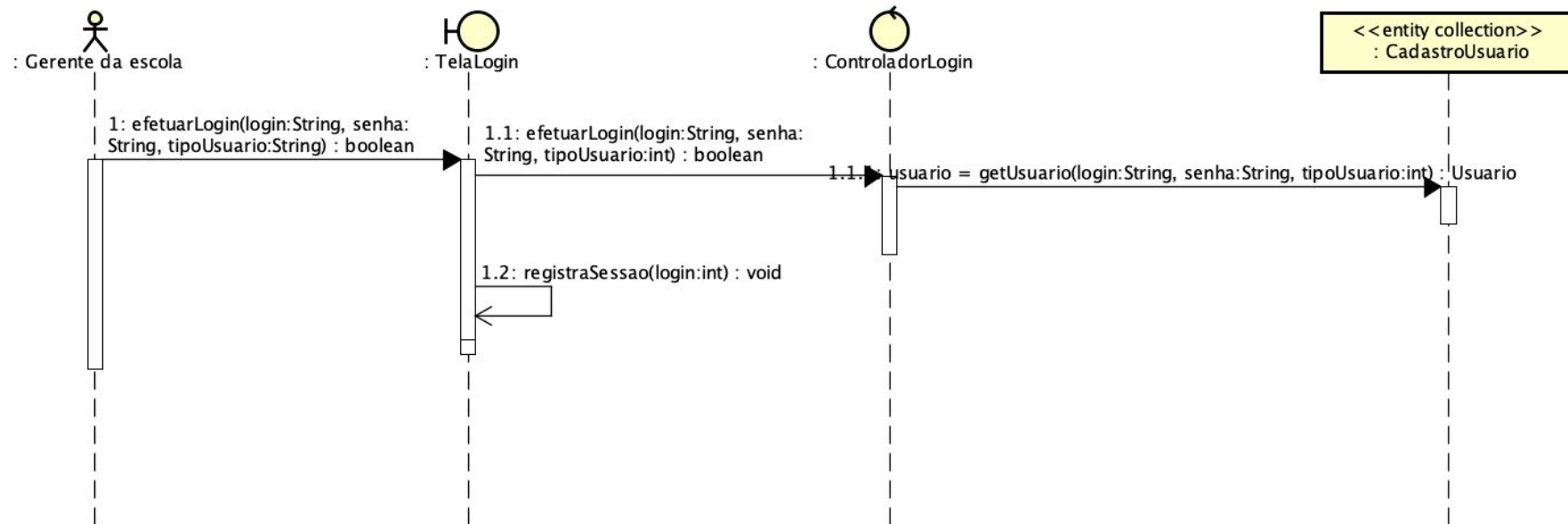
Análise de casos de uso

[UC#1] Realizar login

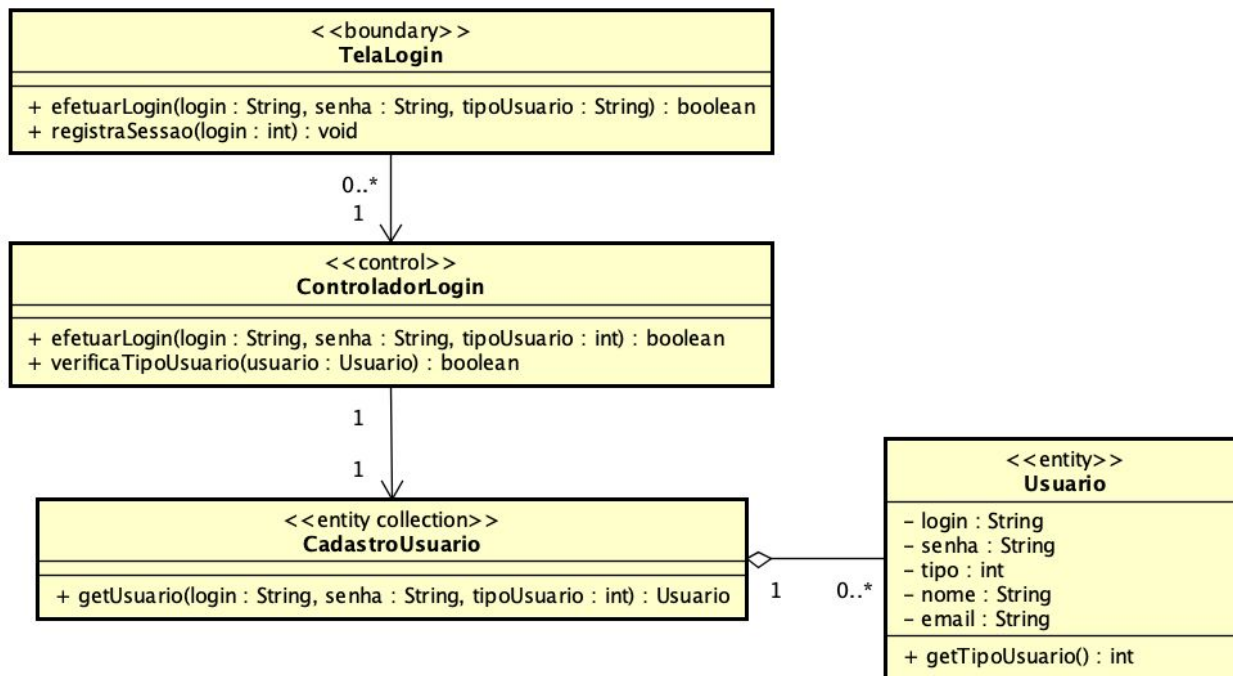


Caso de uso	Realizar login
Pré-condição	Usuário estar cadastrado como algum dos tipos de usuário
Pós-condição	Sessão do usuário salva e usuário logado no sistema
Fluxo de eventos principal: <ol style="list-style-type: none">1) Usuário informa o login, senha e tipo de usuário2) Usuário clica em “entrar”3) Se as credenciais estiverem corretas, o usuário é encaminhado para tela principal de acordo com seu tipo de usuário	

sd RealizarLoginSequenceDiagram



Realizar login (Diagrama de sequência)

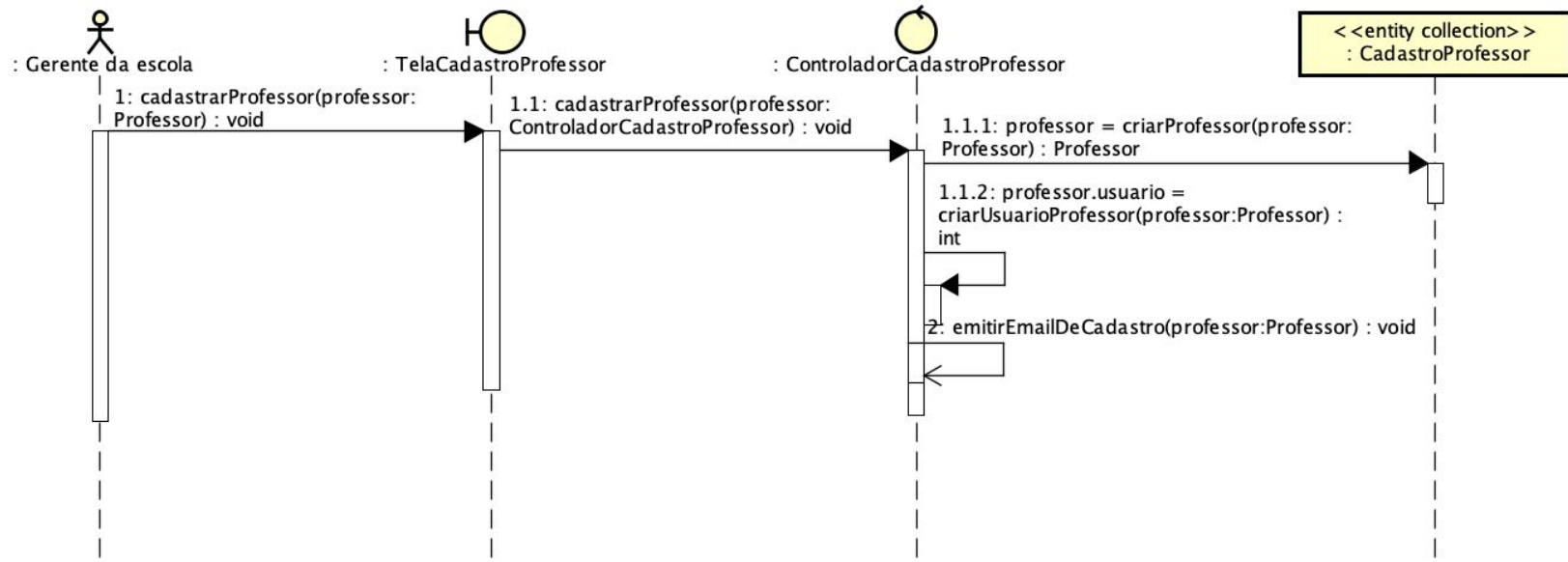


Realizar login (Diagrama de classes)

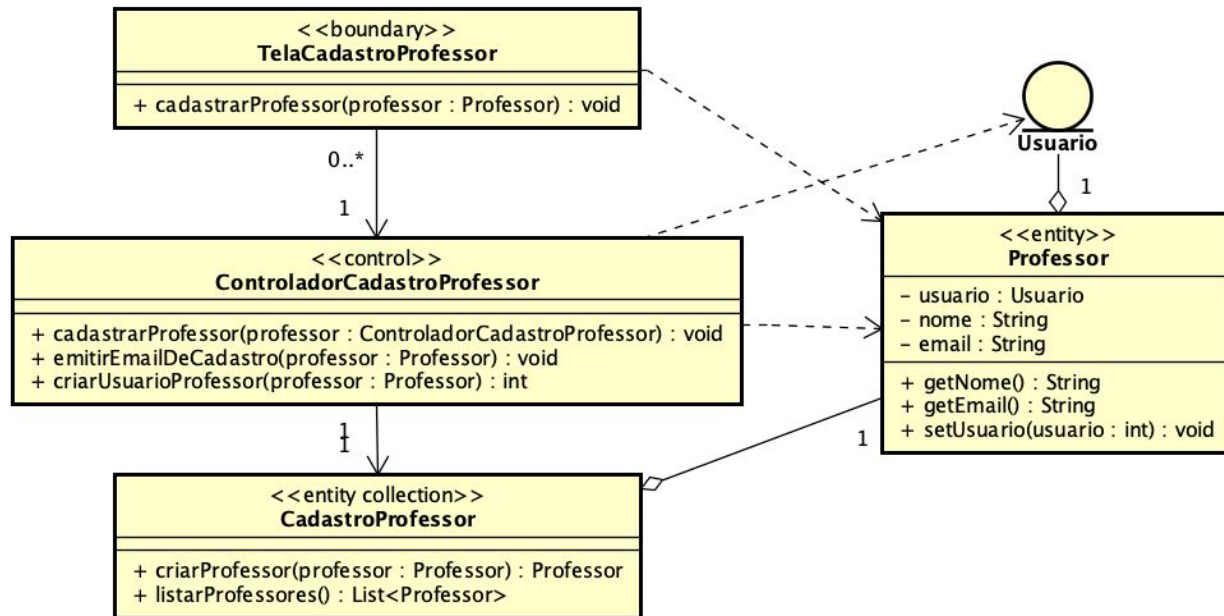
[UC#2] Cadastrar professor

Caso de uso	Cadastrar professor
Pré-condição	Usuário logado como gerente
Pós-condição	Um novo usuário do tipo professor é cadastrado no banco de dados caso tudo ocorra como esperado.
Fluxo de eventos principal: <ol style="list-style-type: none">1) Usuário acessa a página de cadastro de professores2) Digita os dados necessários3) O usuário clica em “salvar”	
Fluxo de eventos secundários: <ol style="list-style-type: none">1) São realizadas validações dos dados inseridos2) O sistema envia um feedback sobre o resultado da operação (falha ou sucesso)	

sd CriarProfessorSequence



Cadastro professor (diagrama de sequência)

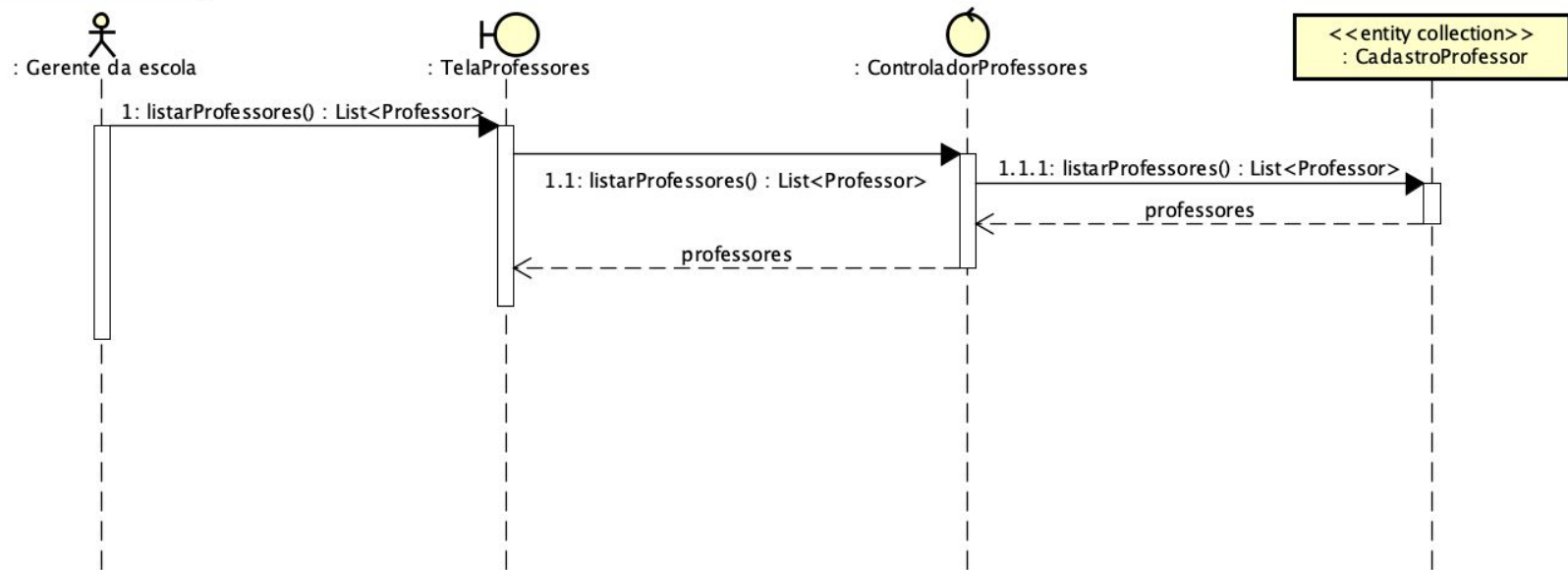


Cadastro professor (diagrama de classes)

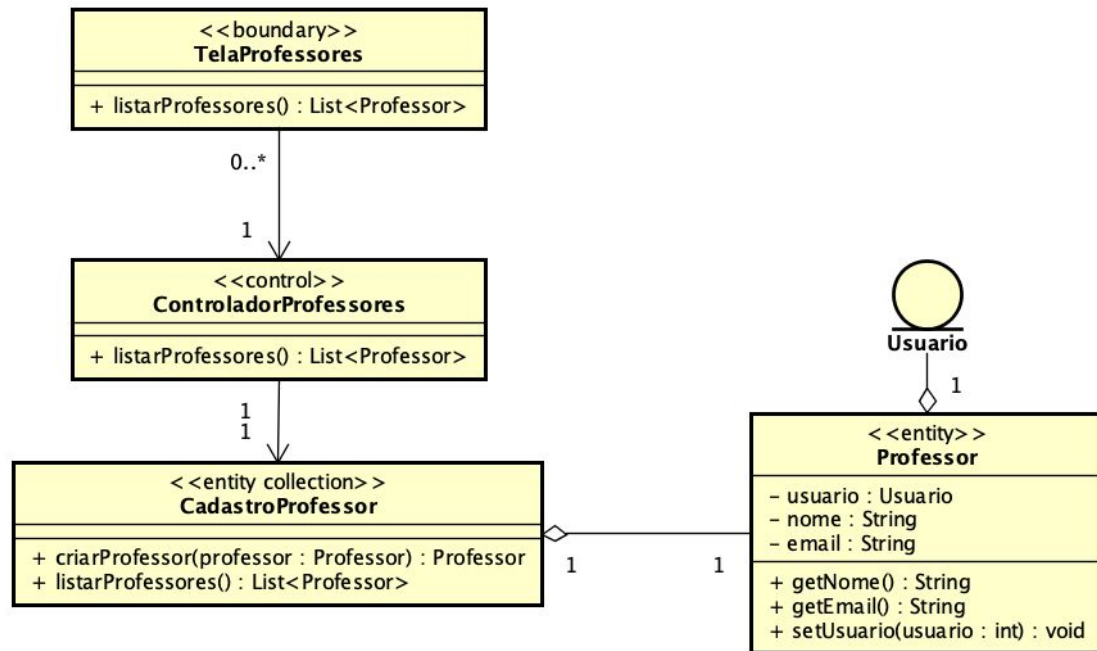
[UC#3] Listar professores

Caso de uso	Listar professores
Pré-condição	Usuário logado como gerente
Pós-condição	O usuário poderá ver em sua tela uma lista (tabela) com todos os professores já cadastrados no sistema.
Fluxo de eventos principal: 1) O usuário clica na tela de professores 2) O sistema busca os professores cadastrados na base de dados 3) As informações são renderizadas em uma tabela com as informações de cada professor	
Fluxo de eventos secundários: 1) Caso o sistema falhe para recuperar a lista de professores, uma alerta aparecerá.	

sd Sequence Diagram0



Listar professores (diagrama de sequência)

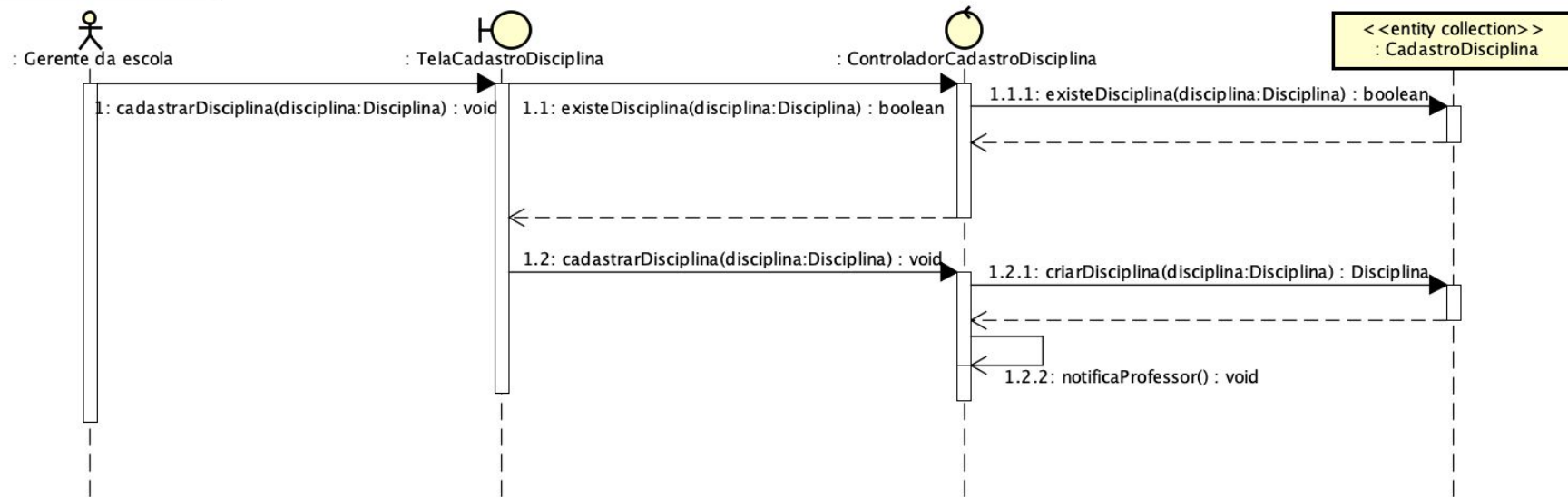


Listar professores (diagrama de classes)

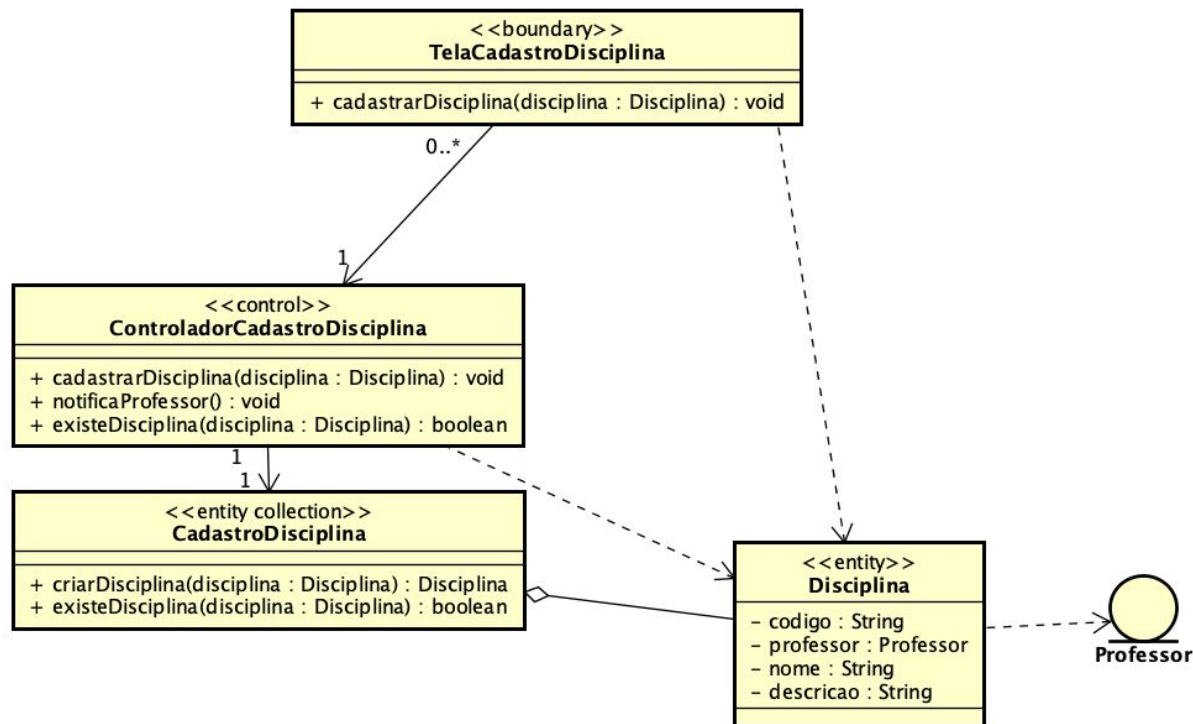
[UC#4] Cadastrar disciplina

Caso de uso	Cadastrar disciplina
Pré-condição	Usuário logado como gerente
Pós-condição	A disciplina é cadastrada no banco de dados caso tudo ocorra como esperado.
Fluxo de eventos principal: <ol style="list-style-type: none">1) O usuário acessa a página de cadastro de disciplinas2) Digita os dados necessários3) O usuário clica em “salvar”	
Fluxo de eventos secundários: <ol style="list-style-type: none">1) São realizadas validações dos dados inseridos2) O sistema envia um feedback sobre o resultado da operação (falha ou sucesso)	

sd CriarDisciplinaSequence



Cadastrar disciplina (diagrama de sequência)

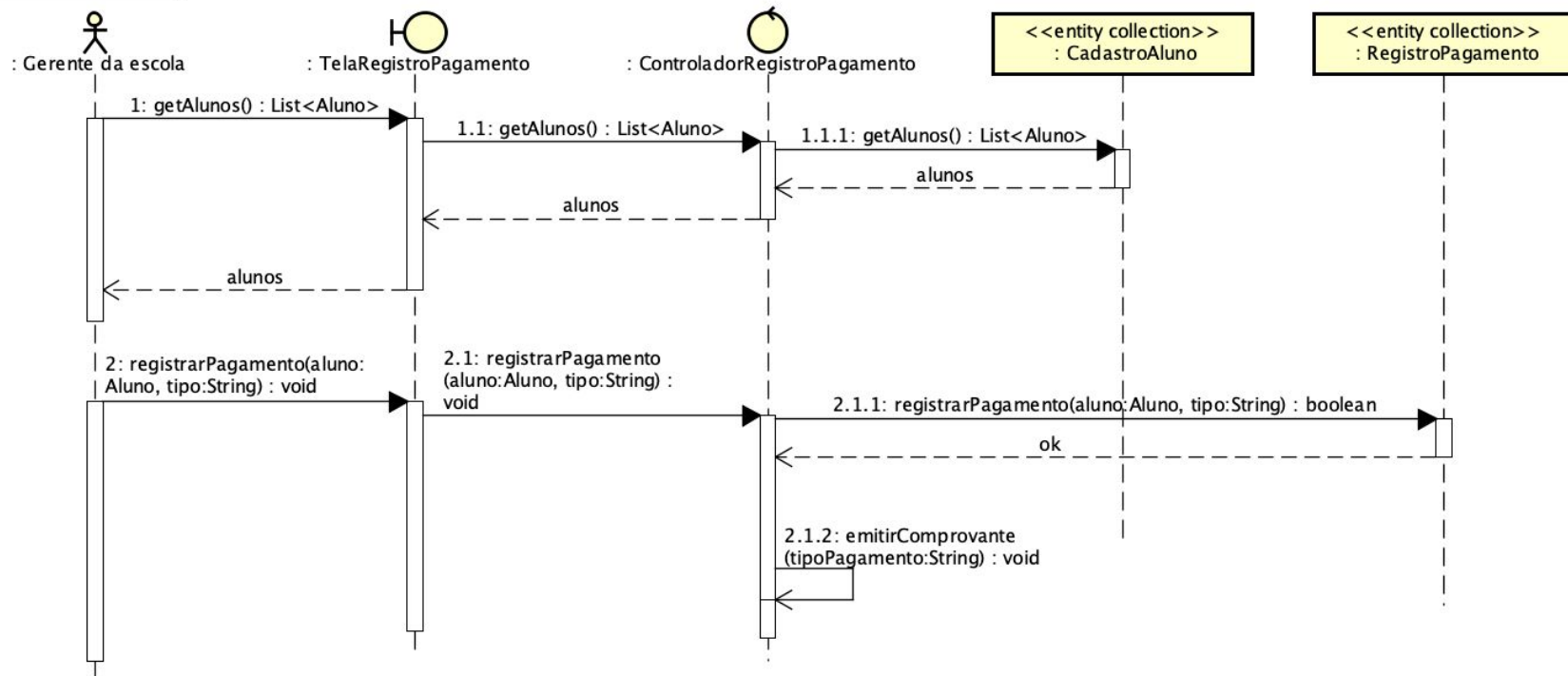


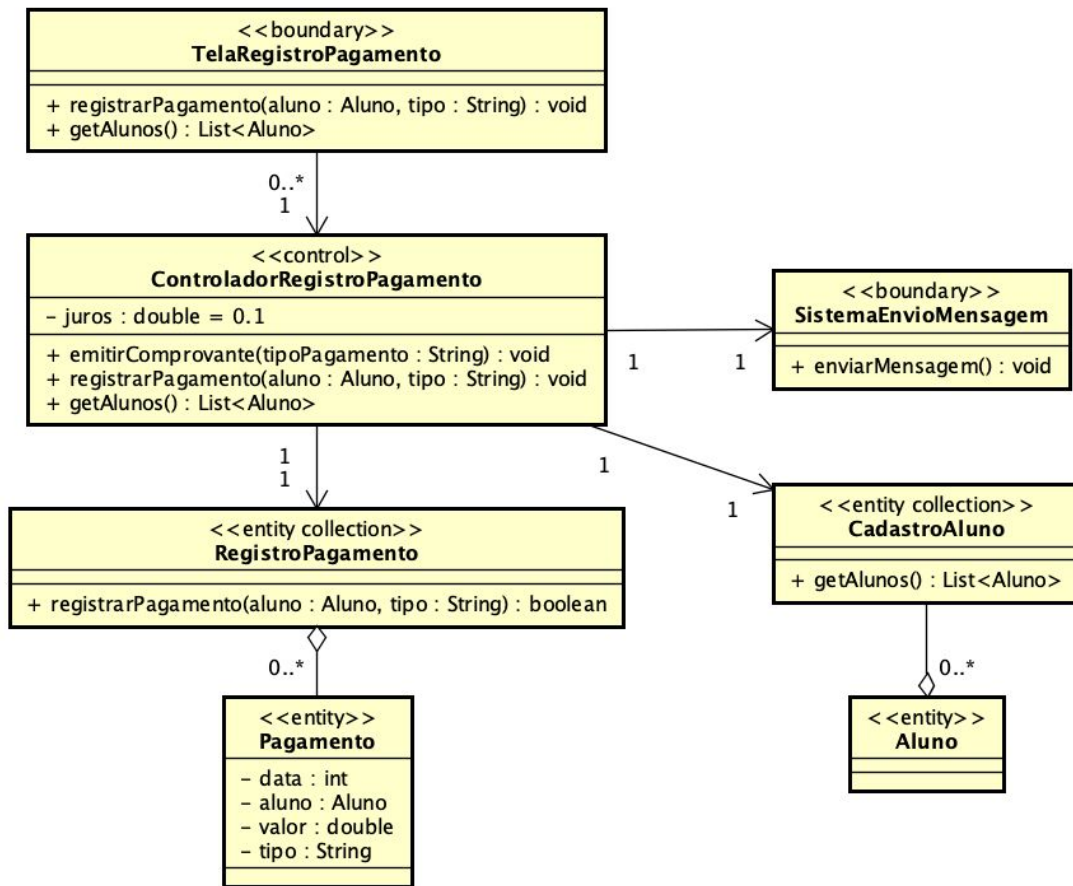
Cadastrar disciplina (diagrama de classes)

[UC#5] Registro pagamento

Caso de uso	Registro pagamento
Pré-condição	Usuário logado como gerente
Pós-condição	O pagamento é registrado na base de dados caso a operação ocorra com sucesso.
Fluxo de eventos principal: <ol style="list-style-type: none">1) O usuário acessa a página de registro de pagamento2) Digita os dados necessários3) O usuário clica em “salvar”	
Fluxo de eventos secundários: <ol style="list-style-type: none">1) São realizadas validações dos dados inseridos2) O sistema envia um feedback sobre o resultado da operação (falha ou sucesso)	

sd Sequence Diagram1





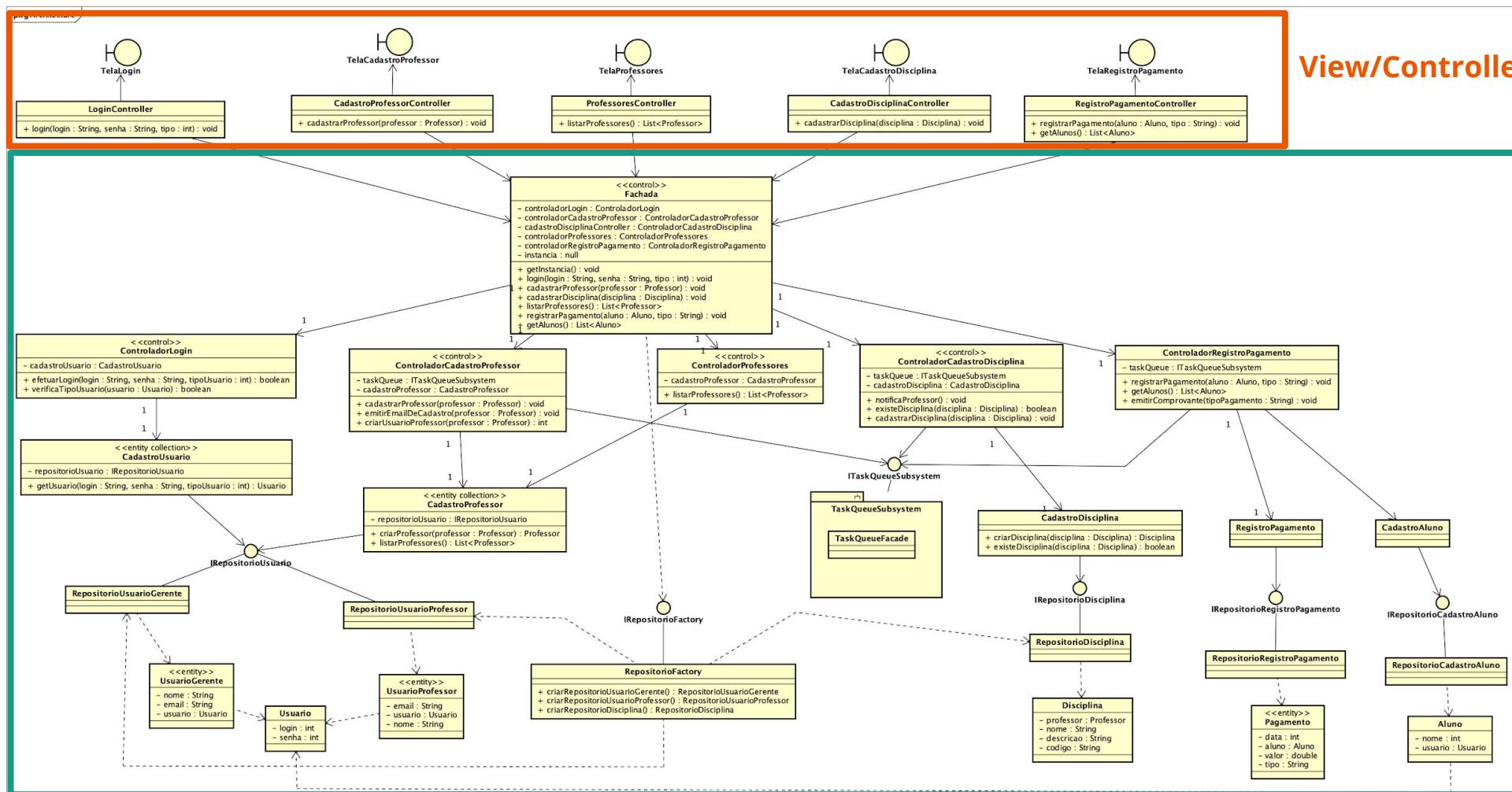
Mapeamento de classes de análise

Classe de análise	Elemento de projeto
	Fachada IRepositorioFactory RepositorioFactory ITaskQueueSubsystem TaskQueueSubsystem
TelaLogin	TelaLogin TelaLoginController
ControladorLogin	ControladorLogin
CadastroUsuario	CadastroUsusario IRepositorioUsuario RepositorioUsuarioGerente RepositorioUsuarioProfessor
Usuario	Usuario UsuarioGerente UsuarioProfessor
TelaCadastroProfessor	TelaCadastroProfessor CadastroProfessorController
ControladorCadastroProfessor	ControladorCadastroProfessor
CadastroProfessor	CadastroProfessor

Classe de análise	Elemento de projeto
TelaCadastroDisciplina	TelaCadastroDisciplina CadastroDisciplinaController
CadastroDisciplina	CadastroDisciplina IRepositorioDisciplina RepositorioDisciplina
Disciplina	Disciplina
TelaRegistroPagamento	TelaRegistroPagamento RegistroPagamentoController
ControladorRegistroPagamento	ControladorRegistroPagamento
RegistroPagamento	RegistroPagamento IRepositorioRegistroPagamento RepositorioRegistroPagamento
CadastroAluno	CadastroAluno IRepositorioCadastroAluno RepositorioCadastroAluno
SistemaEnvioMensagem	ITaskQueueSubsystem TaskQueueSubsystem

Diagrama arquitetural

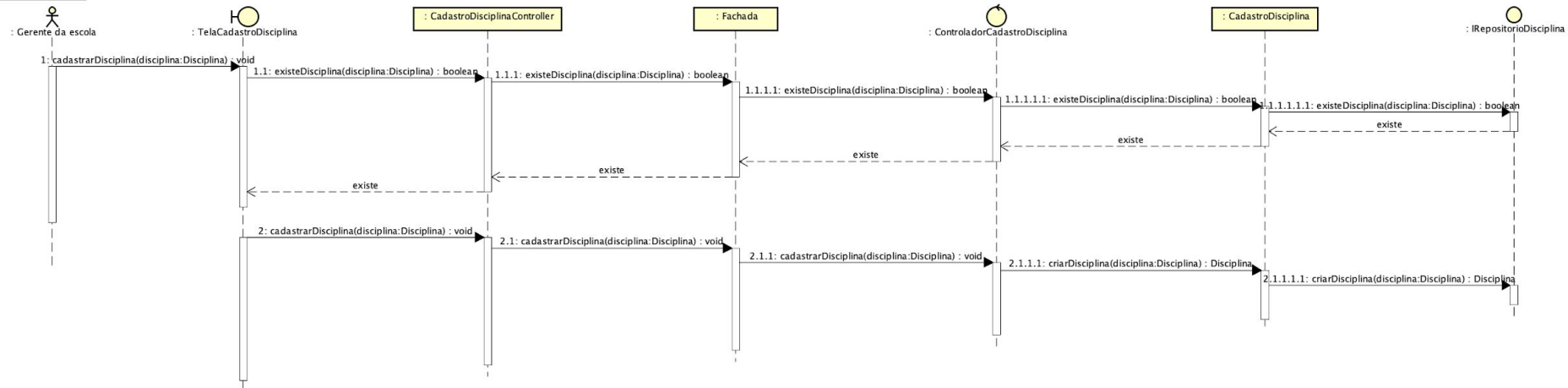
View/Controller



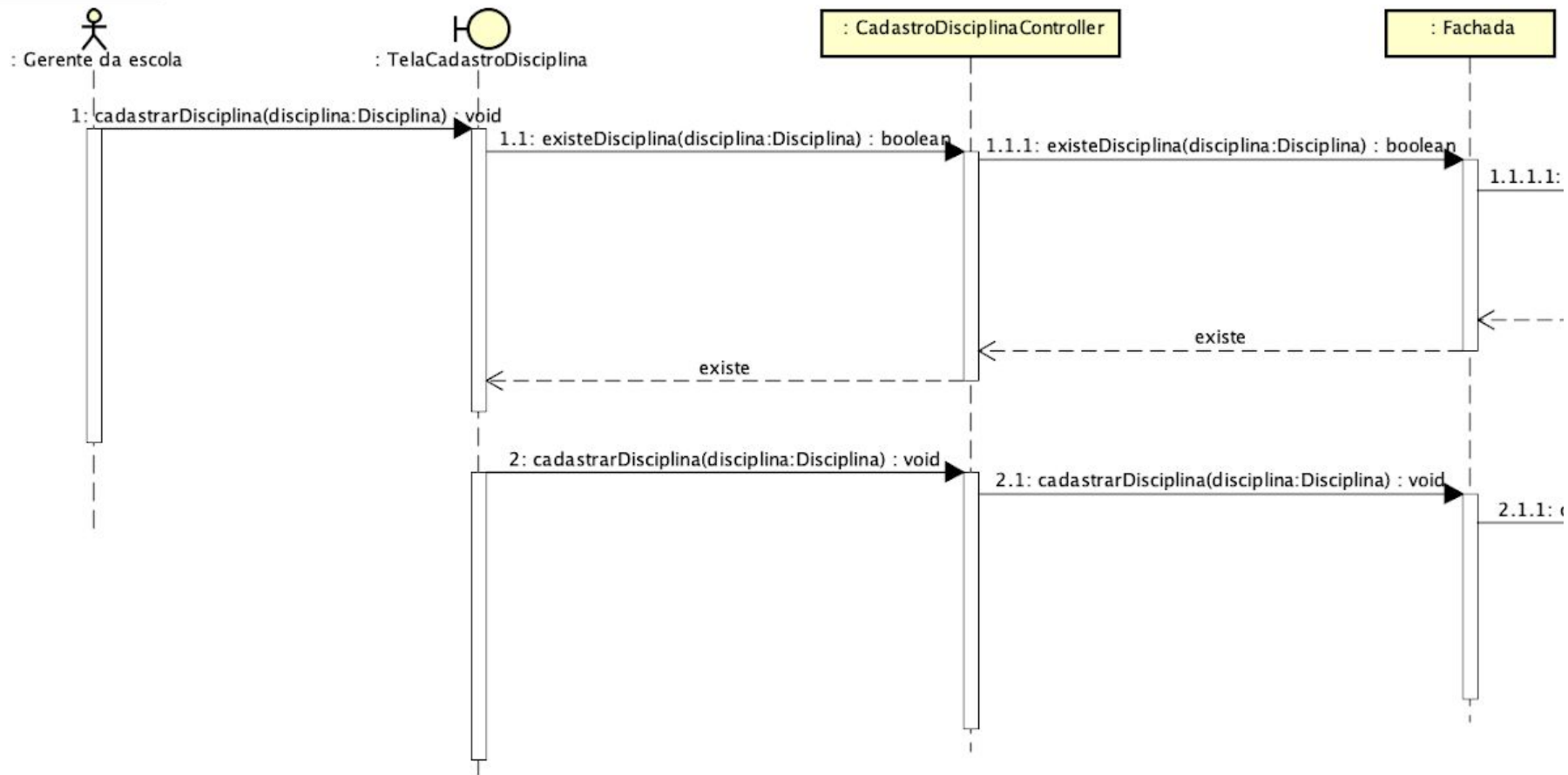
Model

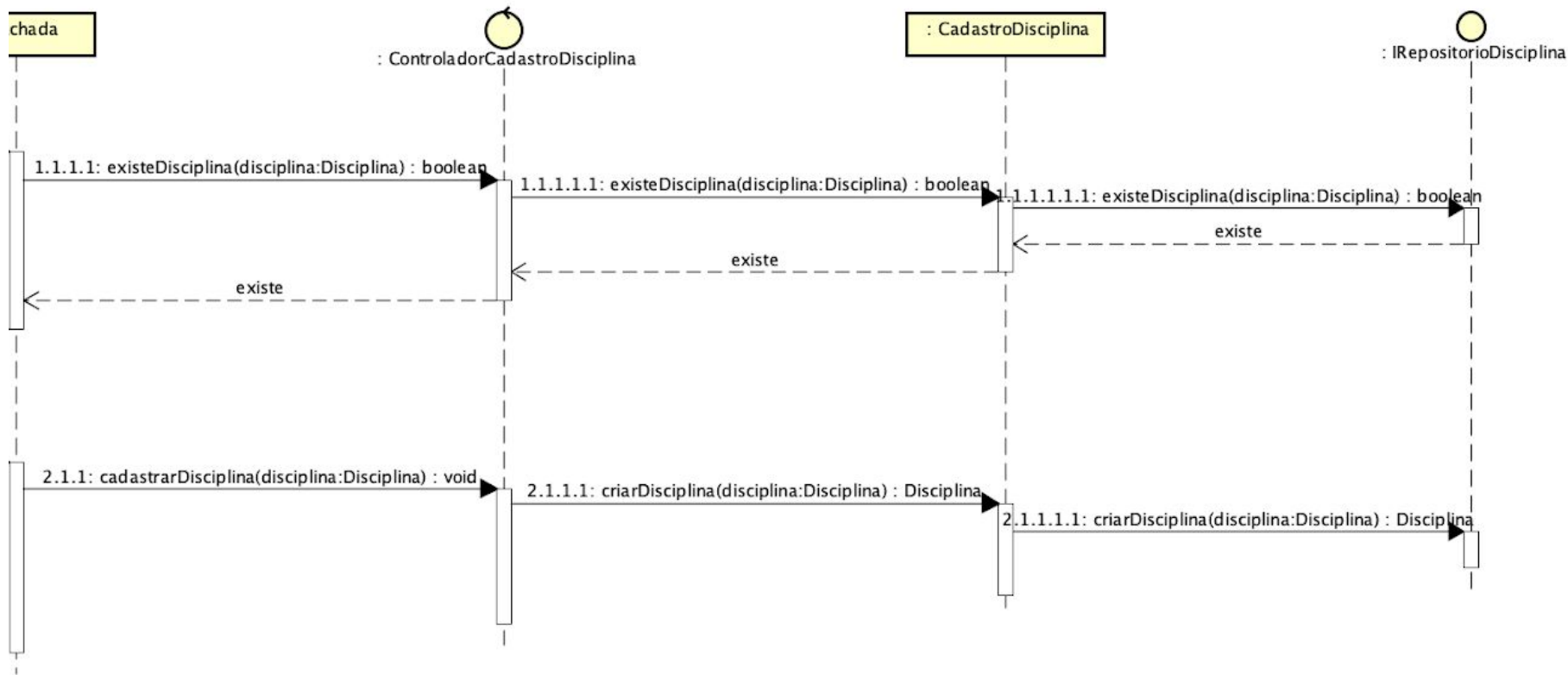
Projeto de caso de uso (Cadastrar disciplina)

sd Sequence Diagram2



sd Sequence Diagram2





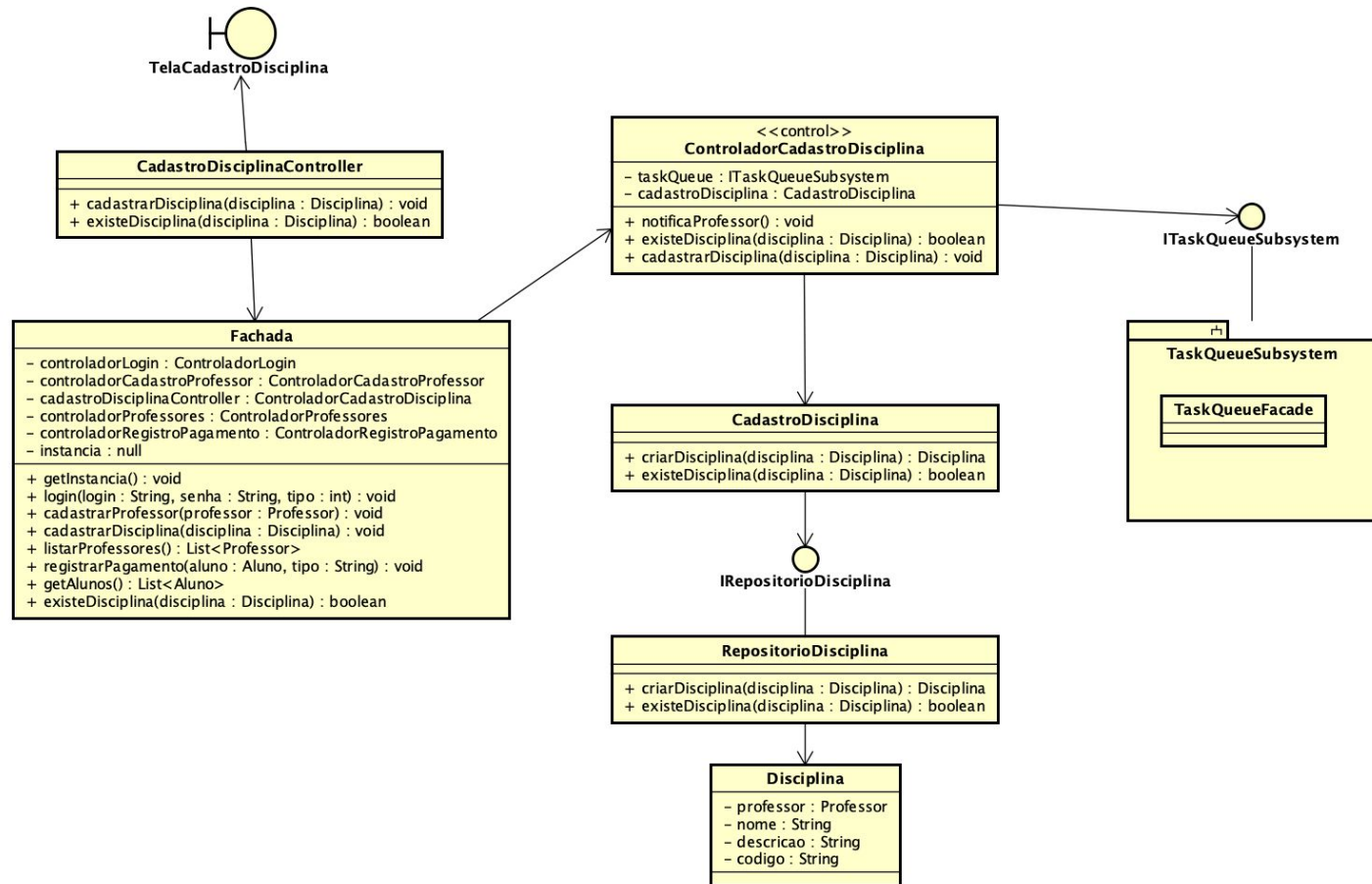


Diagrama de pacotes

