



Conforta.me

Análise e Projeto de Sistemas

Equipe:

Anderson Felix

Diogo Azevedo

Gabriel Gadelha

Marcus Vinicius

ROTEIRO

- Introdução
- Análise de Caso de Uso
 - Classes de Análise
 - Diagrama de Sequência
- Projeto da Arquitetura
 - Diagrama de Classes da Arquitetura
 - Mapeamento
 - Organização em Pacotes
- Classes de Projeto
- Implementação



INTRODUÇÃO

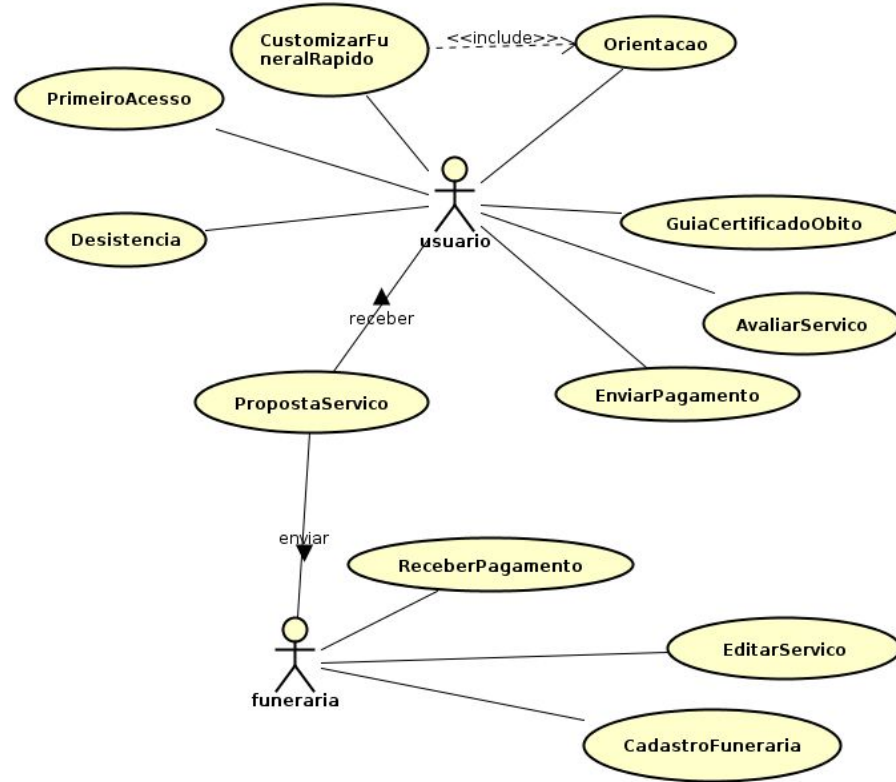
- Sabemos o quão angustiante é cuidar de um sepultamento quando só queremos ficar junto de nossos familiares e amigos
- Desta forma, o Conforta.me tem como objetivo orientar alguém no momento da perda de um ente querido.
- O Conforta.me é um sistema que propõe um guia funerário completo e interativo, promovendo o conforto no momento da escolha dos serviços funerários desejados e da contratação desses serviços



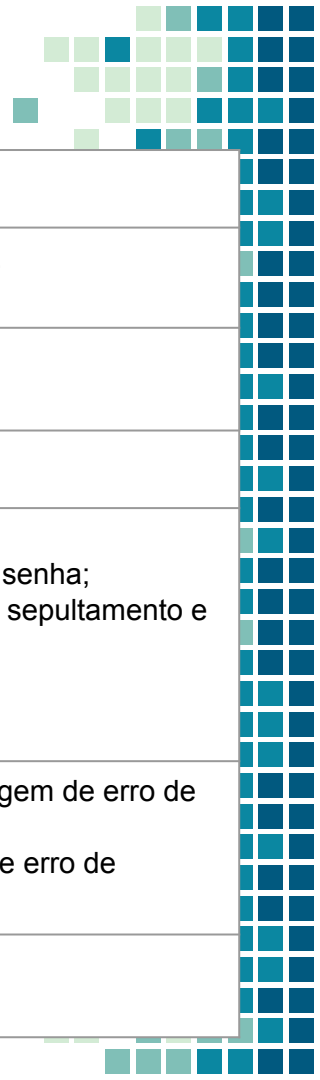


Análise de Caso de Uso

ANÁLISE DE CASO DE USO - VISÃO GERAL

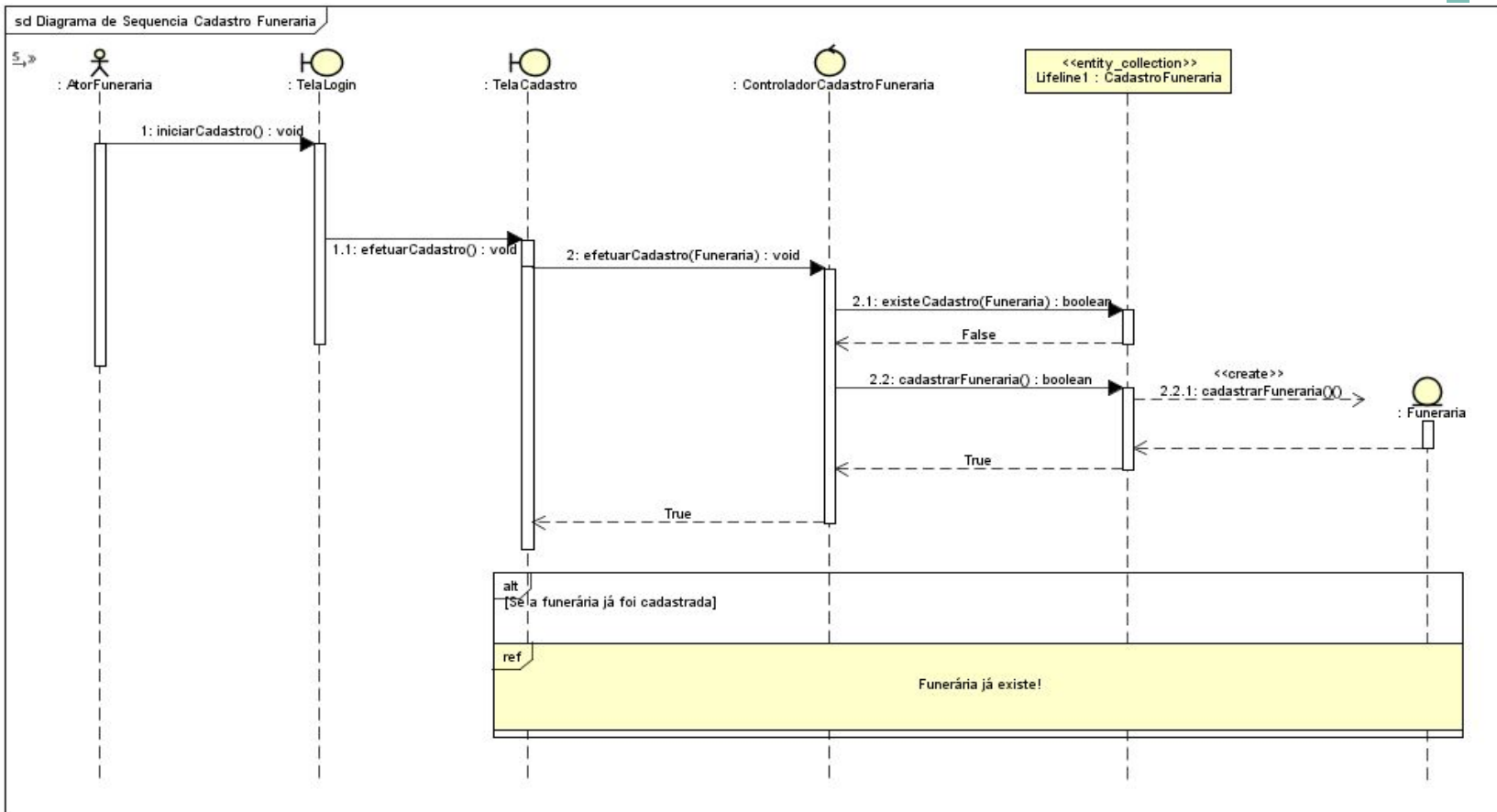


1º CASO DE USO – CADASTRO DA FUNERÁRIA

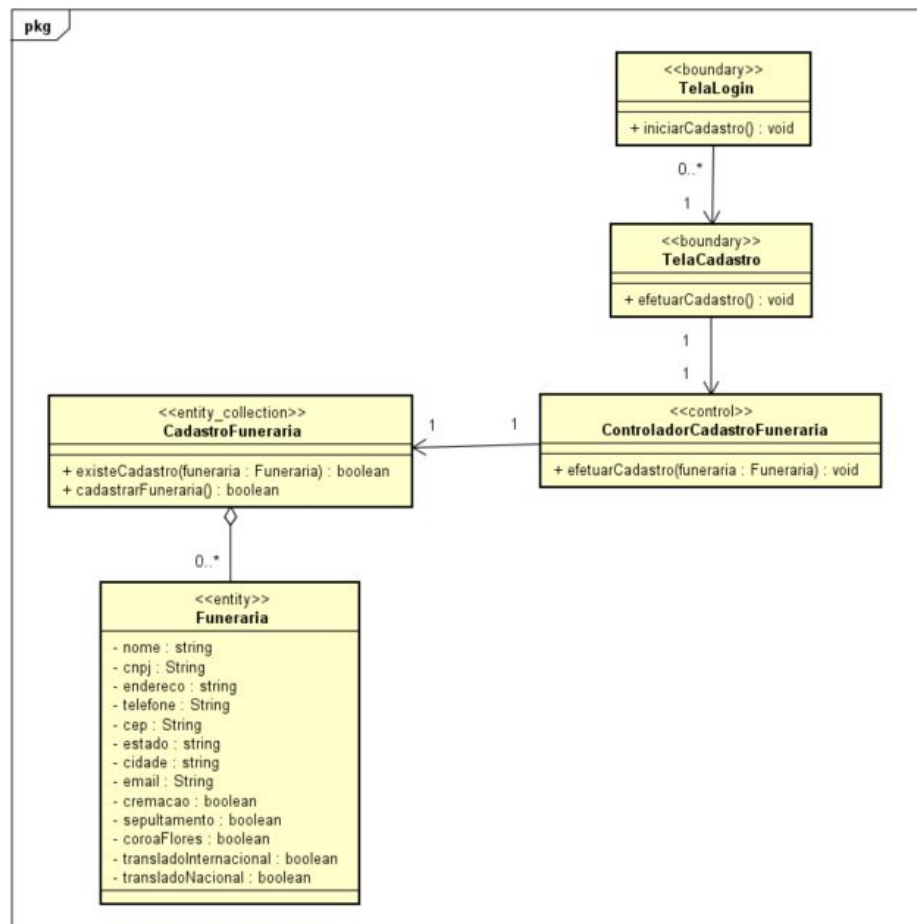


Identificação:	UC01 - Cadastro da funerária
Descrição:	Esse caso de uso é responsável por realizar o cadastro de uma funerária no sistema.
Atores:	Funerária.
Pré-condições:	Nenhuma.
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none">1. Na tela de login, a funerária clica em Cadastrar Funerária;2. Preenche os campos de nome, cnpj, endereço, cep, estado, cidade, e-mail e senha;3. Preenche os campos dos serviços oferecidos pela funerária, como cremação, sepultamento e venda de coroa de flores;4. Clica em finalizar o cadastro;5. O sistema verifica se os dados são válidos e confirma o cadastro.
Fluxo secundário:	<ol style="list-style-type: none">1. Caso algum campo esteja vazio no passo 2, o sistema apresenta uma mensagem de erro de campo(s) vazio(s).2. Caso a funerária já esteja cadastrada, o sistema apresenta uma mensagem de erro de funerária já cadastrada.
Pós-condições:	O sistema armazena os dados da nova funerária e realiza o seu cadastro.

1º CASO DE USO - CADASTRO DA FUNERÁRIA



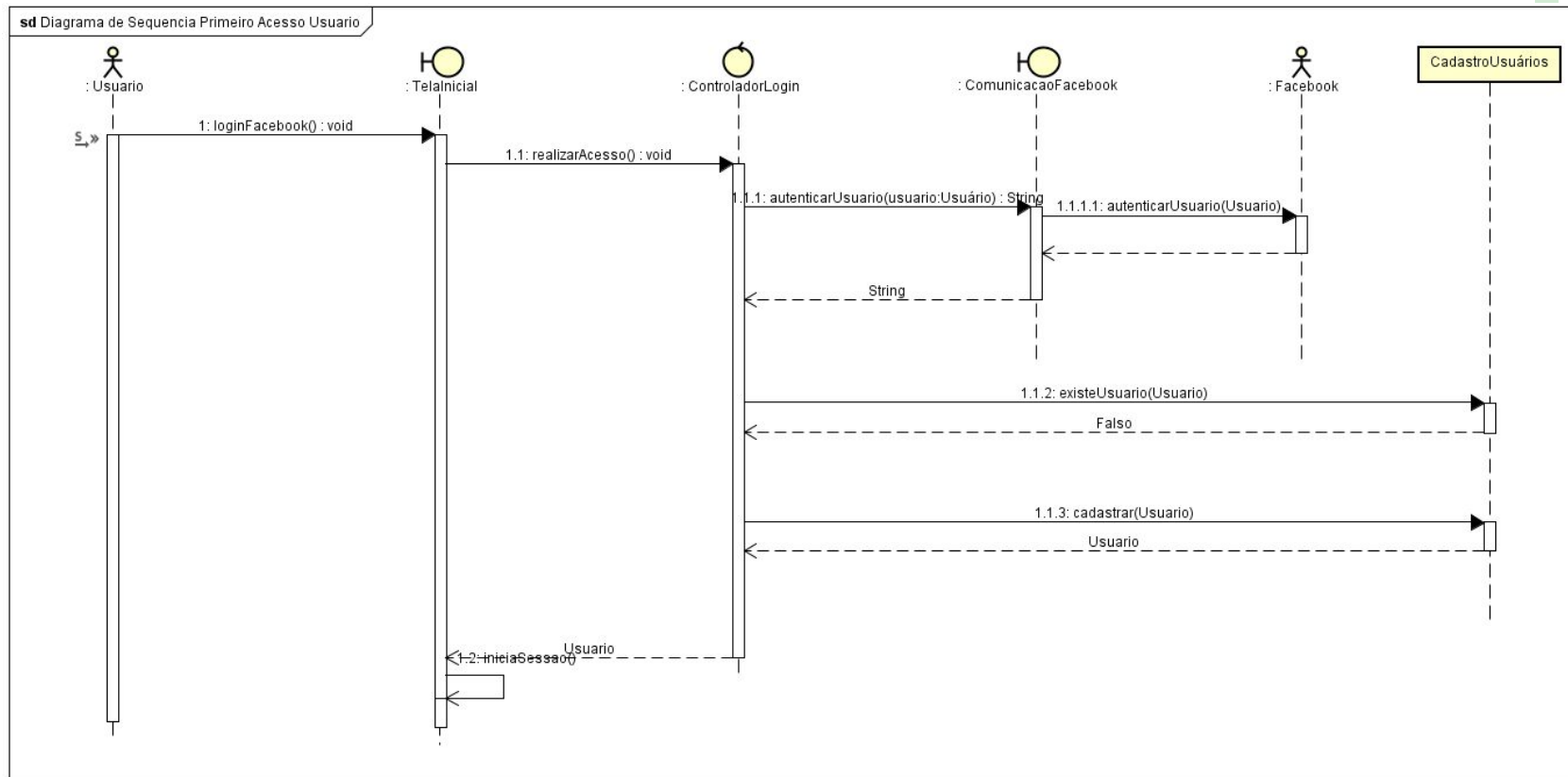
1º CASO DE USO – CADASTRO DA FUNERÁRIA



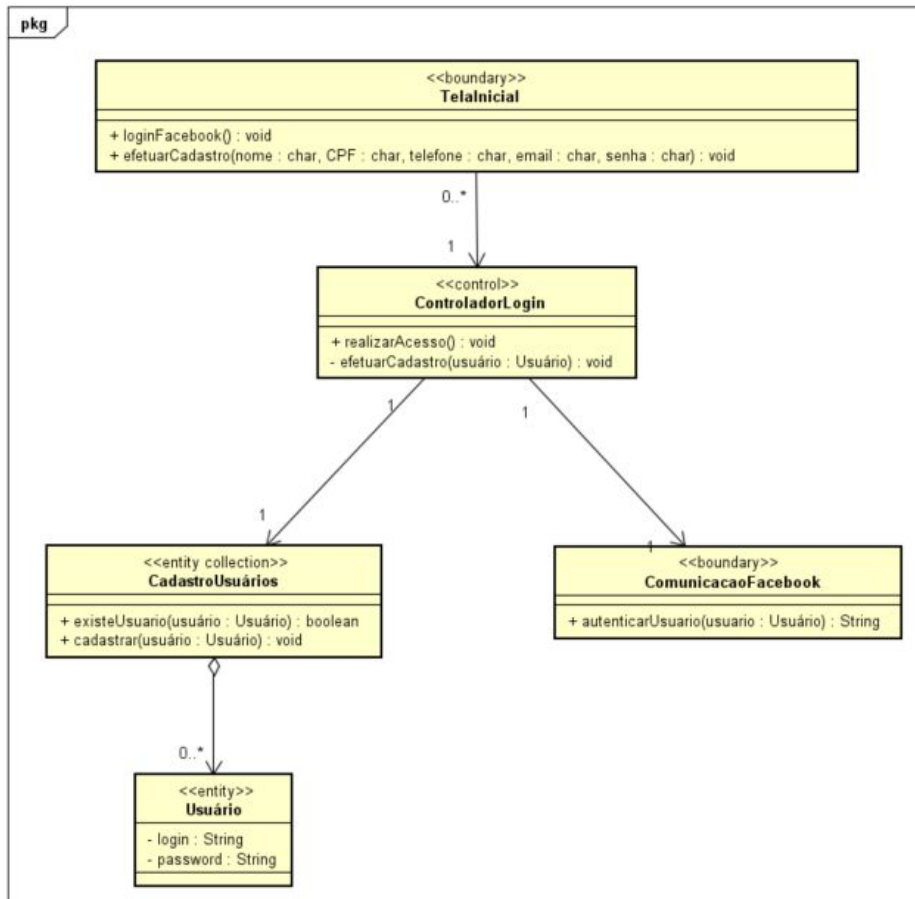
2º CASO DE USO – PRIMEIRO ACESSO DE UM USUÁRIO

Identificação:	UC02 - Primeiro acesso de um usuário
Descrição:	O usuário realizará o seu primeiro acesso no sistema com sua conta do Facebook.
Atores:	Usuário, Facebook.
Pré-condições:	Usuário deve possuir uma conta no Facebook.
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none">1. Na tela de login, o usuário escolherá a opção de entrar com o Facebook;2. O Facebook recebe a autorização do usuário e envia os dados pedidos ao sistema;3. O sistema recebe as informações associadas à conta do Facebook e realiza o cadastro do usuário.
Fluxo secundário:	<ol style="list-style-type: none">1. Caso o usuário não esteja logado ao Facebook no item 2, ele deverá preencher suas informações de login antes de continuar.
Pós-condições:	Usuário estará logado no sistema.

2º CASO DE USO – PRIMEIRO ACESSO DE UM USUÁRIO



2º CASO DE USO – PRIMEIRO ACESSO DE UM USUÁRIO

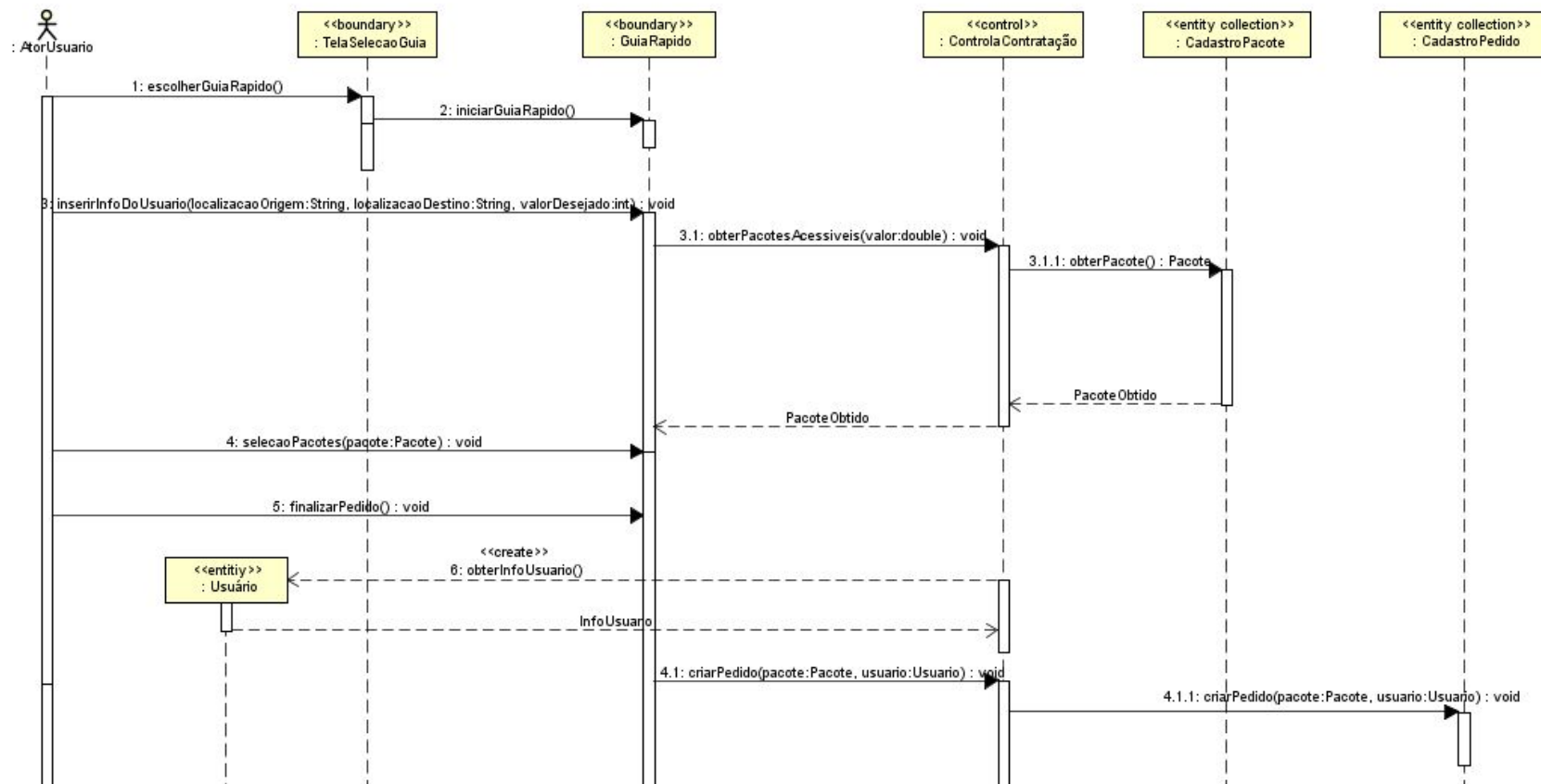


3º CASO DE USO – GUIA RÁPIDO

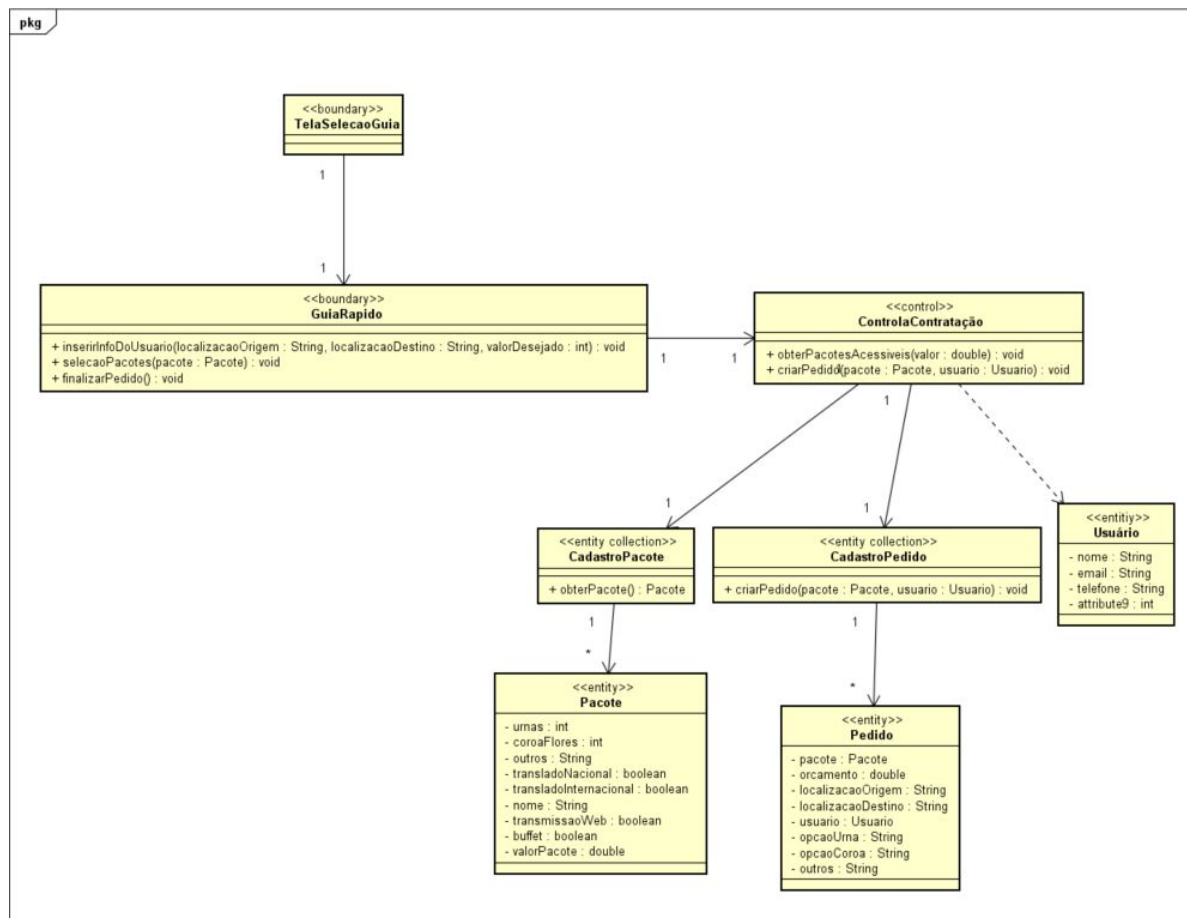
Identificação:	UC03 - Realizando a customização do funeral por meio do guia rápido
Descrição:	Esse caso de uso é responsável por customizar o funeral a ser realizado conforme a vontade do usuário.
Atores:	Usuário.
Pré-condições:	Usuário estar cadastrado e logado no sistema; haver uma funerária cadastrada no sistema.
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none">1. Usuário escolhe o guia funerária rápido;2. Usuário informa a localização onde será realizado o sepultamento;3. Usuário informa o valor do orçamento desejado;4. Sistema informa os tipos de pacotes disponíveis para o valor informado;5. Usuário seleciona pacote;6. Usuário seleciona opções de urnas, flores e outros itens disponíveis;7. Usuário confirma opções escolhidas;8. Usuário clica em confirmar o seu pedido.
Pós-condições:	Ter um pedido de contratação para as funerárias.

3º CASO DE USO – GUIA RÁPIDO

sd Diagrama de Sequencia Guia Rapido



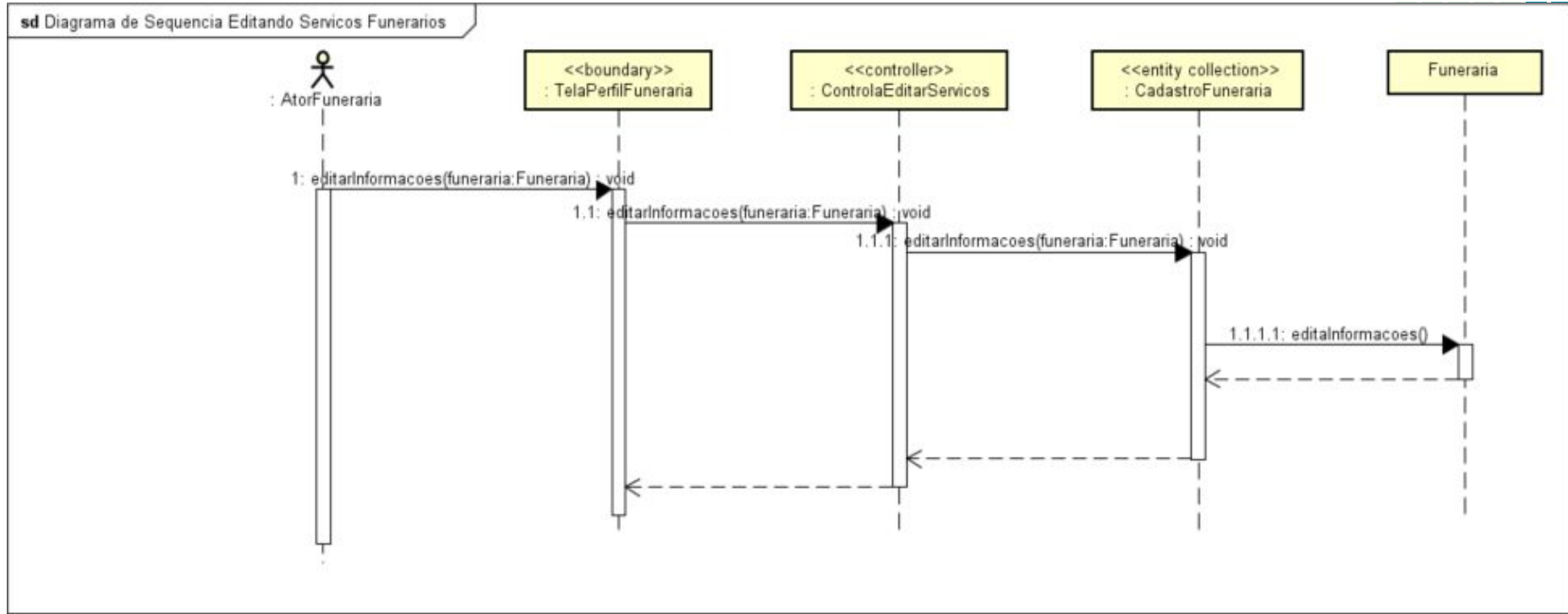
3º CASO DE USO – GUIA RÁPIDO



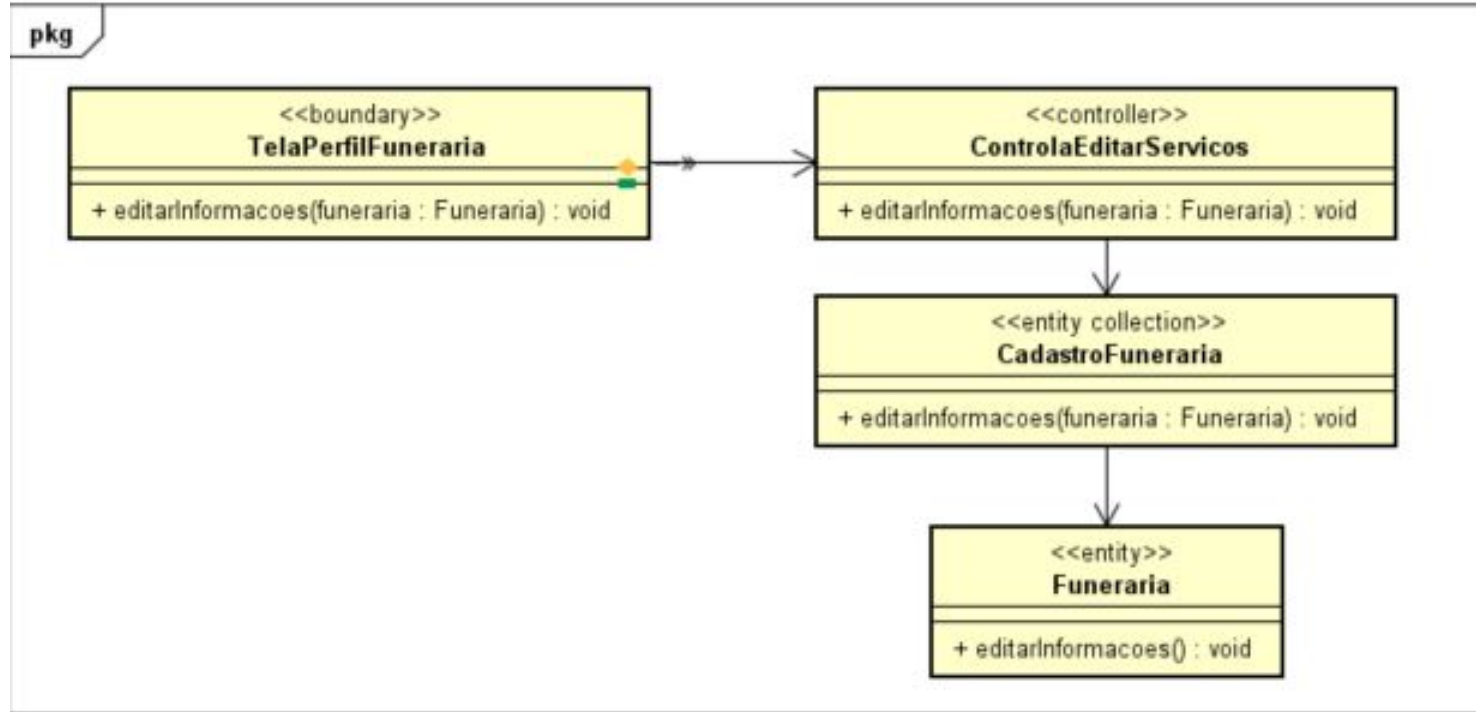
4º CASO DE USO – EDITANDO SERVIÇOS FUNERÁRIOS

Identificação:	UC05 - Editando serviços da funerária
Descrição:	Esse caso de uso é responsável por armazenar informações sobre os serviços que cada funerária pode realizar.
Atores:	Funerária.
Pré-condições:	Funerária estar cadastrada no sistema; funerária deve estar logada no sistema.
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none">1. Funerária clica em Editar Informações;2. Funerária modifica informações previamente cadastradas;3. Clica em Salvar;4. Recebe uma mensagem confirmando as alterações.
Fluxo secundário:	<ol style="list-style-type: none">1. No passo 3, caso a Funerária clique em Cancelar, as informações não serão modificadas;2. No passo 3, caso as informações sejam inválidas, uma mensagem de erro irá aparecer e as informações não deverão ser modificadas.
Pós-condições:	O sistema poderá informar ao cliente quais funerárias atendem às suas exigências.

4º CASO DE USO - EDITANDO SERVIÇOS FUNERÁRIOS



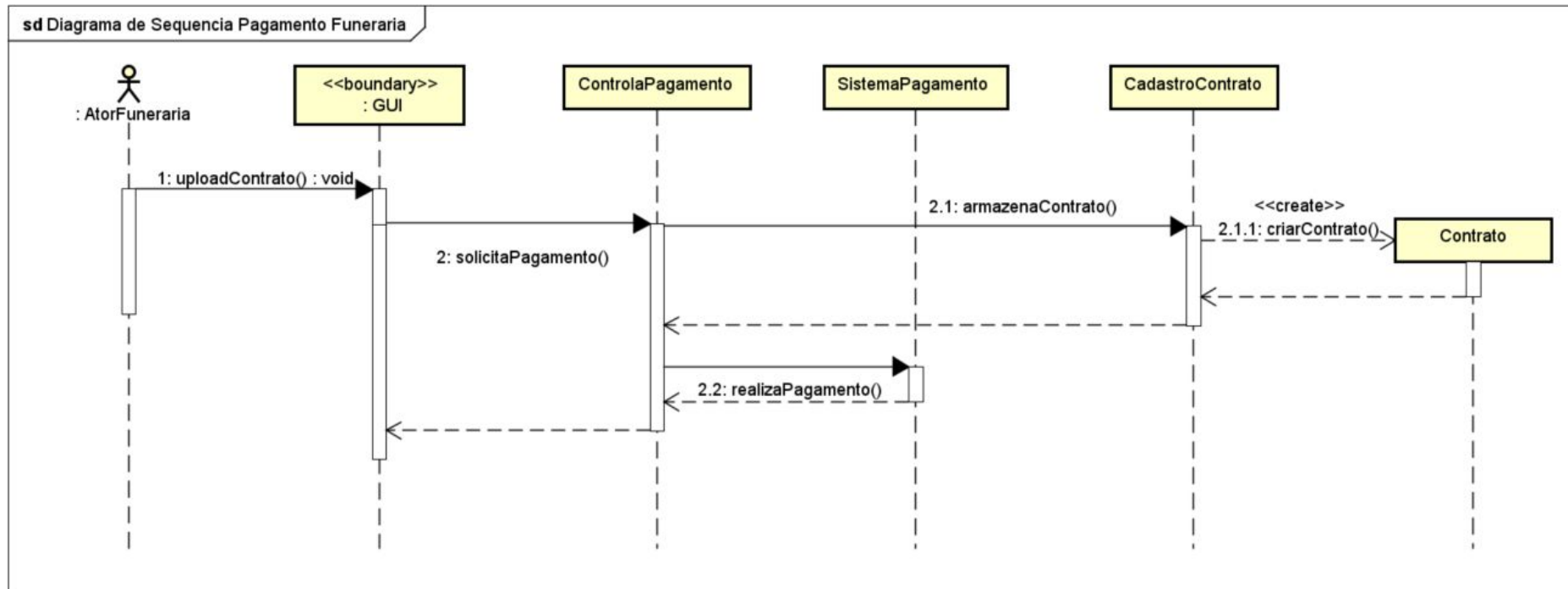
4º CASO DE USO - EDITANDO SERVIÇOS FUNERÁRIOS



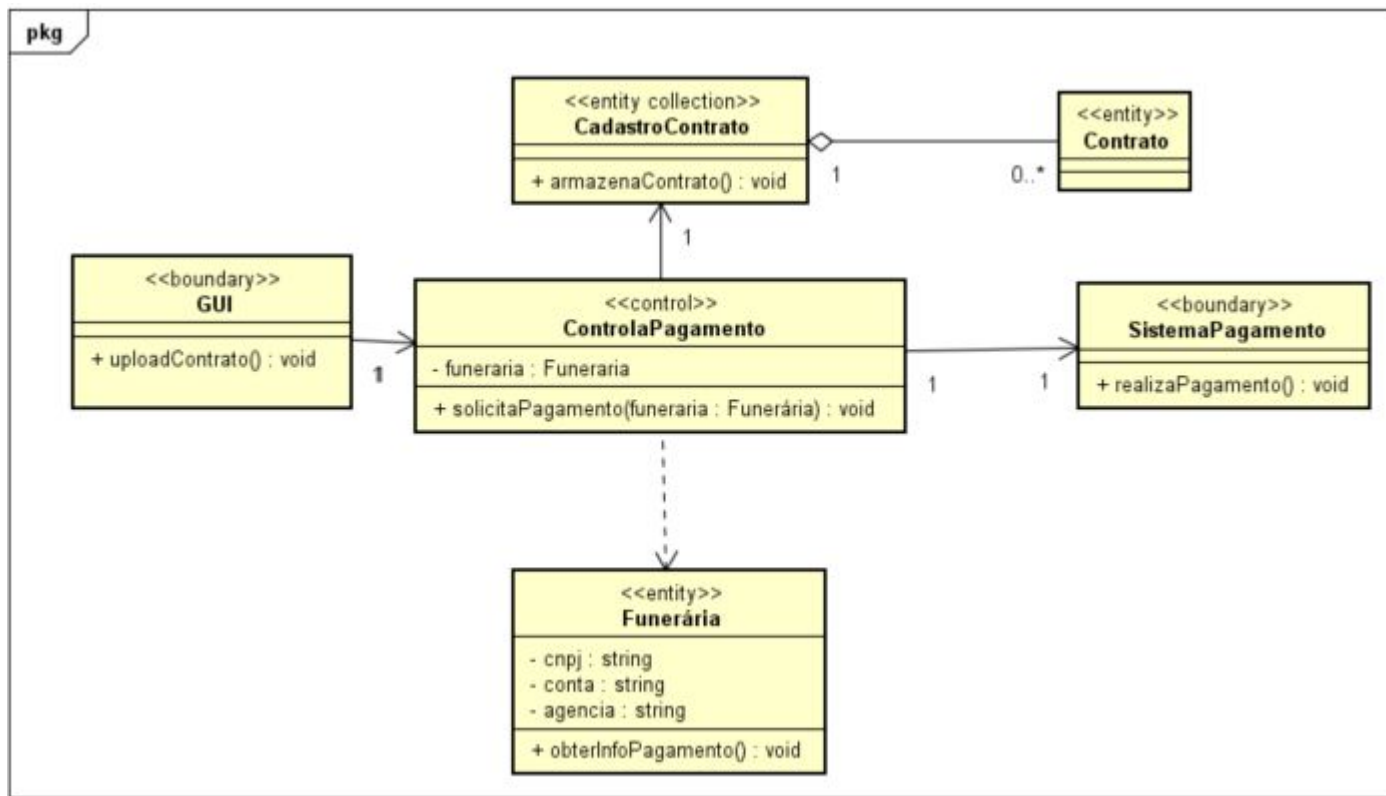
5º CASO DE USO – PAGAMENTO À FUNERÁRIA

Identificação:	UC11 - Pagamento do sistema à funerária
Descrição:	Esse caso de uso é responsável por descrever o pagamento do sistema às funerárias.
Atores:	Funerária.
Pré-condições:	Realização do pagamento do usuário ao sistema.
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none">1. Funerária loga no confortame;2. Clica na opção de confirmar realização do serviço funerário;3. Faz o upload do contrato assinado pelo usuário, referente ao uso do serviço funerário;4. Aguarda validação do contrato enviado;5. Funerária recebe o pagamento.
Fluxo secundário:	<ol style="list-style-type: none">1. No passo 4, caso o contrato não seja validado, a funerária não receberá o pagamento;2. O suporte do sistema entrará em contato com a funerária.
Pós-condições:	Finalização do pagamento às funerárias

5º CASO DE USO – PAGAMENTO À FUNERÁRIA

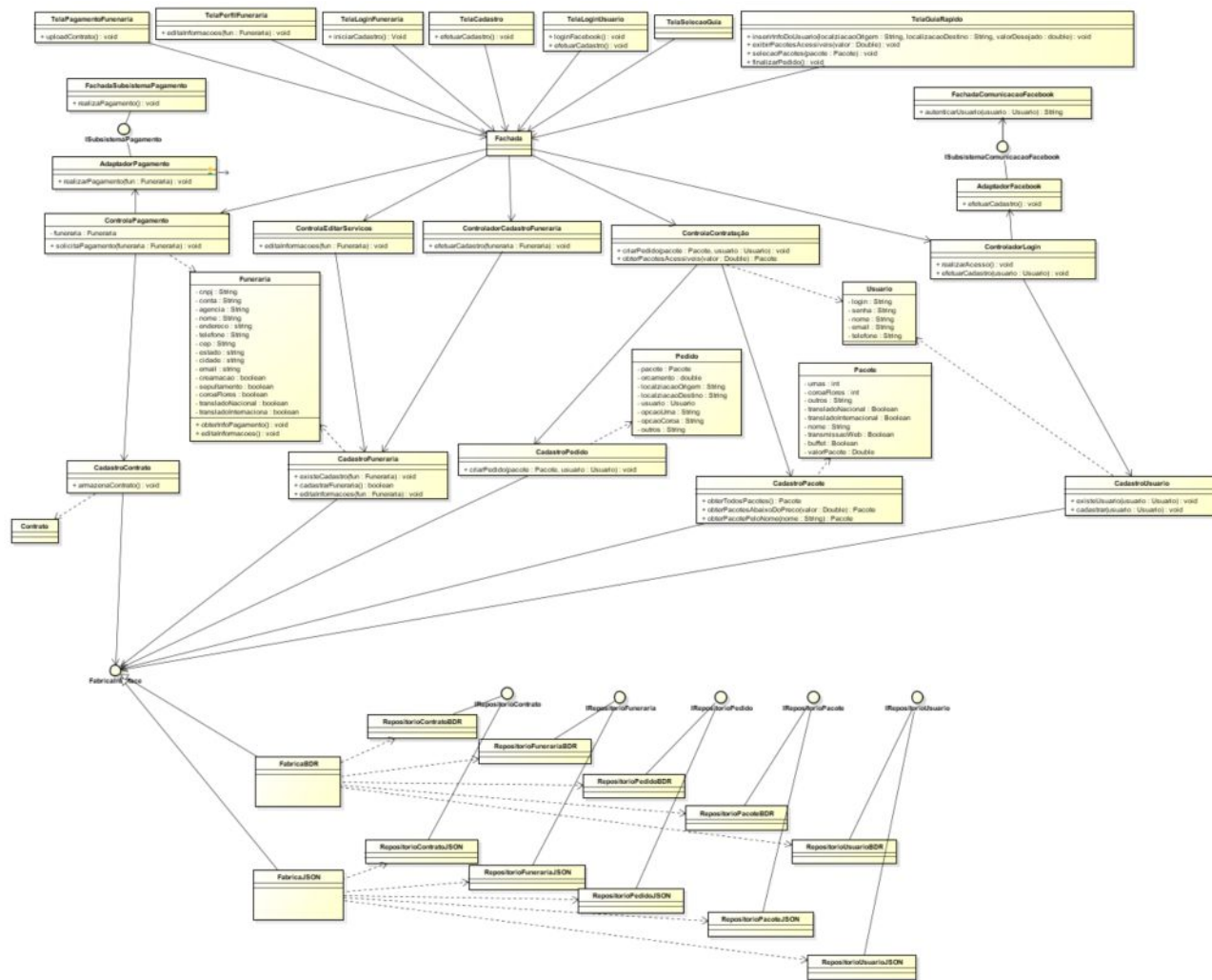


5º CASO DE USO – PAGAMENTO À FUNERÁRIA





Projeto da Arquitetura



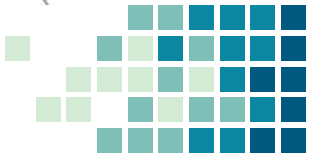


DIAGRAMA DE CLASSES DA ARQUITETURA

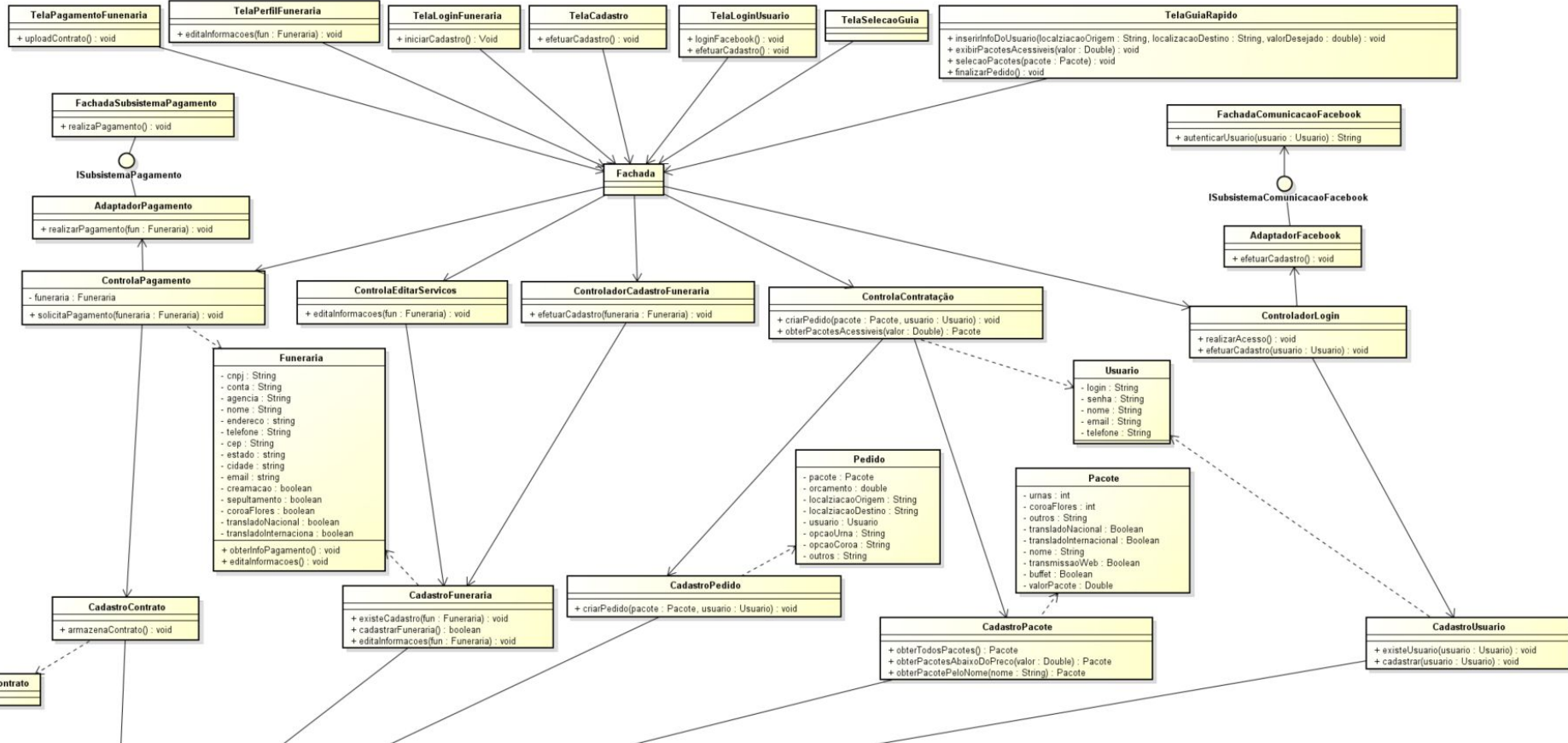
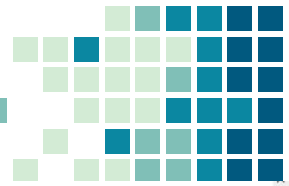
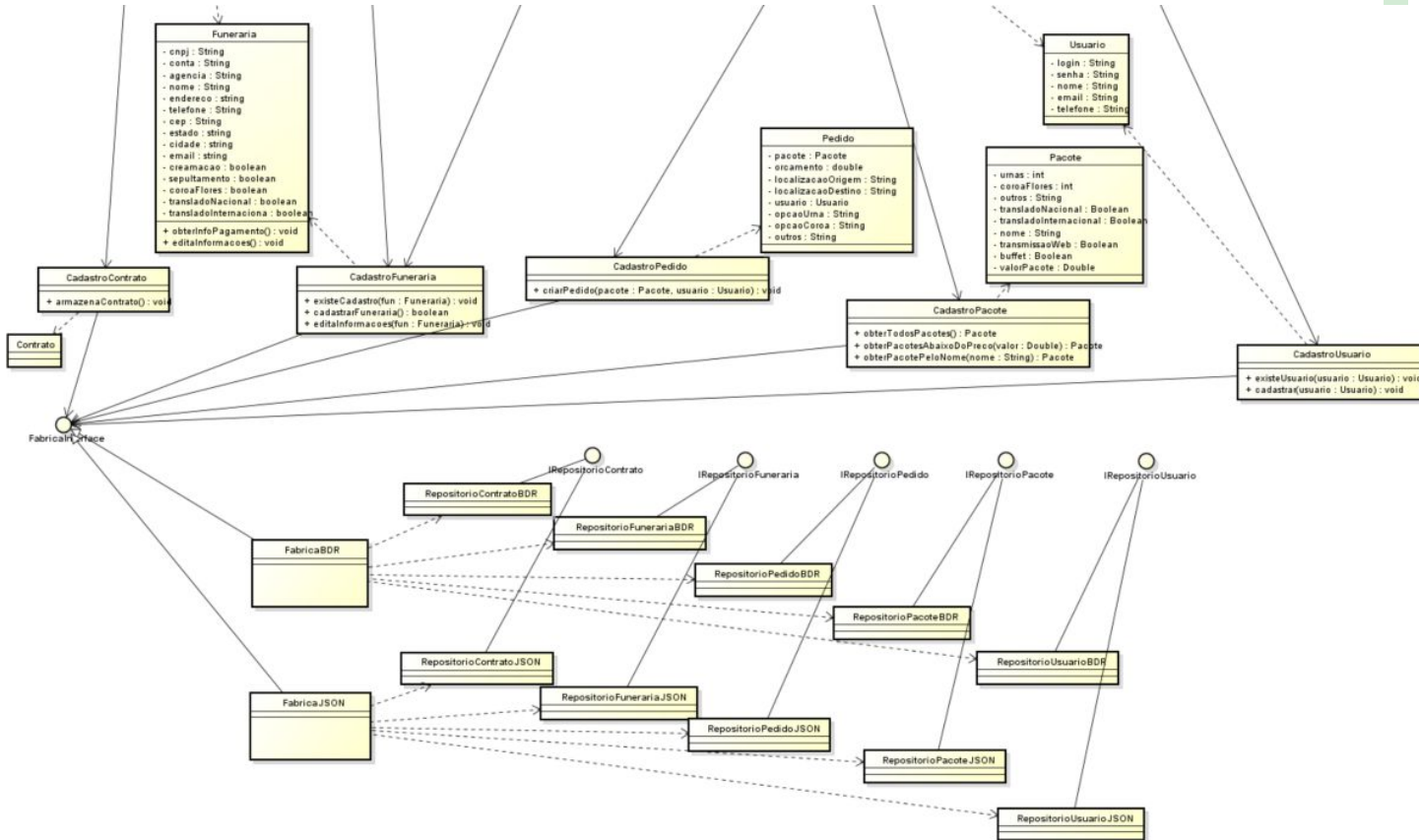


DIAGRAMA DE CLASSES DA ARQUITETURA



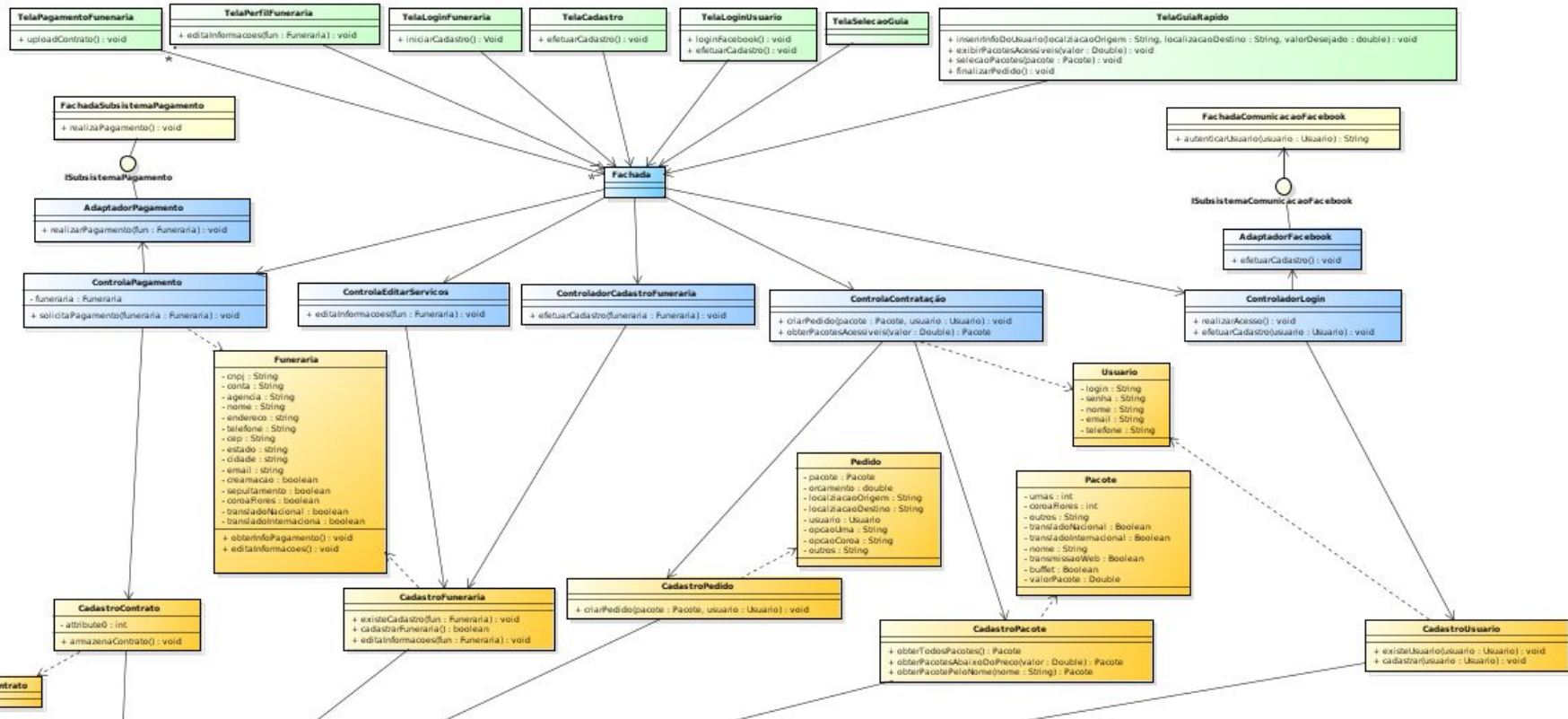
MAPEAMENTO

Classes de análise	Elemento do projeto
telaLogin	telaLoginFuneraria
telaInicial	telaLoginUsuario
-----	Fachada
CadastroFuneraria	CadastroFuneraria IrepositorioFuneraria RepositorioFunerariaRAM
CadastroUsuario	CadastroUsuario IrepositorioUsuario RepositorioUsuarioRAM
ComunicacaoFacebook	FachadaComunicacaoFacebook IsubsistemaComunicacaoFacebook

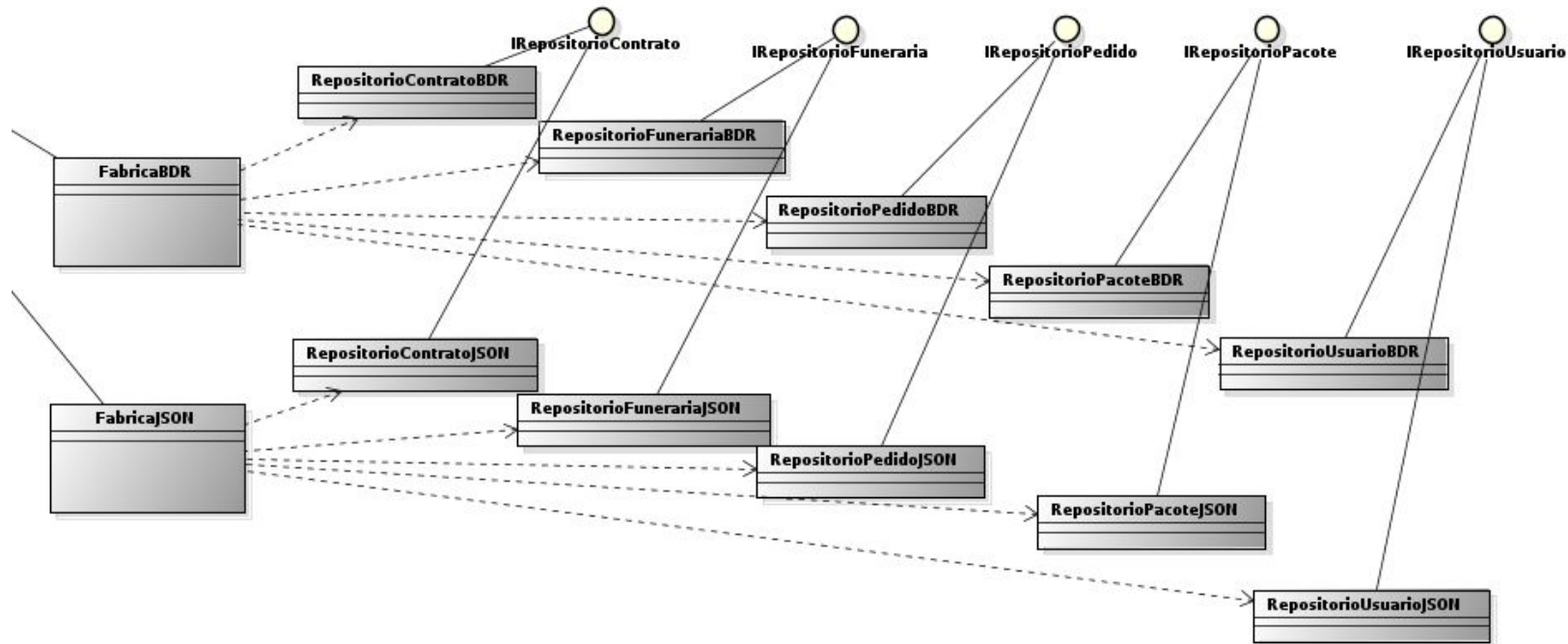
MAPEAMENTO

Classes de análise	Elemento do projeto
GUI	TelaPagamentoFunenaria
CadastroContrato	CadastroContrato IrepositorioContrato RepositorioContratoRAM
SistemaPagamento	IsubsistemaPagamento FachadaSubsistemaPagamento
-----	AdaptadorPagamento

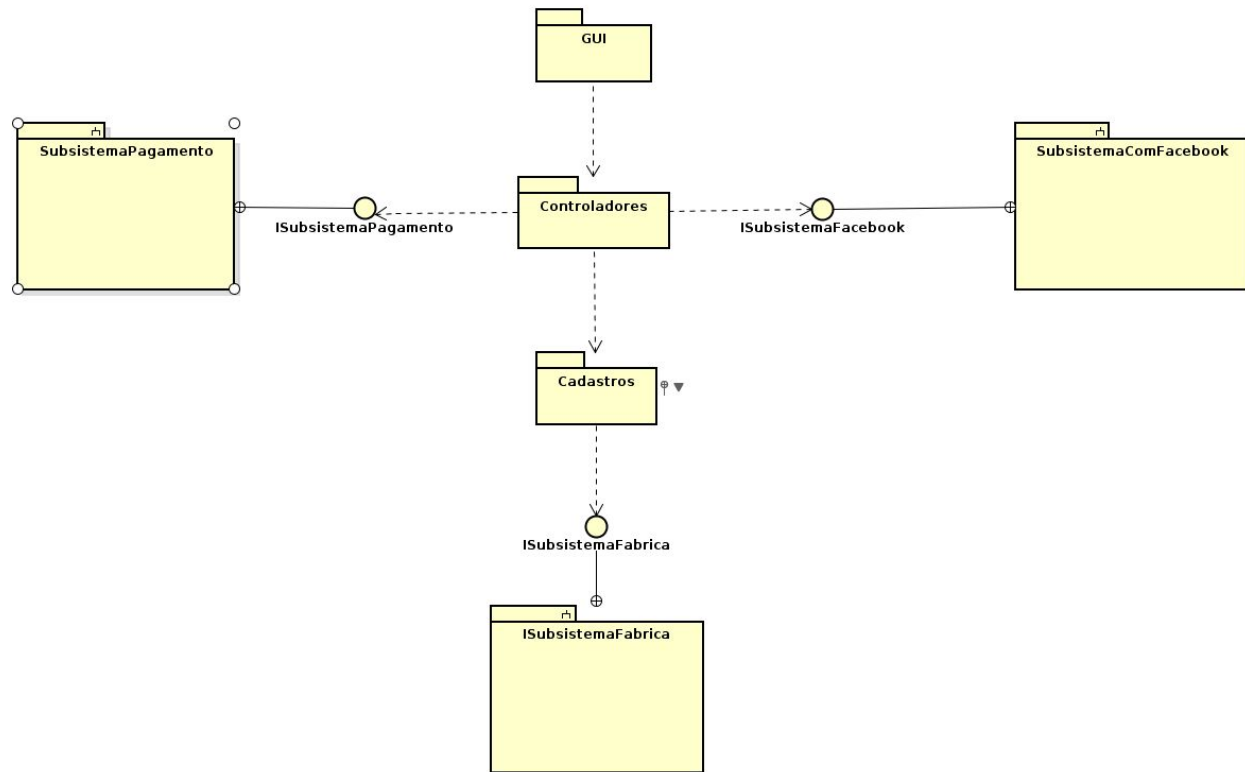
ORGANIZAÇÃO EM PACOTES



ORGANIZAÇÃO EM PACOTES



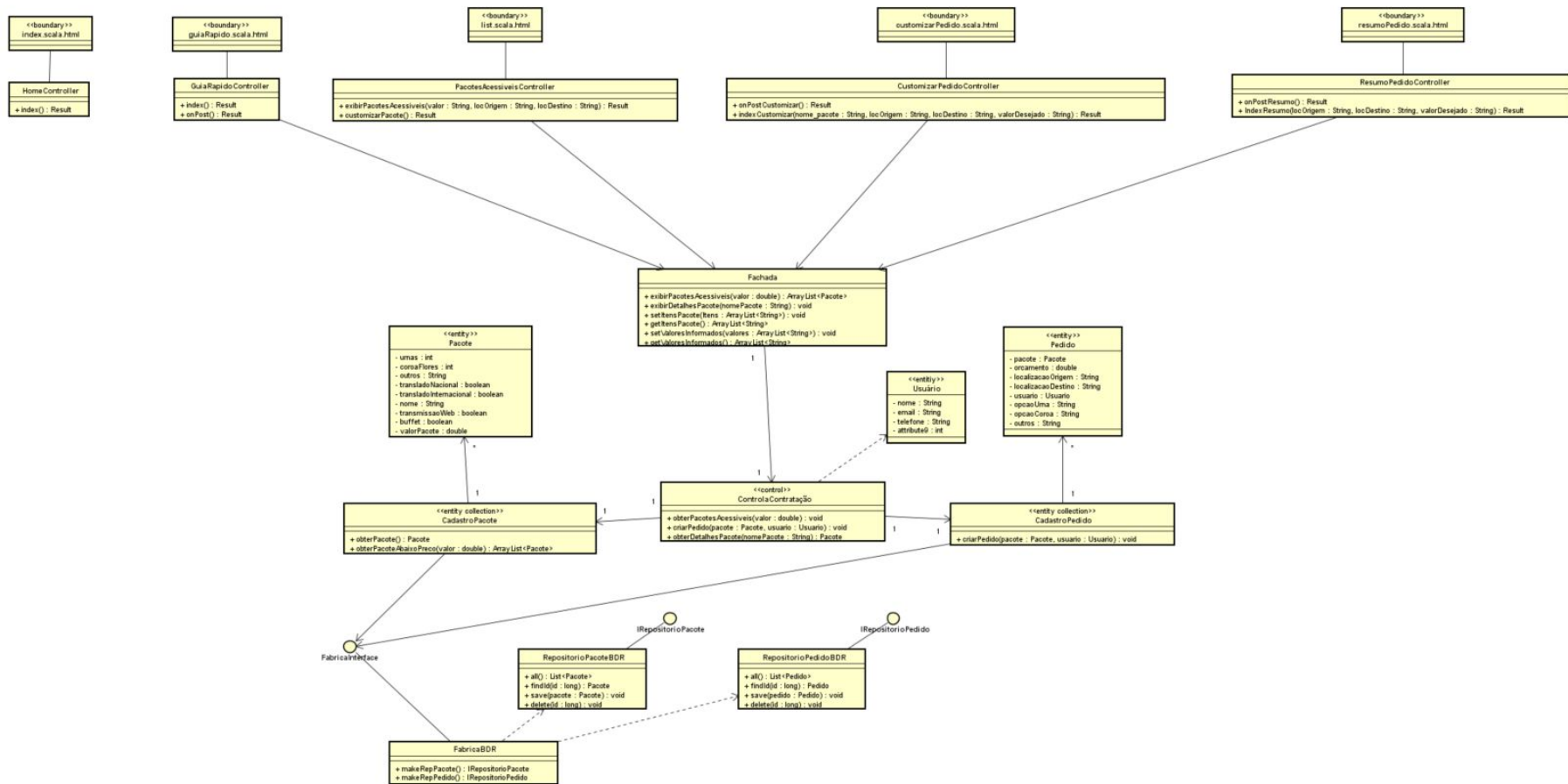
ORGANIZAÇÃO EM PACOTES



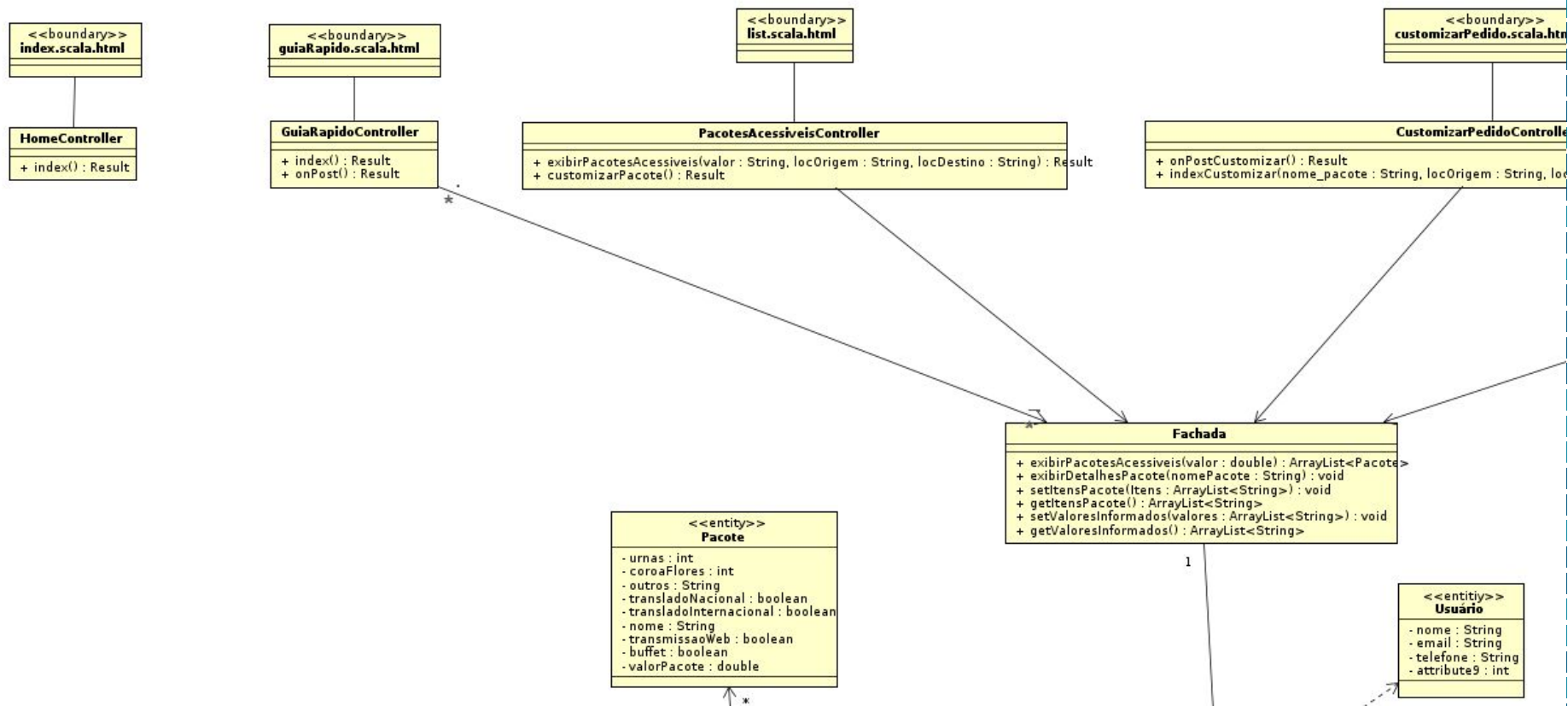


Classes de Projeto

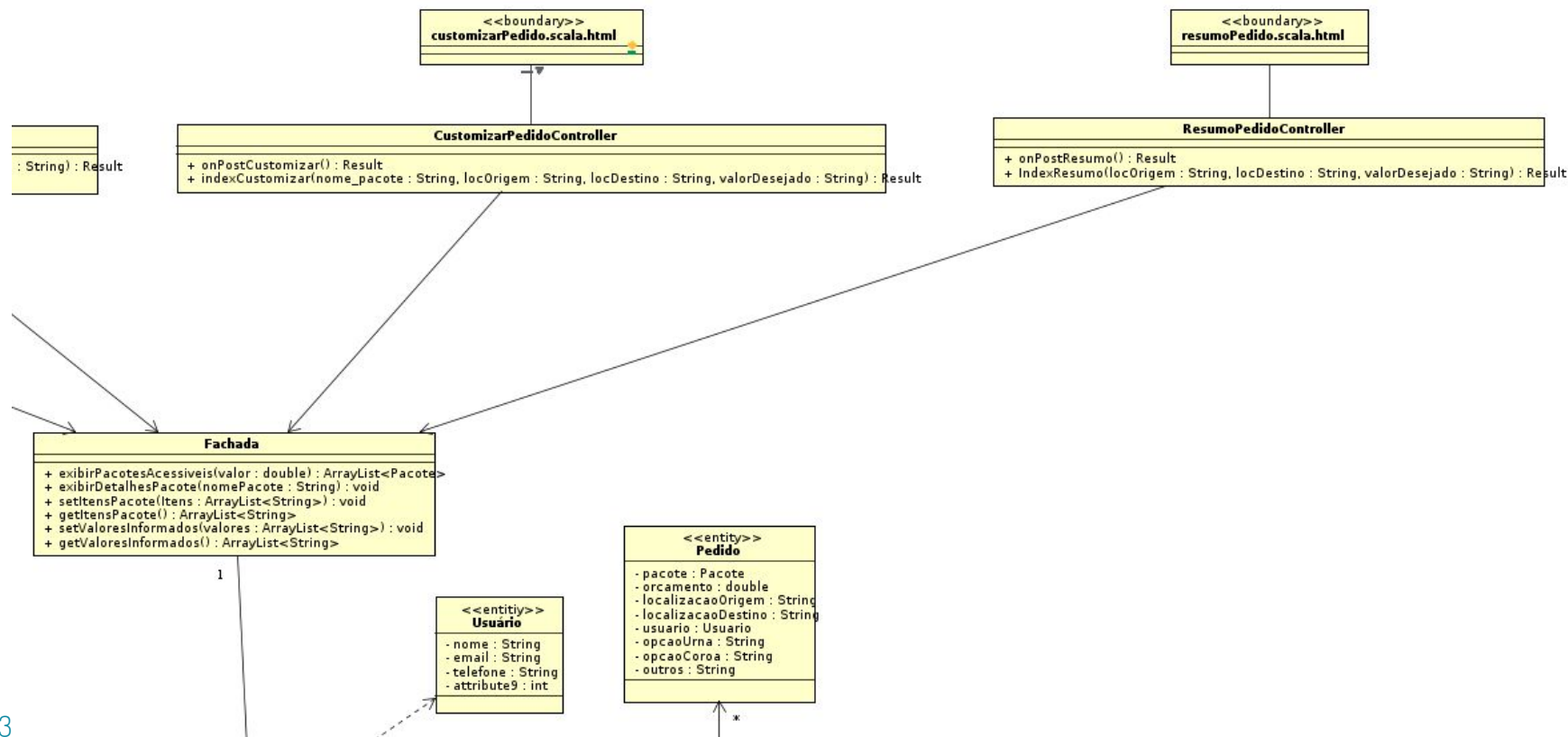
CLASSES DE PROJETO



CLASSES DE PROJETO



CLASSES DE PROJETO



CLASSES DE PROJETO

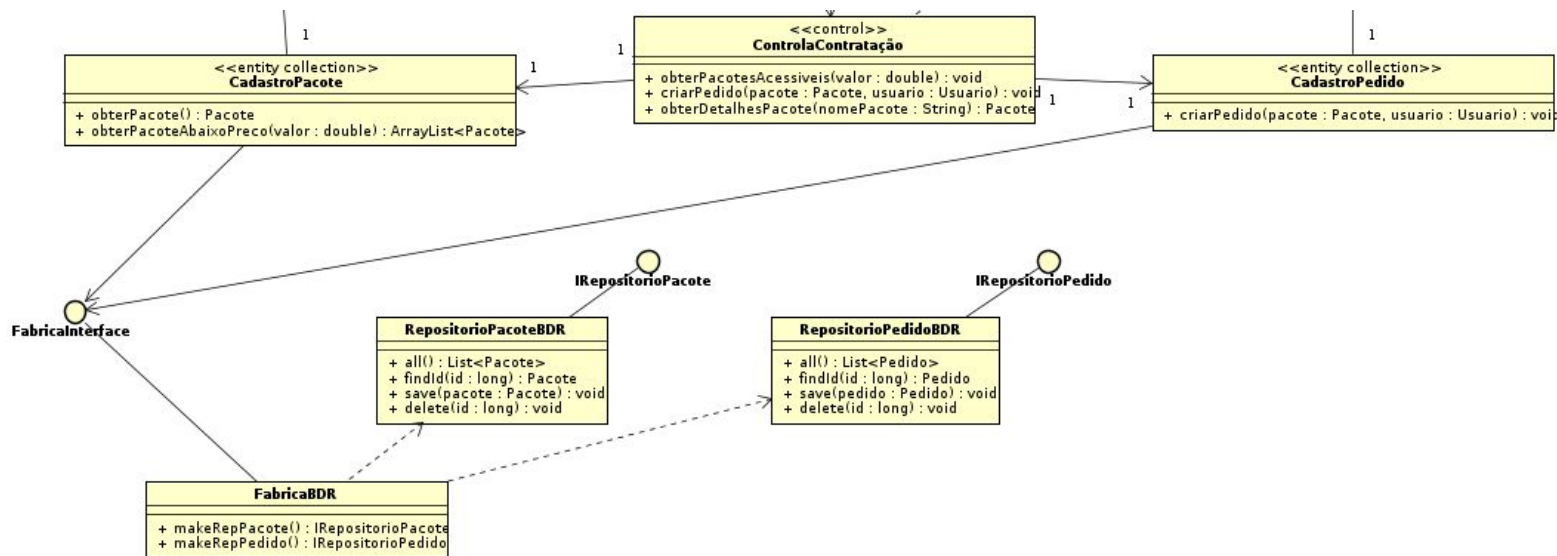


DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA

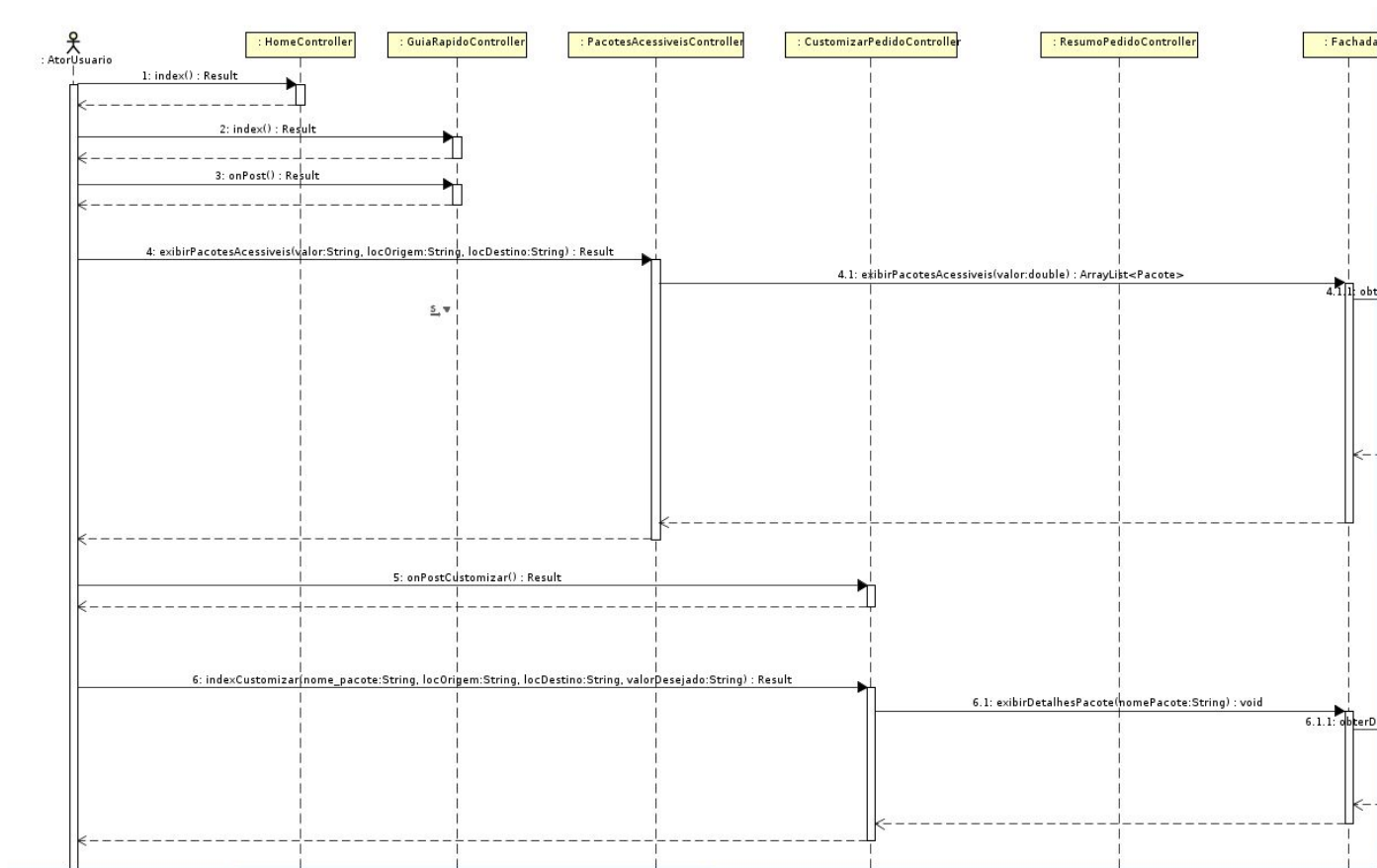


DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA

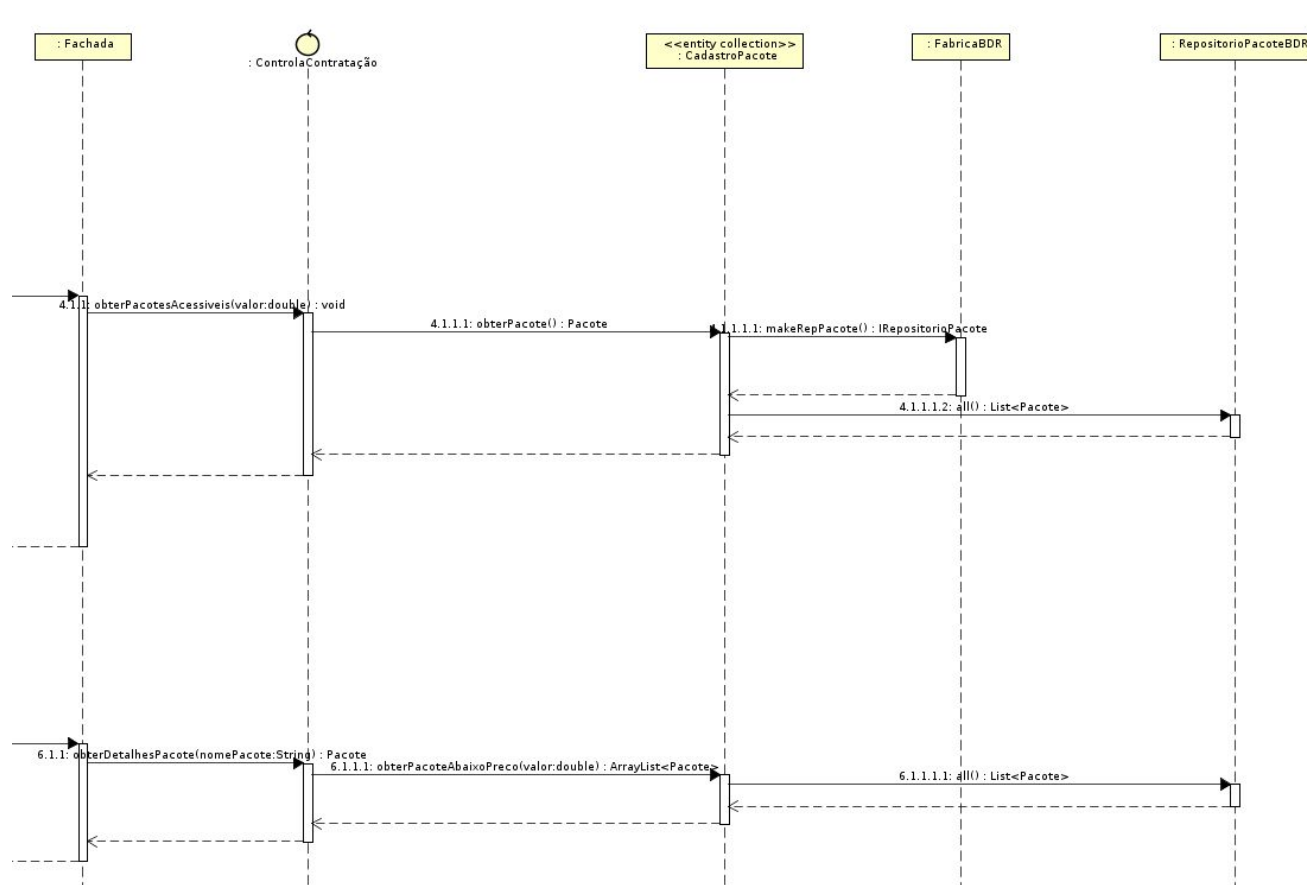


DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA

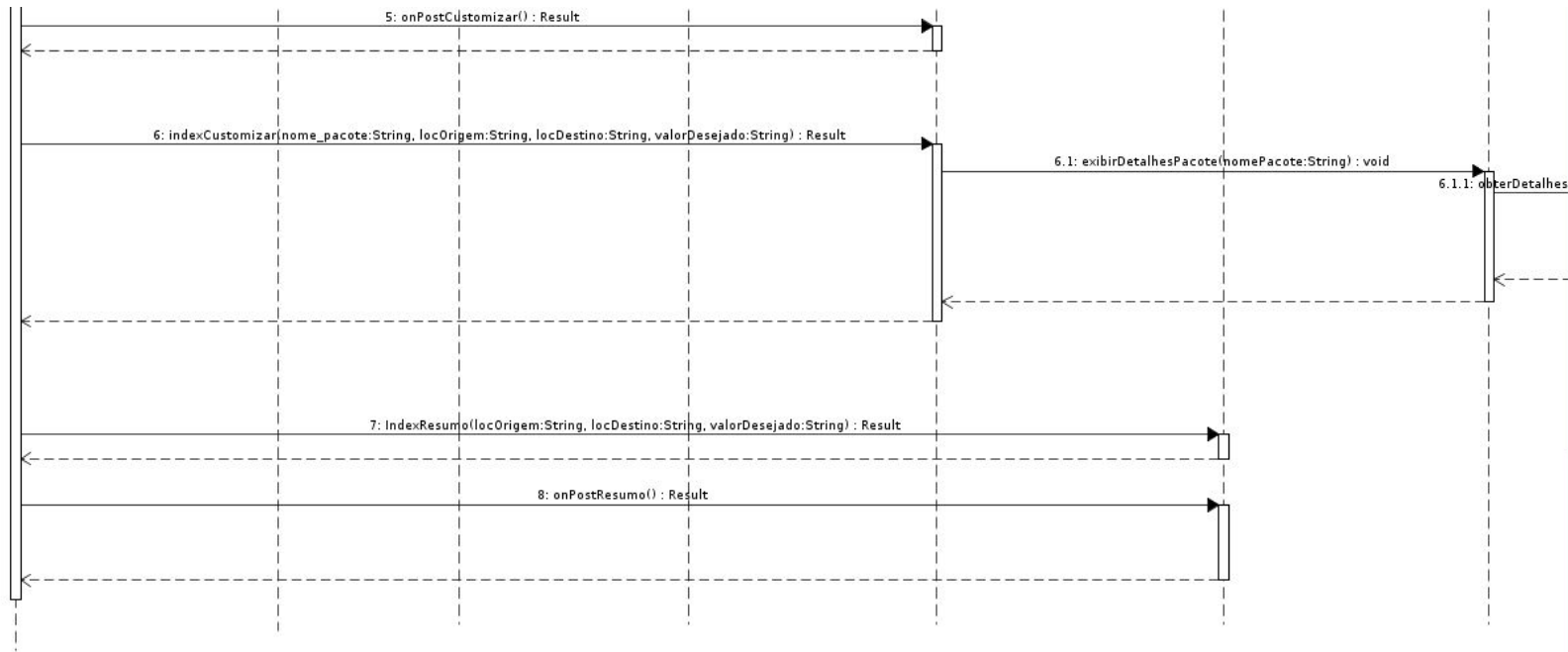
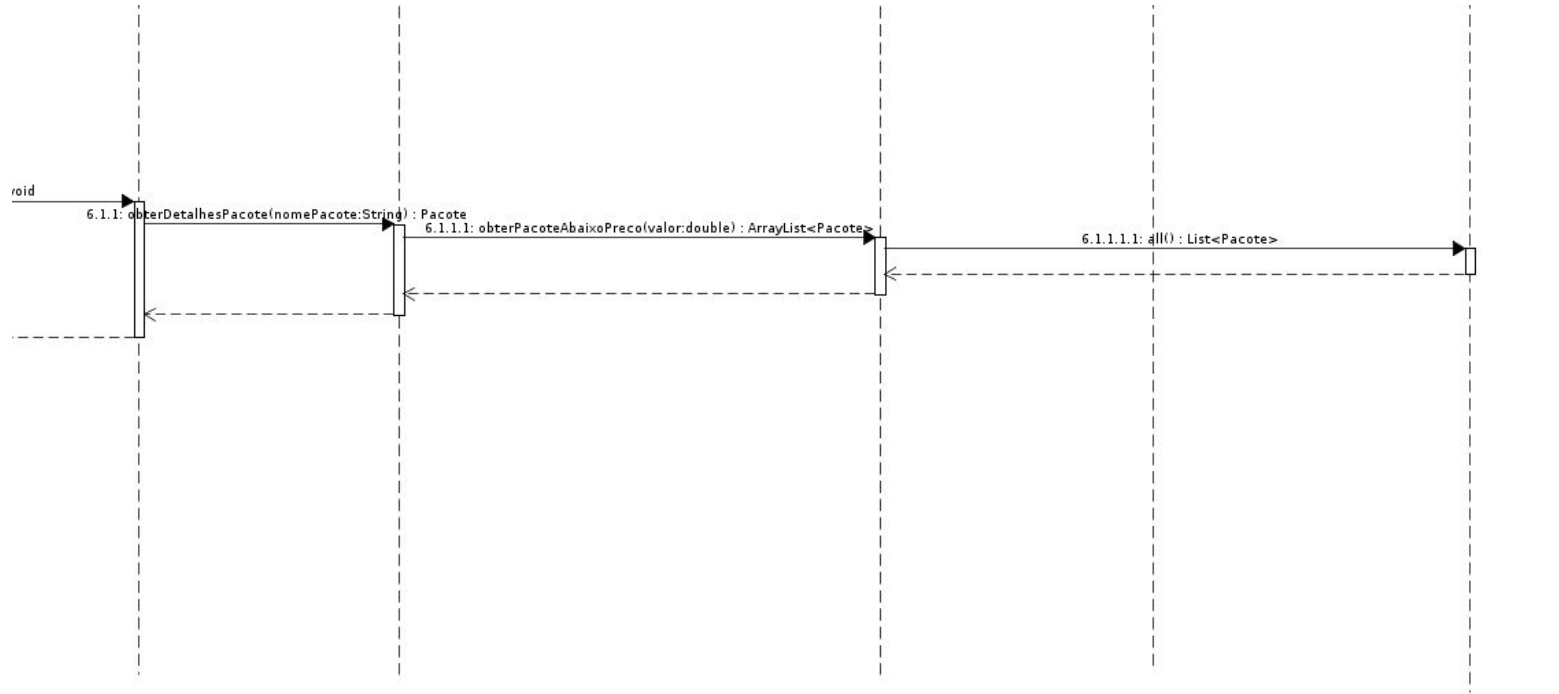


DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA



Implementação Utilizando o Play Framework

Obrigado!

Dúvidas?