



Clínica do Seu Nelson

Projeto de um sistema de apoio às operações de
uma clínica odontológica

Clínica do Seu Nelson



Um sistema de administração de uma clínica odontológica, desenvolvido com o objetivo de permitir que dentistas possam acompanhar suas consultas ao longo do tempo, como por exemplo, saber quantas consultas têm em um determinado dia. Além disso, manter um controle de pacientes, ou seja, saber quais são os pacientes acompanhados pela clínica e quais fazem apenas consultas esporadicamente.





Análise de Casos de Uso



The background features several abstract elements: thin grey lines in the top-left corner; a dark green rounded rectangle containing the number '01'; a large orange organic shape on the right; a dark grey circular ring on the right; and a brown organic shape at the bottom right.

01

Cadastro de recepcionista

Esse caso de uso consiste no cadastro de um novo recepcionista ao sistema.

Pré-condição: O recepcionista não estar cadastrado no sistema.

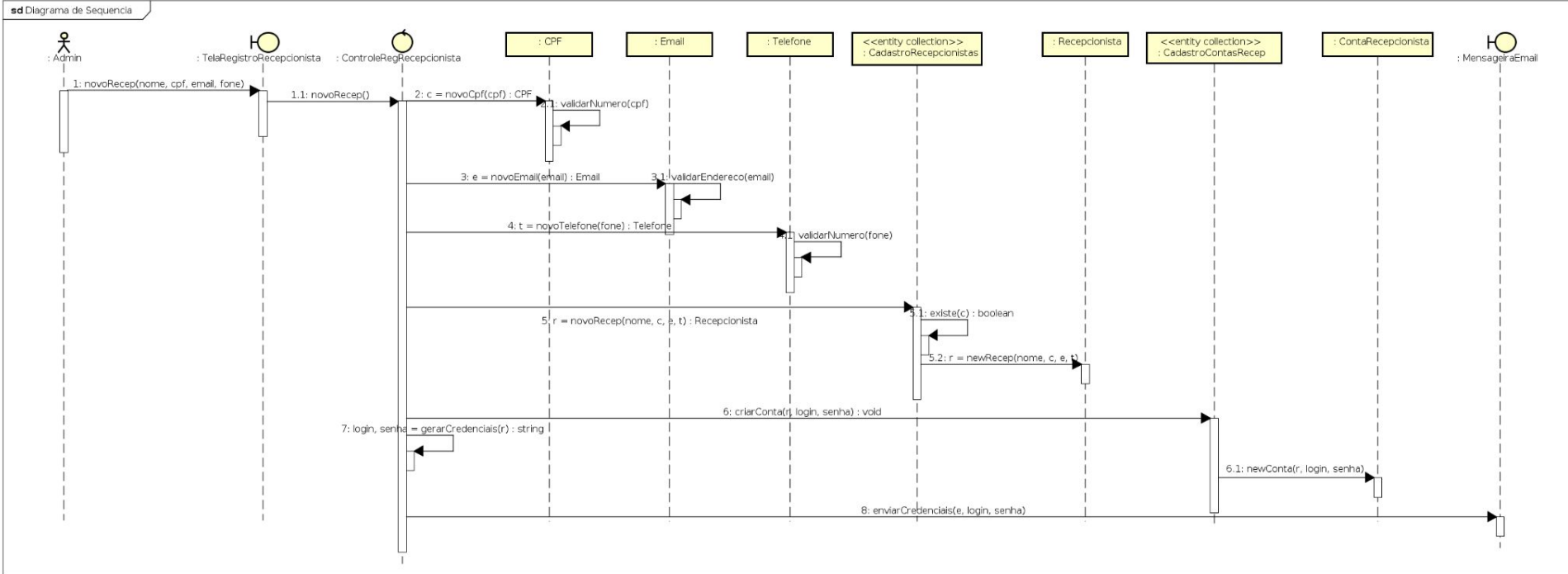
Pós-condição: O recepcionista está cadastrado no sistema.

Fluxo de eventos principal:

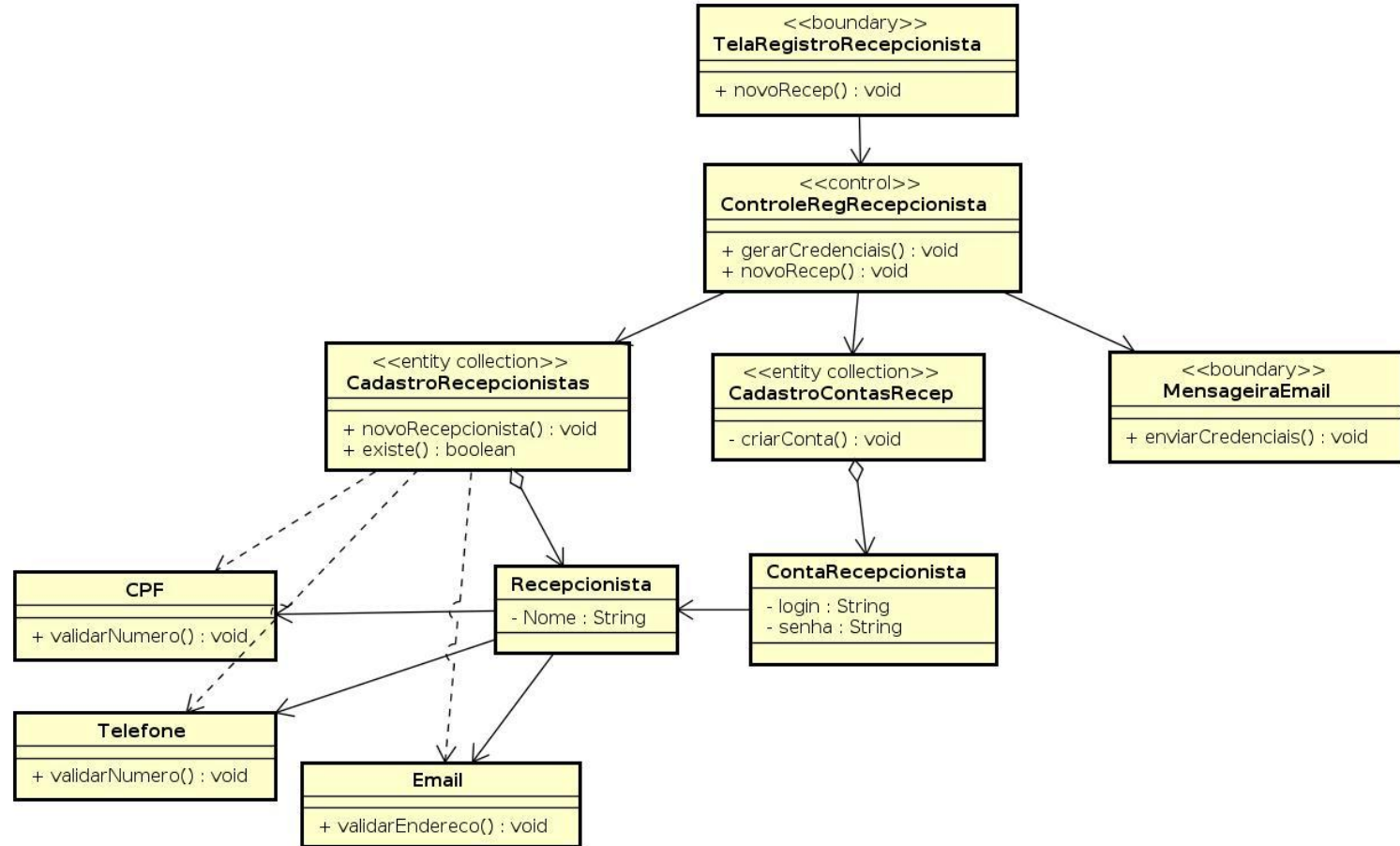
1. O administrador informa os dados de um recepcionista ao sistema.
 - a. Nome
 - b. Número do CPF
 - c. Endereço de email
 - d. Número de telefone
2. O sistema valida as informações dadas.
3. O sistema verifica se não há um dentista cadastrado com o mesmo CPF.
4. O sistema registra um novo recepcionista e uma mensagem de sucesso aparece para o recepcionista
5. O sistema envia credenciais de acesso ao email do recepcionista.

Fluxo secundário:

- No passo 2, caso a validação dos dados informados falhe, uma mensagem de erro será exibida na tela.
- No passo 3, caso exista um recepcionista com o mesmo CPF já cadastrado, é retornada uma mensagem de erro.



pkg



The background features several abstract elements: thin grey lines in the top left corner; a dark green rounded rectangle containing the white text '02'; a large orange organic shape on the right side; a dark grey circular ring on the right side; and a brown organic shape at the bottom right.

02

Cadastro de dentista

Esse caso de uso se refere ao processo de cadastro de um novo dentista no sistema.

Pré-condição: O usuário estar logado como administrador

Pós-condição: O cadastro é realizado e uma senha padrão é enviada para o email do dentista.

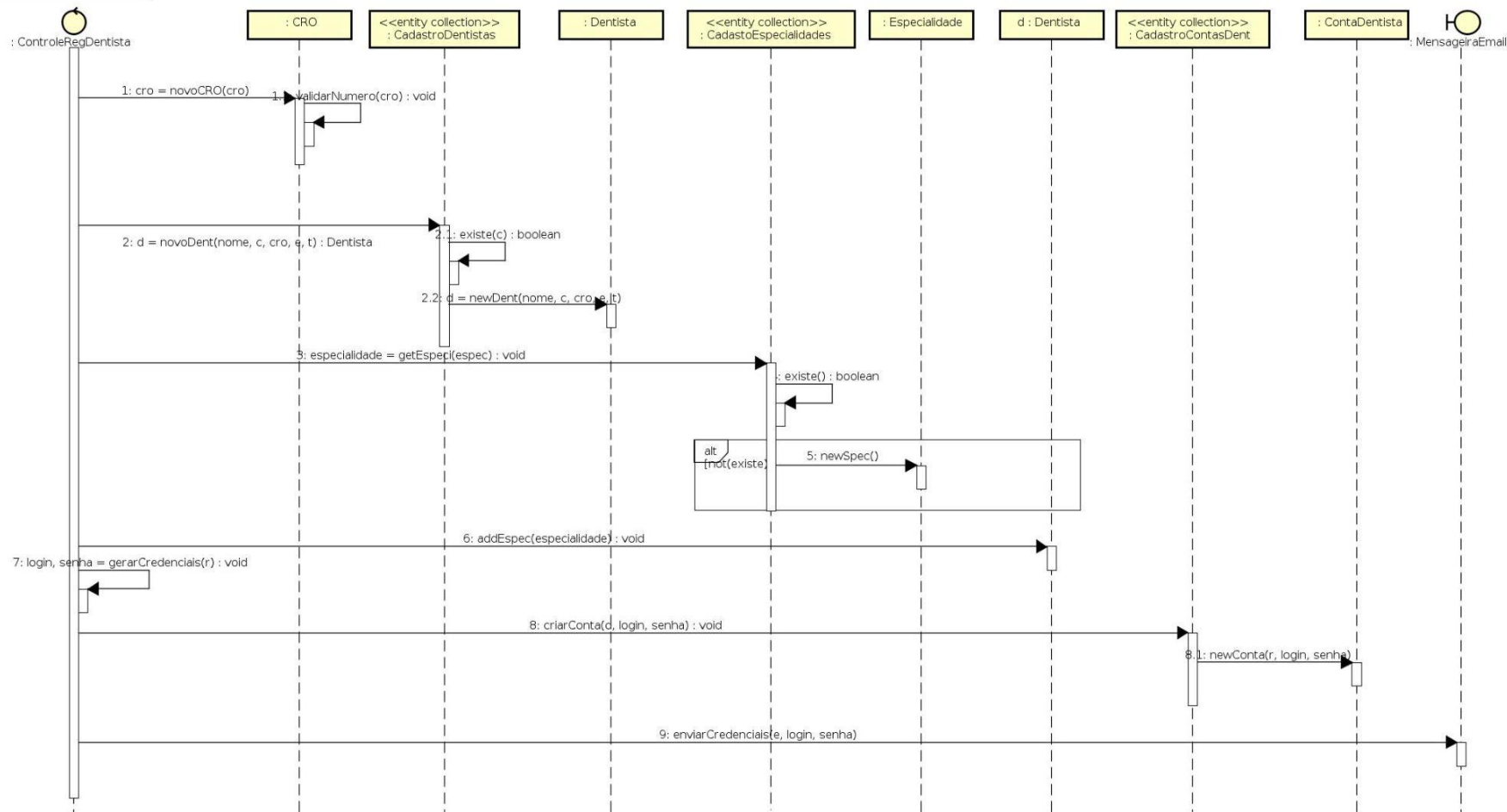
Fluxo de eventos principal:

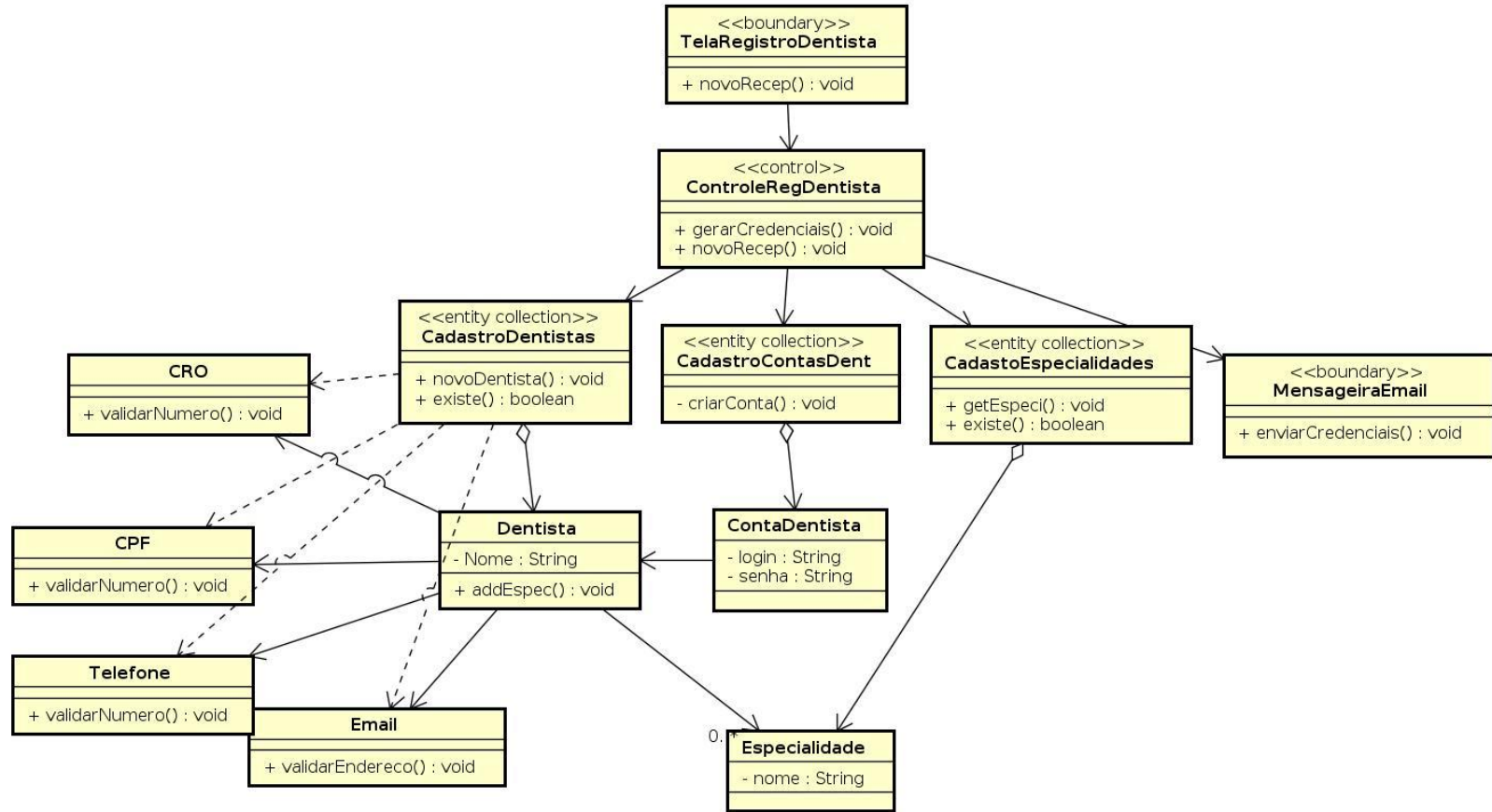
1. O administrador informa ao sistema os dados do dentista.
 - a. CPF
 - b. CRO
 - c. Nome
 - d. Especialidades
 - e. Telefone
 - f. Email
2. O sistema valida as informações dadas.
3. O sistema verifica se não há um dentista cadastrado com o mesmo CPF.
4. O sistema registra um novo dentista e uma mensagem de sucesso aparece para o administrador
5. O sistema envia credenciais de acesso ao email do dentista.

Fluxo secundário:

- No passo 2, caso a validação dos dados falhe, o sistema emite uma mensagem de erro.
- No passo 3, caso haja, o sistema emite uma mensagem ao usuário.

sd Diagrama de Sequencia





The background features several abstract elements: thin grey lines in the top left corner; a dark green rounded rectangle containing the white text '03'; a large orange organic shape on the right side; a dark grey circular ring on the right side; and a brown organic shape at the bottom right.

03

Cadastro de paciente

Esse caso de uso consiste no cadastro de um novo paciente ao sistema.

Pré-condição: O paciente não estar cadastrado no sistema.

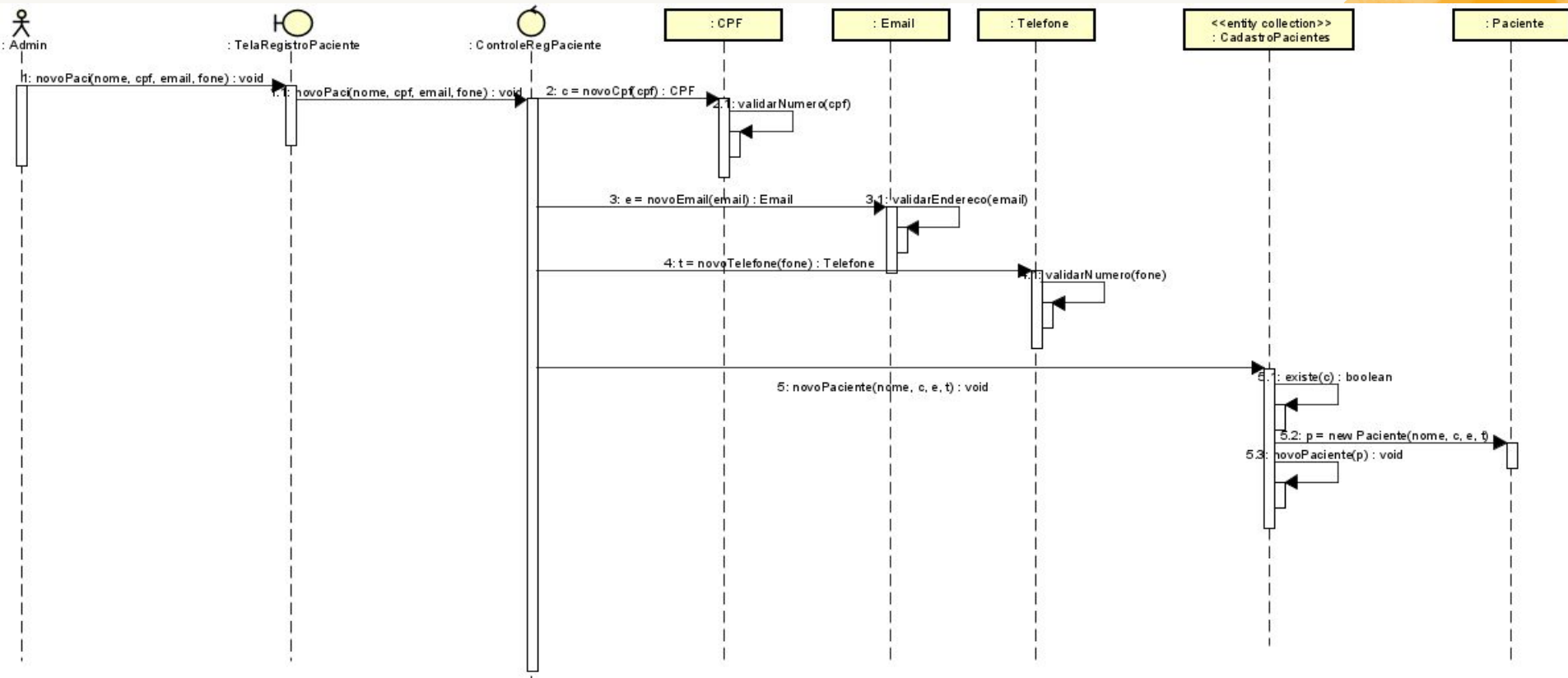
Pós-condição: O paciente está cadastrado no sistema.

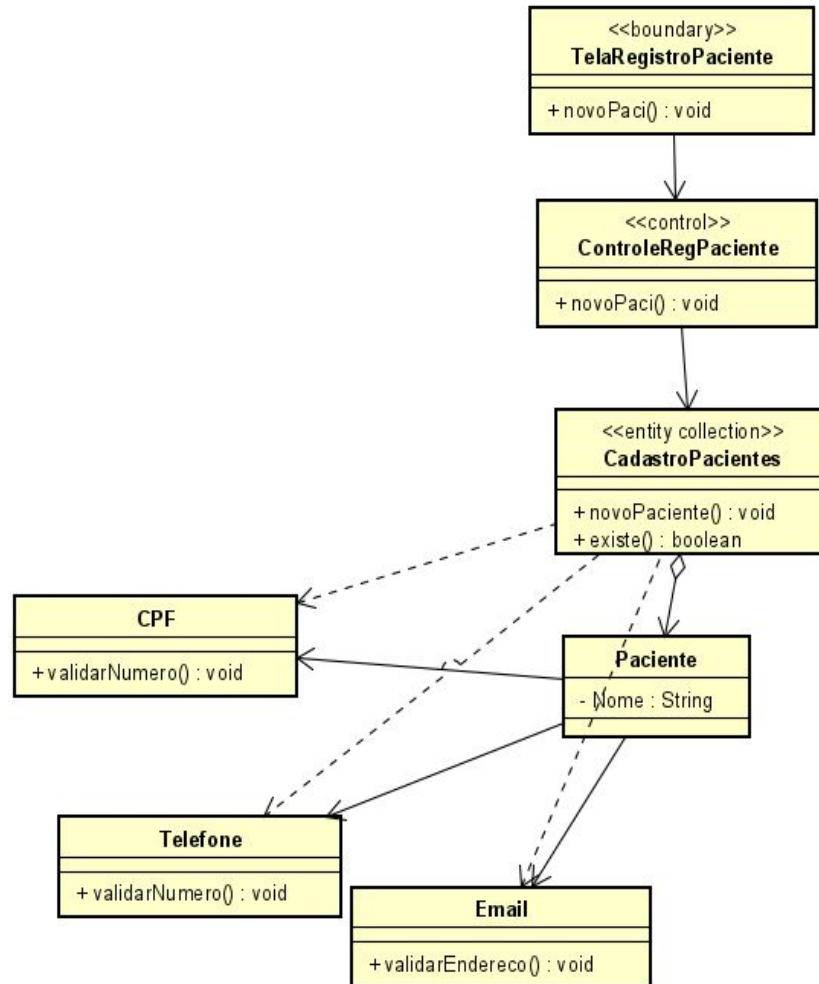
Fluxo de eventos principal:

1. O recepcionista informa os dados do paciente:
 - a. Nome
 - b. Número do CPF
 - c. Endereço de email
 - d. Número de telefone
2. O sistema valida as informações dadas
3. O sistema verifica se não há um dentista cadastrado com o mesmo CPF.
4. O sistema registra um novo paciente e uma mensagem de sucesso aparece para o recepcionista

Fluxo secundário:

- No passo 2, caso a validação dos dados informados falhe, uma mensagem de erro será exibida na tela.





The background features abstract organic shapes in muted green, orange, and brown, along with thin, sketchy grey lines. The number '04' is prominently displayed in a dark green rounded rectangle on the left side.

04

Agendar Consulta

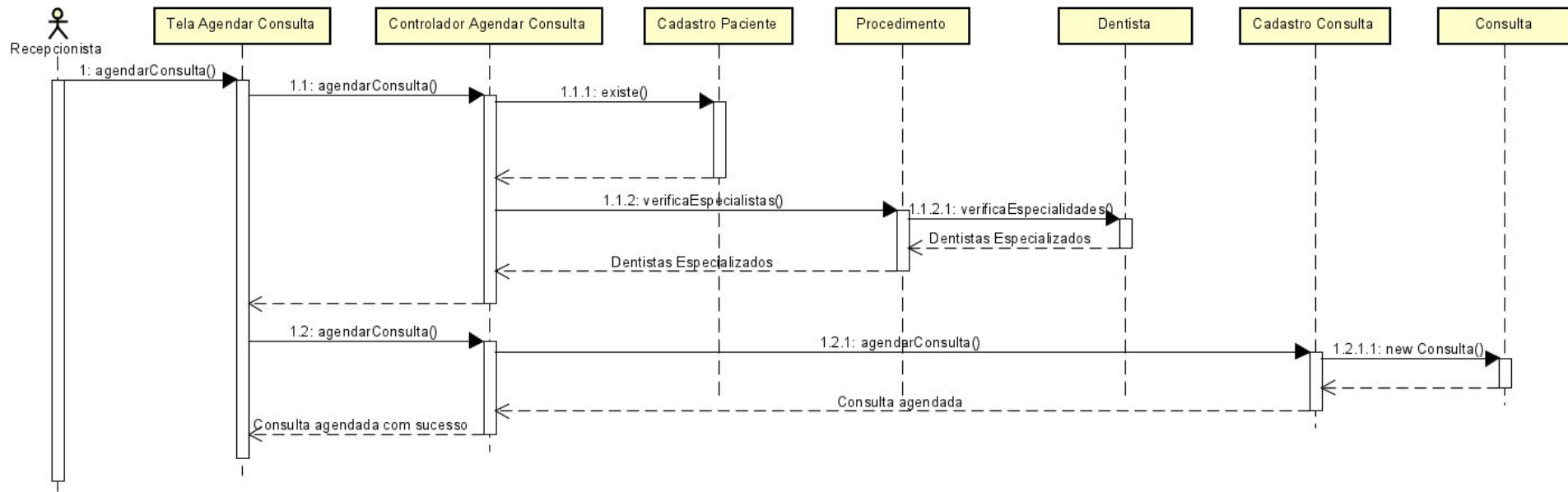
Esse caso de uso busca representar o cenário onde um recepcionista agenda uma consulta para um paciente.

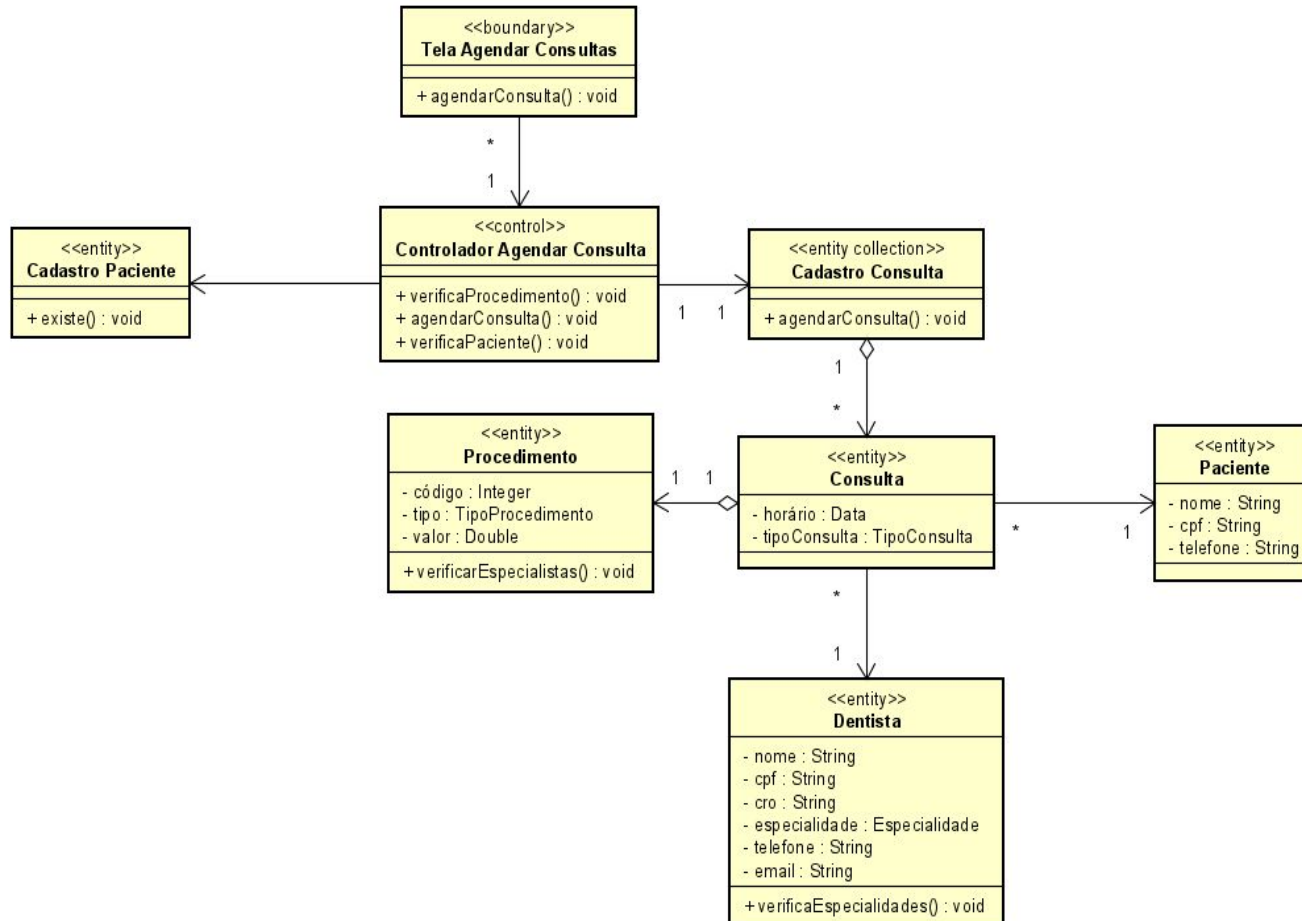
Pré-condição: O recepcionista estar conectado ao sistema.

Pós-condição: A consulta agendada é registrada no sistema.

Fluxo de eventos principal:

1. O recepcionista dá ao sistema informações pertinentes à consulta:
 - a. CPF do paciente
 - b. O tipo de procedimento
2. O sistema recupera os dentistas capazes de realizar o tipo de procedimento, bem como os seus horários disponíveis.
3. O sistema retorna os dentistas com os seus horários para o recepcionista.
4. O recepcionista informa ao sistema:
 - a. O horário pretendido
 - b. O dentista
5. O sistema registra uma nova consulta para o paciente.







05

**Ver Consultas
Agendadas**



Esse caso de uso consiste na visualização de todas as consultas agendadas de um dentista

Pré-condição: O dentista deve estar logado no sistema

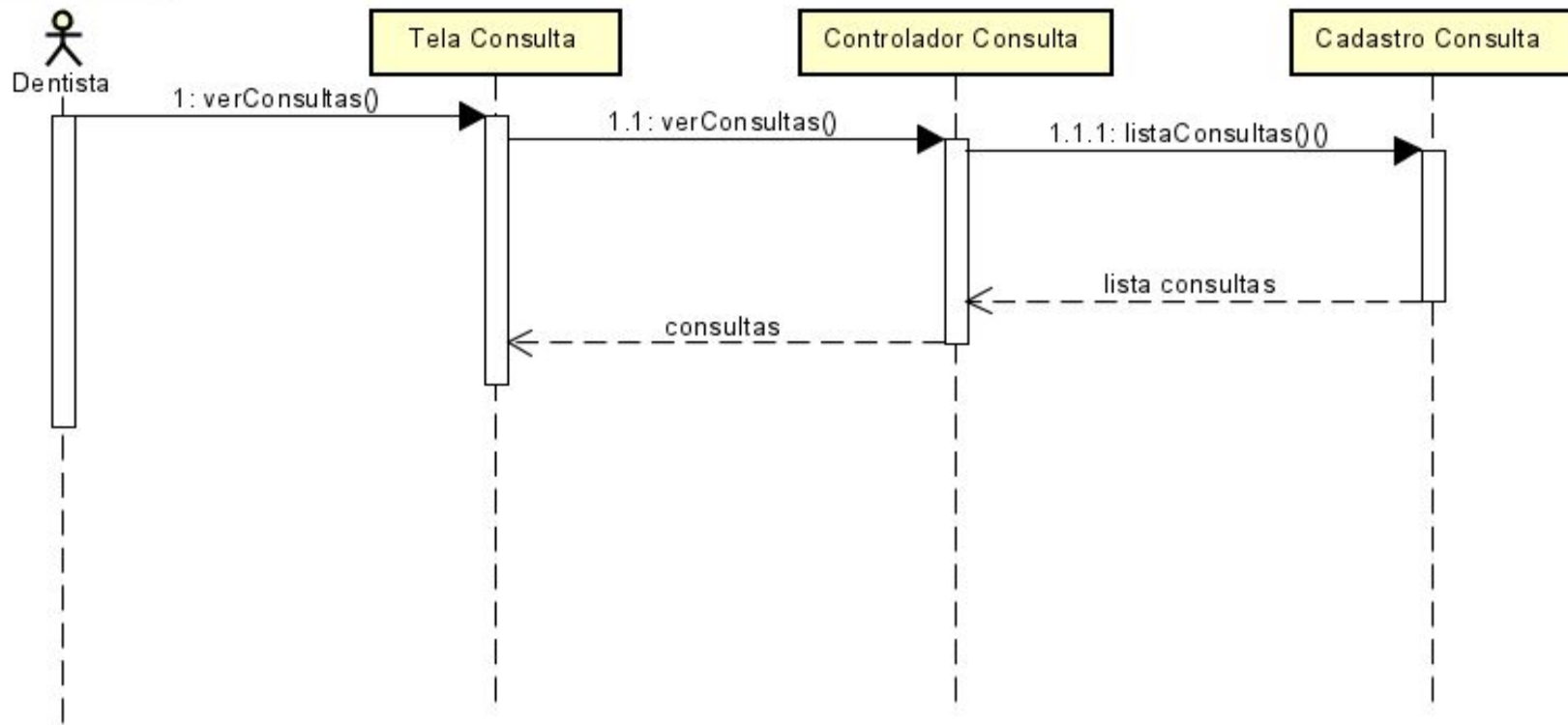
Pós-condição: Todas as consultas agendadas para o dentistas são exibidas na tela

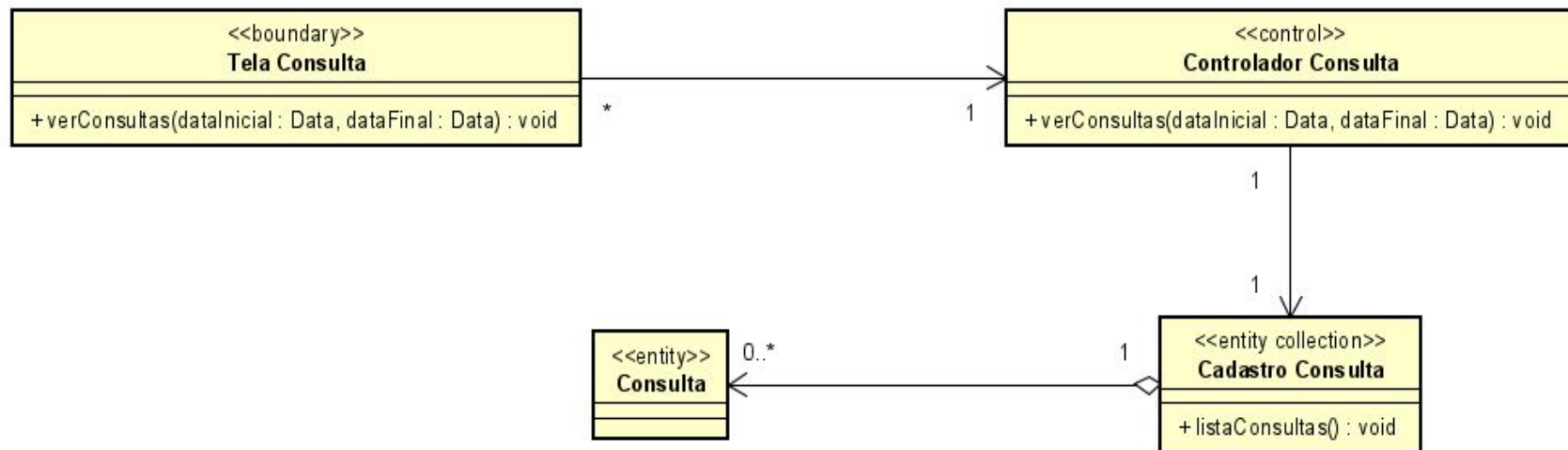
Fluxo de eventos principal:

1. O dentista informa as datas iniciais e finais para ver as consultas
2. O sistema recupera as consultas agendadas para o dentista
3. O sistema retorna a lista das consultas agendadas com base nas datas especificadas

Fluxo de eventos principal:

- No passo 2, caso o dentista não tenha nenhuma consulta agendada, uma mensagem “Sem consultas agendadas” será exibida na tela.





The background features several abstract elements: thin grey lines in the top left corner; a large, textured orange shape on the right side; a dark grey circular ring on the right side; and a textured brown shape at the bottom right. The number '06' is displayed in white within a dark green rounded rectangle on the left.

06

Finalizar Consulta

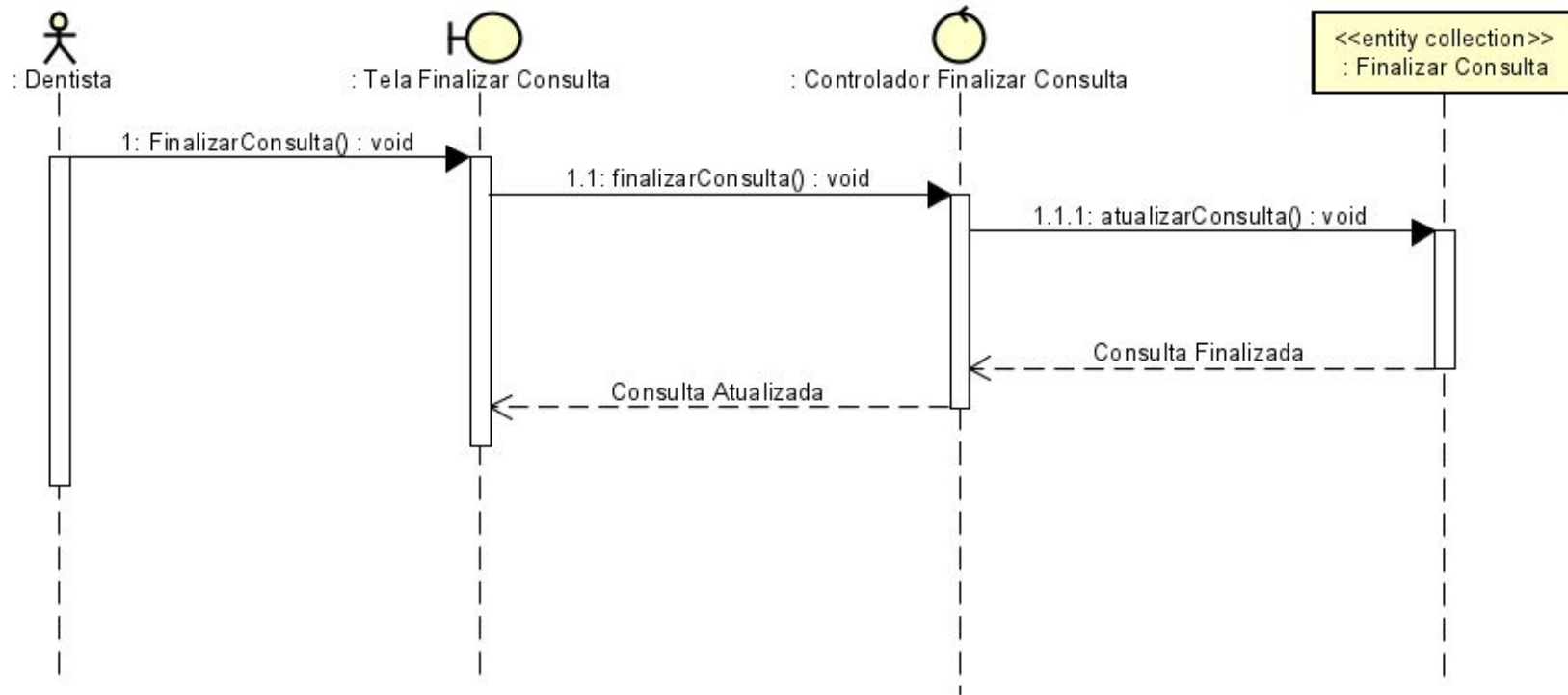
Esse caso de uso consiste na finalização de uma consulta por parte do dentista.

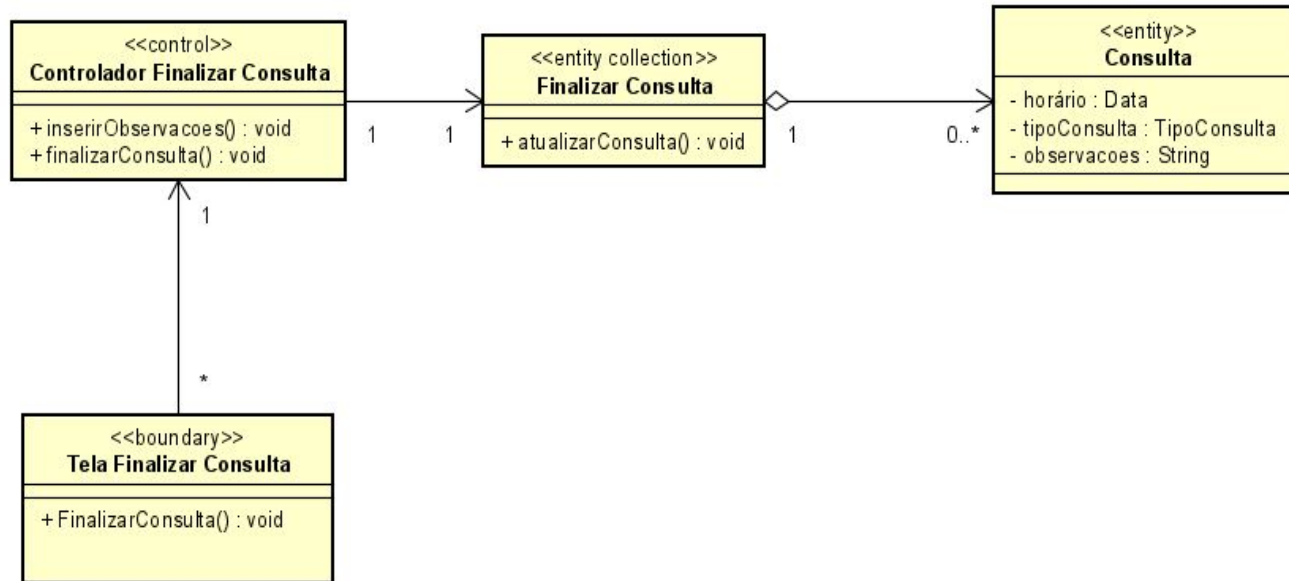
Pré-condição: O dentista deve estar logado no sistema

Pós-condição: A consulta será marcada como *concluída* no sistema.

Fluxo de eventos principal:

1. O dentista informa ao sistema:
 - a. A consulta que ele deseja concluir
 - b. Observações sobre a consulta
2. O sistema atualiza as observações da consulta
3. O sistema atualiza o status da consulta para “concluída”





The background features several abstract elements: thin grey lines in the top-left corner; a dark green rounded rectangle containing the white text '07'; a large orange organic shape on the right side; a dark grey circular ring on the right side; and a brown organic shape at the bottom right.

07

Efetuar Login

Esse caso de uso consiste no controle de entrada através da validação das credenciais dos dentistas ou pacientes.

Pré-condição: Nenhuma.

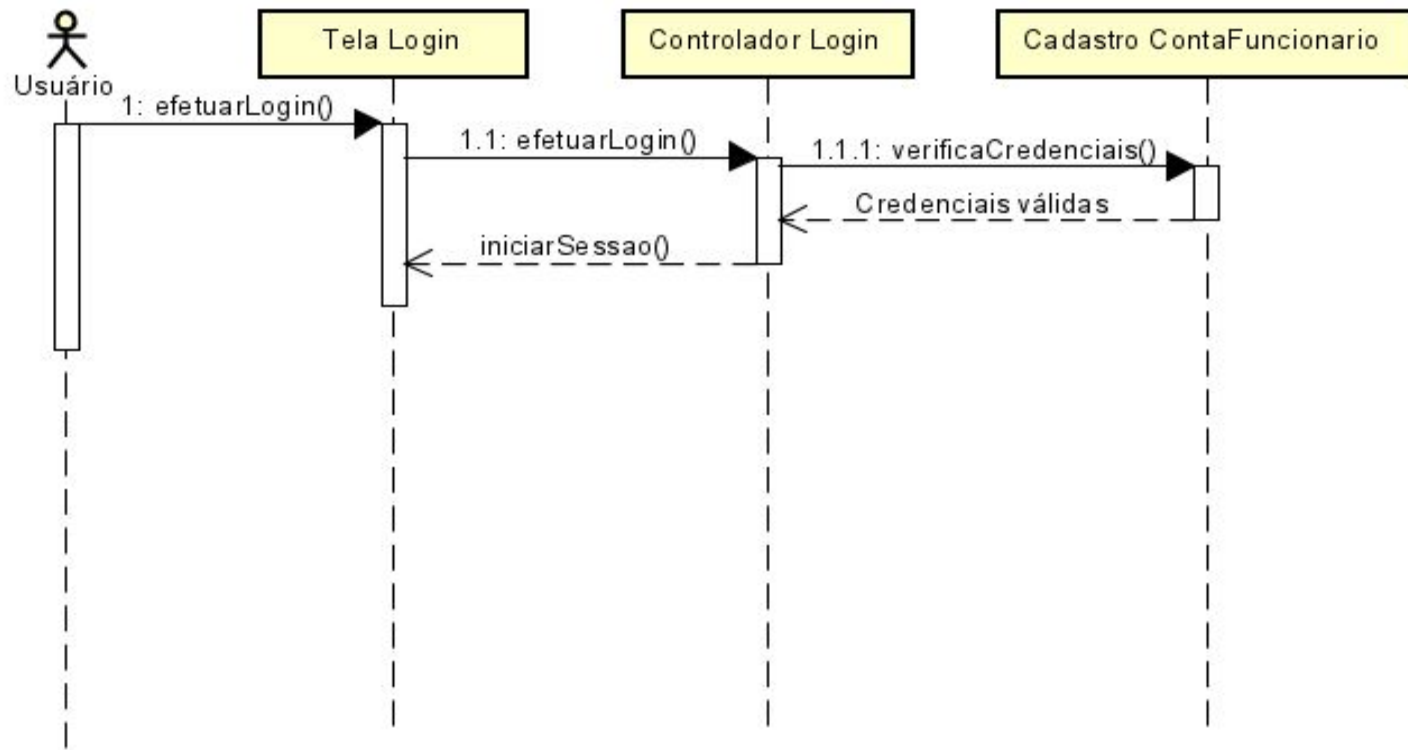
Pós-condição: O usuário será endereçado a sessão referente ao seu login.

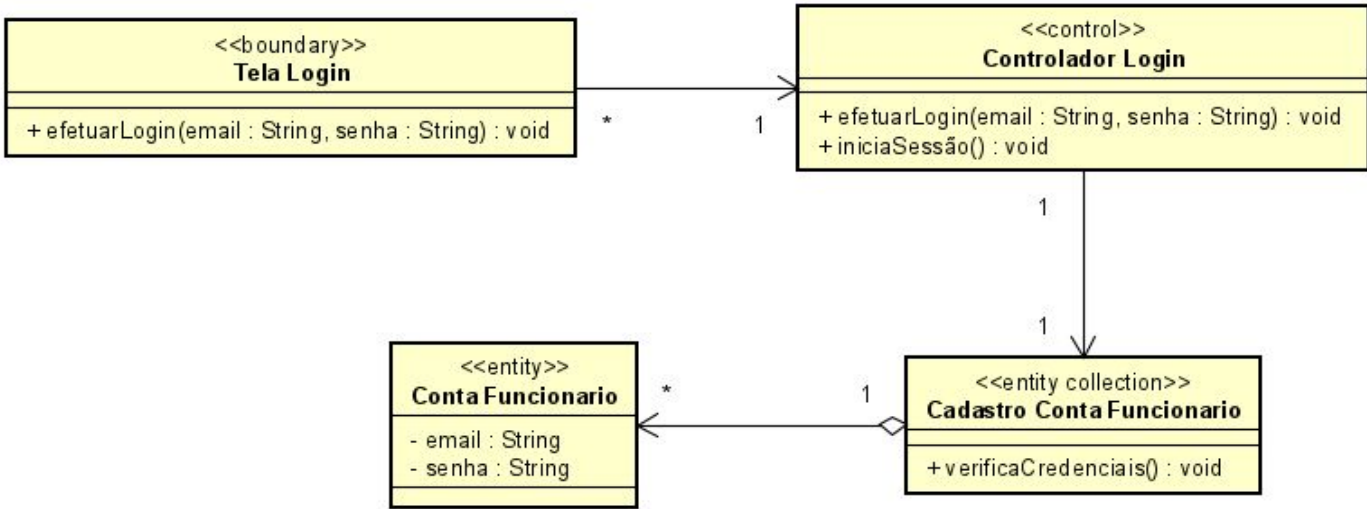
Fluxo de eventos principal:

1. Usuário informa as suas credenciais.
 - a. Email
 - b. Senha
2. O sistema faz a validação das credenciais de acesso.
3. O sistema inicia uma nova sessão de uso.

Fluxo secundário:

- No passo 2, caso a conta não exista no sistema, uma mensagem de erro é emitida.







Mapeamento

Controladores

Classes de Análise	Elementos de Projeto
ControladorRegRecepcionista	ControladorRegRecepcionista
ControladorRegDentista	ControladorRegDentista
ControladorRegPaciente	ControladorRegPaciente
ControladorLogin	ControladorLogin
Controlador-X-Consulta	ControladorConsulta

Cadastrros

Classes de Análise	Elementos de Projeto
CadastroRecepcionista	CadastroRecepcionista, IRepositorioRecepcionista, RepositorioRecepcionista
CadastroDentista	CadastroDentista, IRepositorioDentista, RepositorioDentista
CadastroPaciente	CadastroPaciente, IRepositorioPaciente, RepositorioPaciente
CadastroProcedimento	CadastroProcedimento, IRepositorioProcedimento, RepositorioProcedimento

Entidades

Classes de Análise	Elementos de Projeto
Recepcionista	Recepcionista
Dentista	Dentista
Paciente	Paciente
Conta	Conta
Procedimento	Procedimento
Consulta	Consulta
Recepcionista, Dentista	Funcionário

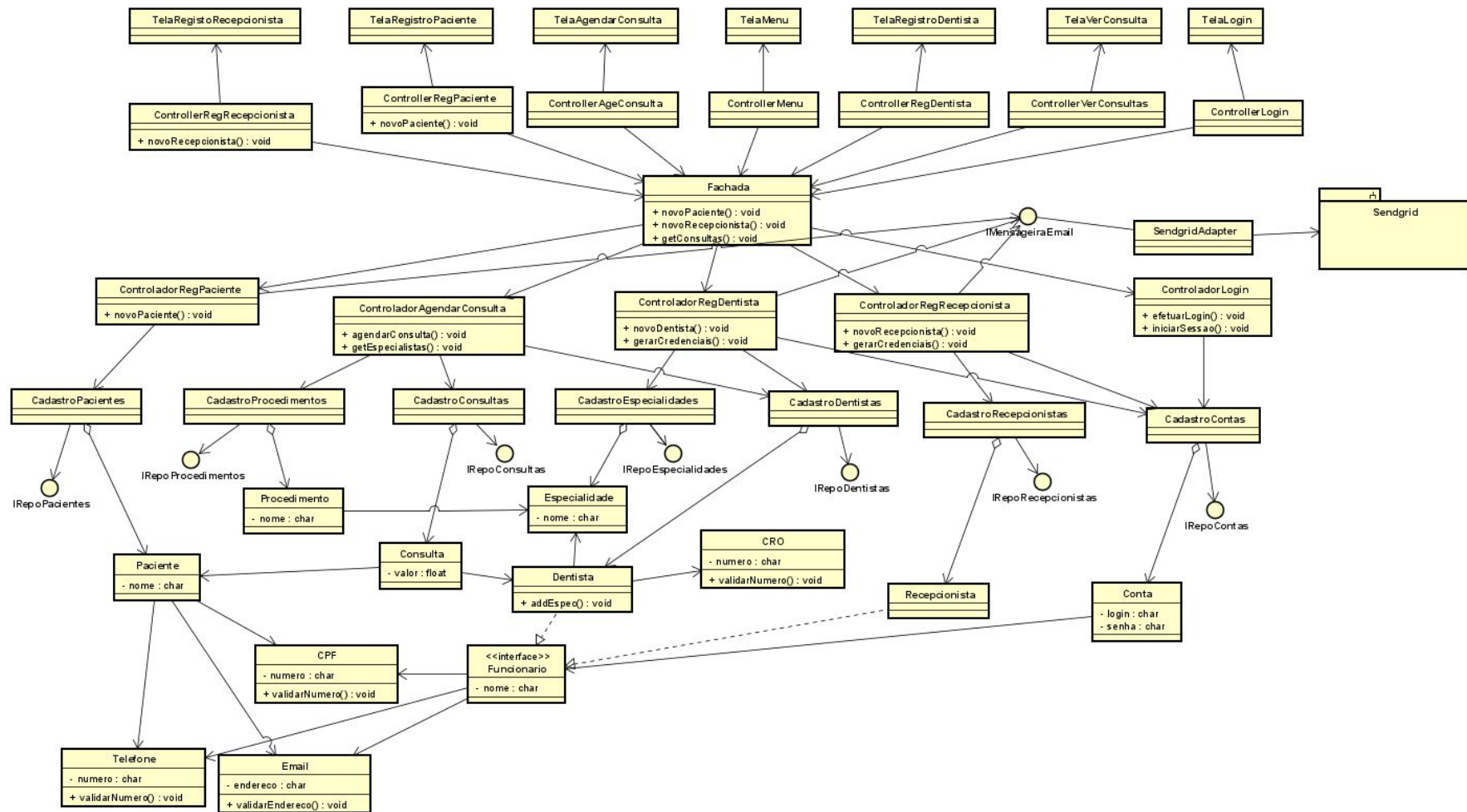
Fronteiras

Classes de Análise	Elementos de Projeto
-	Fachada
Mensageria Email	IEnviarEmail, EnviarEmailAdapter, EnviarCredenciais
Tela Registro Recepcionista	Tela Registro Recepcionista, RecepcionistaController
Tela Registro Paciente	Tela Registro Paciente, PacienteController
Tela Registro Dentista	Tela Registro Dentista, DentistaController
Tela Login	Tela Login, LoginController
Tela-X-Consulta	Tela-X-Consulta, ConsultaController

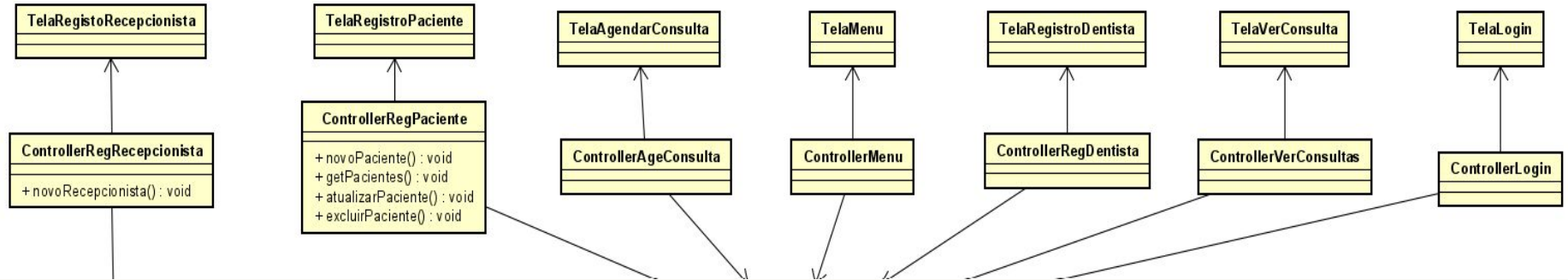


Diagrama Arquitetura

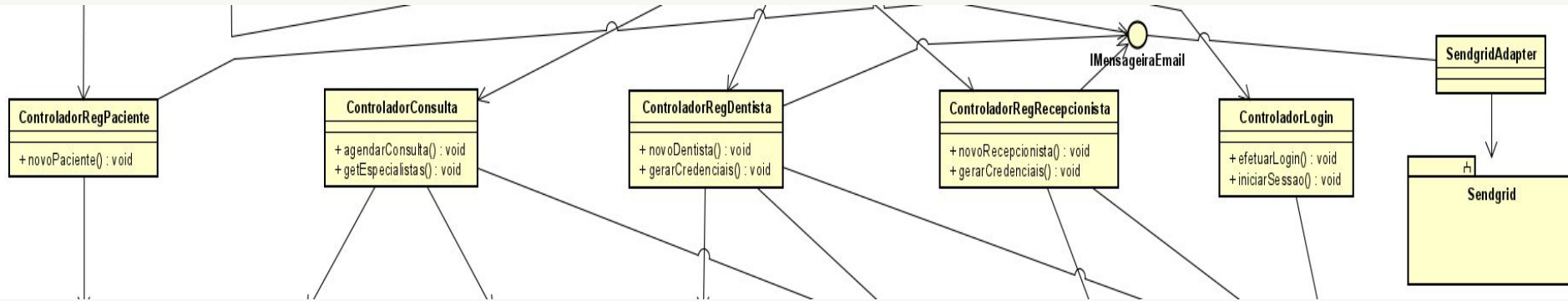




Telas



Controladores





Organização em Pacotes



Controller

ControllerRegRecepcionista

+ novoRecepcionista() : void

ControllerRegDentista

ControllerVerConsultas

ControllerConsulta

ControllerMenu

ControllerLogin

ControllerRegPaciente

+ novoPaciente() : void
+ getPacientes() : void
+ atualizarPaciente() : void
+ excluirPaciente() : void

Negócio

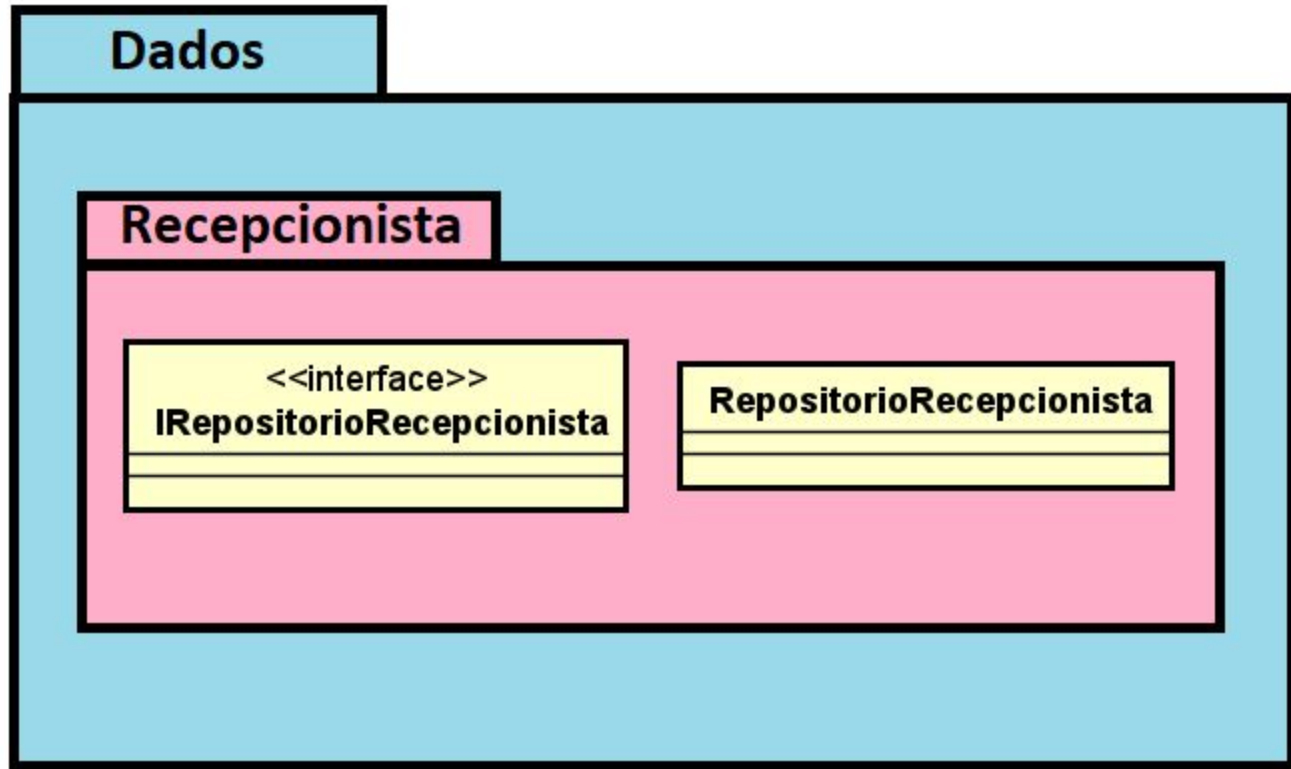
Recepcionista

ControladorRegPaciente

+ novoPaciente() : void

CadastroRecepcionistas

Recepcionista





Obrigado