

Documento de Especificação de Projeto

Projeto de Software

Disciplina Programação de Aplicativos – Quarto Semestre

Bacharelado em Ciência da Computação

Professor Igor Scaliante Wiese

UTFPR – Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Campus Campo Mourão

Projeto: Sistema Ortodontico

Equipe: Lucas Rafael de Oliveira Gimenez- 1648713

Thiago Alexandre Nakao- 1061712

HISTÓRICO DE REVISÕES

Nome da alteração	Responsável	Data
Início do documento	Thiago A.Nakao França	07/03/2016
Fim do documento	Thiago A.Nakao França	27/06/2016

Índice

1. INTRODUÇÃO	3
2. LISTA DE REQUISITOS	3
3. ATORES	3
4. CASOS DE USO	4
5. PACOTES	4
6. CLASSES	5
7. REFERÊNCIAS	6

Introdução

Descrição do sistema

É um sistema para gerenciar operações de uma empresa Ortodica, com um ou mais dentistas, o sistema deve automatizar o processo de agenda, sendo uma para cada dentista, o sistema também deve realizar emissão de recibos, gerenciamento de plano de plano de tratamento para cada paciente, além dos demais cadastros necessários (Cliente, Secretária, Dentista).

Objetivo do sistema

O sistema deve automatizar as principais tarefas de um dentista, sendo estas o início de um contrato ortodôntico, controle de agenda, emissão de recibo, no entanto, ele não contempla detalhes do setor fiscal e também não gerencia o caixa da empresa.

Lista de Requisitos

Abaixo encontra-se a lista de requisitos do projeto.

1RF: O sistema deve ser capaz de cadastrar Clientes.

2RF: O sistema deve ser capaz de cadastrar Secretárias.

3RF: O sistema deve emitir recibos.

4RF: O sistema deve ser capaz de iniciar um tratamento dentário.

5RF: O sistema deve ser capaz de cadastrar uma Ficha de Anamnese.

6RF: O sistema deve ser capaz de cadastrar Odontogramas.

7RF: O sistema deve ser capaz de cadastrar Planos de avaliação dentária dos cliente.

8RF: O sistema deve ser capaz de cadastrar dentistas.

9RF: Cada dentista deve ter uma agenda.

10RF: O sistema permite a gerencia de uma agenda.

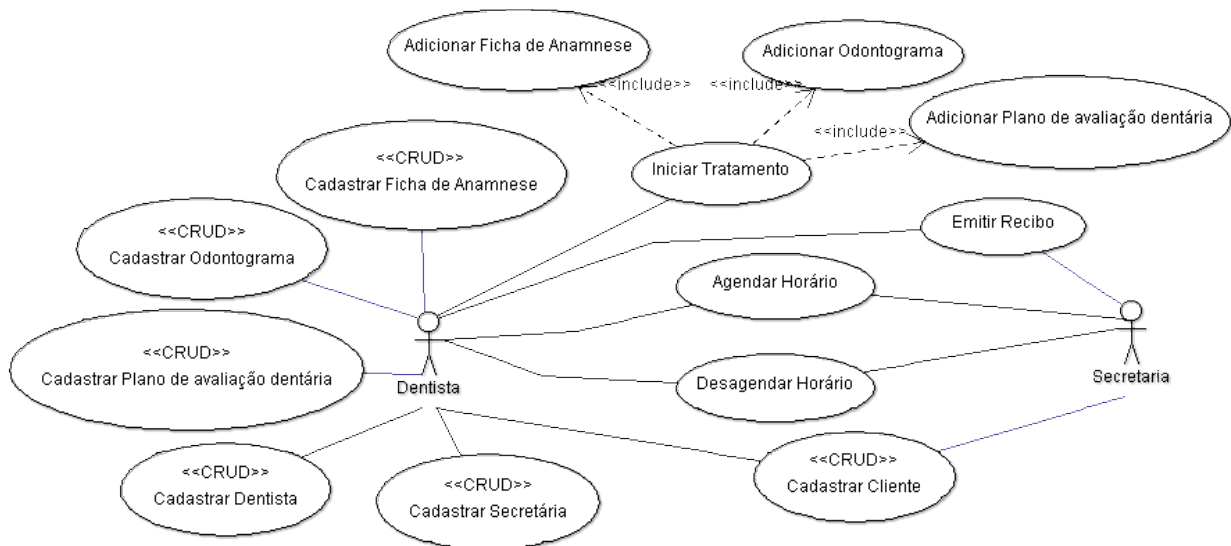
Atores

Ator	Descrição
Dentista	É a responsável por adicionar outros dentistas, iniciar um tratamento, cadastrar secretária, cadastrar cliente emitir recibo, marcar/desmarcar horários na agenda
Secretária	É a responsável por emitir recibos, agendar horários, cadastrar clientes

Casos de Uso

Um **caso de uso** é um tipo de classificador representando uma unidade funcional coerente provida pelo sistema, subsistema, ou classe manifestada por sequências de mensagens intercambiáveis entre os sistemas e um ou mais atores.

Diagrama de Caso de Uso



Essa seção apresenta todos os requisitos funcionais da aplicação, especificados como casos de uso.

Pacotes

br.com.controller: Este pacote contém a classe Main, que invocará a tela de login e um pacote chamado DAO, que contém os Data Access Object de cada entidade no banco de dados.

br.com.controller.DAO: Contém os Data Access Object de cada entidade no banco de dados.

br.com.icons: Contém os ícones e imagens do sistema.

br.com.model: Contém os objetos que realmente possuem fins mais estruturais e representam alguma entidade no mundo.

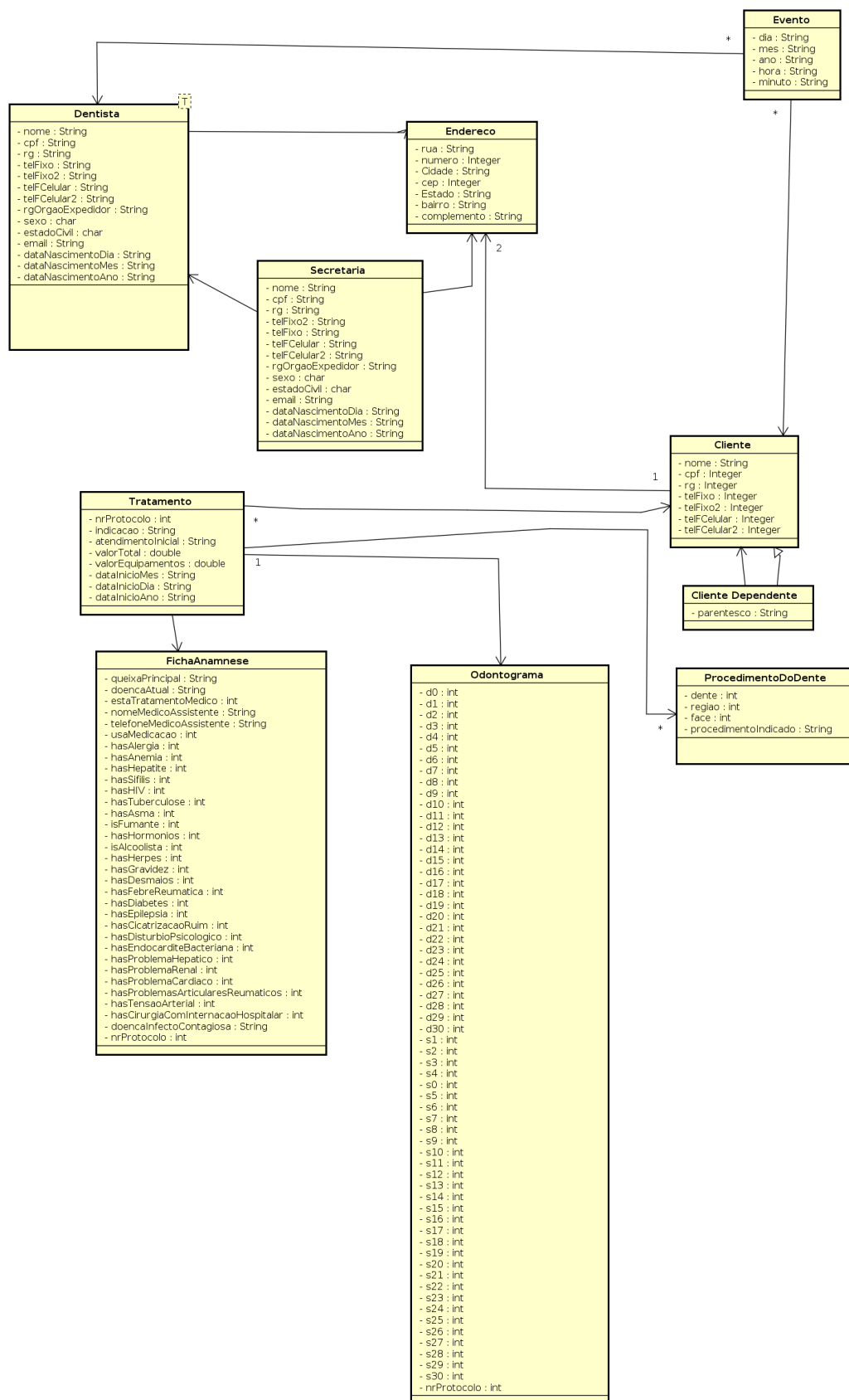
br.com.model.bd: Contém os objetos que estão no banco de dados, ou seja, aqui se encontram as classes referentes ao escopo do problema real(e que o diagrama de classes representa).

br.com.util: Classes que eu fiquei confuso em dizer se pertenciam a model, view ou controller e fazem utilidades bastante peculiares.

br.com.view: Contém todas as telas principais do sistema e um pacote com as telas de exibição/seleção.

br.com.view.exibicao: Telas de exibição/seleção.

Diagrama de Classes dos Objetos do mundo real



Referências

Nesta seção, são apresentadas as referências utilizadas para a elaboração deste documento.

<file:///C:/Users/Convidado/Desktop/applying-uml-and-patterns.pdf>

https://pt.wikipedia.org/wiki/Caso_de_uso

https://pt.wikipedia.org/wiki/Orienta%C3%A7%C3%A3o_a_objetos

<http://www.cin.ufpe.br/~scbs/ceut/programacaoOO/aulas/03-Pacotes-1p.pdf>