**Clínica Dentária**

A clínica dentária cliente tem a necessidade de passar todos os seus processos para um sistema informático, com este objetivo em mente é necessário criar e desenvolver a aplicação que vai responder a esta necessidade.

A aplicação a ser desenvolvida vai basear-se em MySQL, QTDesigner e Python, existe a necessidade de acompanhar o cliente desde que este entre na clínica até que este deixa de ser seguido no sistema, pretende-se visar os seguintes acontecimentos em sistema:

-Introdução de cliente em sistema

* Dados de cliente
* Atribuição de Médico
* Marcação da primeira consulta

-Execução de consulta

* Criar relatório
* Marcação próxima consulta
* Atribuição de receita

-Introdução de profissional em sistema

* Dados de profissional

**Artefactos**

Ficha do utente:

1. Nome
2. Morada
   1. Rua
   2. Cód postal
   3. Número
   4. Concelho
   5. Distrito
3. Contactos
   1. Telefone
   2. Telemóvel
   3. Email
4. Identificação
   1. Número de documento
   2. NIF
   3. Número de utente
   4. Número de segurança social
   5. Data de nascimento

Relatório médico:

1. Descrição de estado do paciente
2. Histórico das consultas/intervenções
3. Prescrição/receitas

**Atores**

Médico pode:

* Consultar a ficha do utente
* Consultar e alterar relatório médico de utente
* Criar a receita para o utente
* Adicionar exames
* Terminar processo de utente

Enfermeiro pode:

* Pode consultar relatório médico e ficha de utente
* Adicionar resultado de exames em relatório médico
* Administrar medicação
* Adicionar exames

Funcionário de balcão pode:

* Introduzir novo utente
* Alterar a ficha do utente
* Passar justificação

Administrador: Tem acesso a toda a base de dados tal como a capacidade total para a alterar;

Descrição Diagrama de Classes

Uma pessoa é composta por:

Nome

Numero cc {PK}

NIF

Numero SS

Data Nascimento

Telefone

Telemovel

Email

Morada

Os profissionais são pessoas e têm:

Numero de profissional

Enfermeiro é um Profissional

Médico é um profissional

O médico está associado aos clientes por consultas

Cada cliente está associado a um e um apenas médico

Funcionário Administrativo é um profissional

Cada consulta tem um relatório que tem os seguintes dados

Data da consulta

Identificação do médico

Identificação do paciente

Estado do paciente

Historico

Relatórios

Prescrições

Exames