

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
[EIC0023] – Bases de Dados 2016/2017 – 2 Semestre

Farmácia Hospitalar



Grupo 404:

Pedro Santos - 201200764

Pedro Ferreira - 201103084

Vinicius Ferretti - 201600721

Descrição do contexto

As bases de dados relacionam entidades a fim de criar coerência entre as mesmas. Há anos que desenvolve um papel fundamental no gerenciamento interno dos estabelecimentos em geral.

Com este trabalho pretendemos armazenar e gerir uma farmácia hospitalar. Isto é, uma farmácia interna de um hospital, que difere no funcionamento de uma farmácia regular nos seguintes pontos:

- Existe uma otimização do tempo na obtenção dos medicamentos;
- Proximidade na interação médico/farmácia.

Esta otimização é alcançada pois o Médico passa uma receita na Consulta, que é automaticamente enviada para a Farmácia tendo o paciente apenas de sair da consulta e levantar os medicamentos.

Sabendo isto, para uma gestão mais eficiente destas farmácias é preciso estudar também as relações entre os vários intervenientes/mecanismos envolvidos em todo o processo.

O objetivo final é otimizar e facilitar o processo administrativo entre um hospital e uma farmácia.

Definições dos principais conceitos

Um **Hospital** (Nome, Morada, Contacto) tem ao seu serviço um conjunto de médicos e serve um conjunto de pacientes. Ambos estão associados a uma classe **Pessoa**, descrita pelos parâmetros Nome, DataDeNascimento, sexo, contacto, NIF.

Tanto o **médico** (NumCedulaProfissional, Especialidade) como o **Paciente** (NumDeUtente) fazem parte da **consulta**, que é caracterizada por uma data e um diagnóstico de consulta.

Pretende-se também guardar as **receitas de medicamentos** feitas pelos médicos aos pacientes durante as consultas. Dependendo então do diagnóstico de consulta, o médico, pode ou não emitir de seguida uma prescrição ao paciente na qual vai estar presente o nome do medicamento a ser adquirido na farmácia do hospital, bem como a quantidade de embalagens prescritas e o laboratório onde estas foram produzidas. Estas receitas de medicamentos podem então no fim da consulta ser levantadas na farmácia do hospital presente.

A **Farmácia** à qual o paciente se vai dirigir é caracterizada por um nome, morada e contacto .

À farmácia estão associadas pessoas, nomeadamente farmacêuticos e fornecedores. Do **Farmacêutico** é necessário guardar as informações acerca do seu número de identificação, bem como saber se este é o proprietário ou não da farmácia. Do **Fornecedor** pretende-se saber o seu nome, morada e contacto. A esta farmácia está também associado um **Stock** de fármacos da qual é importante armazenar o nome do medicamento, a quantidade presente na farmácia bem como o seu preço.

Diagrama UML

