



Tecnologias da Informação – 2010/11

Tema: 4.3 – Normalização
Exercício: 4. Consultas e Clínicas Médicas

1. Consultas Médicas

Considere a seguinte Tabela, obtida no SI de uma Clínica Médica com várias Especialidades. Um Doente pode marcar várias Consultas para vários Médicos. A cada Consulta é atribuído um número único na Base de Dados (consultaID)

Doente (doenteID, doenteNome, doenteEndereço, especID, consultaID, consultaData, consultaHora, médicoID)

Nesta Tabela são válidas as seguintes Dependências Funcionais:

doenteID → doenteNome, doenteEndereço

médicoID → especialidadeID

consultaID → consultaData, consultaHora, médicoID, doenteID

Normalize a Tabela Doente até à 3FN.

2. Clínicas Médicas

A Empresa WhiteClinics dispõe de um conjunto de Clínicas Médicas. Cada Clínica tem um Médico Responsável, que eventualmente pode ter a responsabilidade de várias Clínicas. Para além disso, cada Clínica disponibiliza um conjunto específico de Especialidades.

Considere a seguinte tabela, disponível no respectivo SI, e normalize-a até à 3FN.

Clínica (clínicaID, desigClínica, endereçoClínica, especialidadeID, desigEspecialidade, médicoRespID, médicoRespNome)