

## Atividade 1

Analise a seguinte descrição e extraia dela os requisitos para o banco de dados:

*O hospital necessita de um sistema para sua área clínica que ajude a controlar consultas realizadas. Os médicos podem ser generalistas, especialistas ou residentes e têm seus dados pessoais cadastrados em planilhas digitais. Cada médico pode ter uma ou mais especialidades, que podem ser pediatria, clínica geral, gastroenterologia e dermatologia. Alguns registros antigos ainda estão em formulário de papel, mas será necessário incluir esses dados no novo sistema.*

*Os pacientes também precisam de cadastro, contendo dados pessoais (nome, data de nascimento, endereço, telefone e e-mail), documentos (CPF e RG) e convênio. Para cada convênio, são registrados nome, CNPJ e tempo de carência.*

*As consultas também têm sido registradas em planilhas, com data e hora de realização, médico responsável, paciente, valor da consulta ou nome do convênio, com o número da carteira. Também é necessário indicar na consulta qual a especialidade buscada pelo paciente.*

*Deseja-se ainda informatizar a receita do médico, de maneira que, no encerramento da consulta, ele possa registrar os medicamentos receitados, a quantidade e as instruções de uso. A partir disso, espera-se que o sistema imprima um relatório da receita ao paciente ou permita sua visualização via internet.*

Usando esses requisitos e complementando com a planilha presente em Conteúdo > Material Complementar, desenhe um Diagrama ER para esse projeto de banco de dados. Você pode utilizar ferramentas como ERPlus, Lucidchart, draw.io (via web) ou o MySQL Workbench.

