

Atividade 2

Contexto

Após a primeira versão do projeto de banco de dados para o sistema hospitalar, notou-se a necessidade de expansão das funcionalidades, incluindo alguns requisitos essenciais a essa versão do *software*. As funcionalidades em questão são para o controle na internação de pacientes. Será necessário expandir o Modelo ER desenvolvido e montar o banco de dados, criando as tabelas para o início dos testes.

Atividade

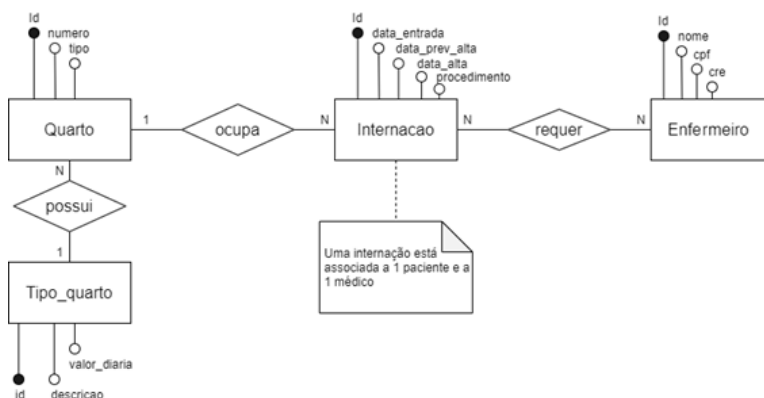
Considere a seguinte descrição e o diagrama ER abaixo:

No hospital, as internações têm sido registradas por meio de formulários eletrônicos que gravam os dados em arquivos. Para cada internação, são anotadas a data de entrada, a data prevista de alta e a data efetiva de alta, além da descrição textual dos procedimentos a serem realizados. As internações precisam ser vinculadas a quartos, com a numeração e o tipo. Cada tipo de quarto tem sua descrição e o seu valor diário (a princípio, o hospital trabalha com apartamentos, quartos duplos e enfermaria).

Também é necessário controlar quais profissionais de enfermaria estarão responsáveis por acompanhar o paciente durante sua internação. Para cada enfermeiro(a), é necessário nome, CPF e registro no conselho de enfermagem (CRE).

A internação, obviamente, é vinculada a um paciente – que pode se internar mais de uma vez no hospital – e a um único médico responsável.

O seguinte excerto de Diagrama ER modela esses novos requisitos:



Realize os seguintes passos:

- Faça a ligação do diagrama acima ao diagrama desenvolvido na Atividade 1, construindo relacionamentos com entidades relacionadas.
- Crie um *script* SQL para a geração do banco de dados e para instruções de montagem de cada uma das entidades/tabelas presentes no diagrama completo (considerando as entidades do diagrama da atividade 1 e as novas entidades propostas no diagrama acima). Também crie tabelas para relacionamentos quando necessário. Aplique colunas e chaves primárias e estrangeiras.

