



Meu curso Técnico

RS-20221-TDS-M1-UC03-660006497C TDS - Mód I - Auxiliar na modelagem e manipulação de banco de dados (660006497C)

Atividades Atividade 2

## ATIVIDADE 2



## Atividade 2 - Clique aqui para entregar

### 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**

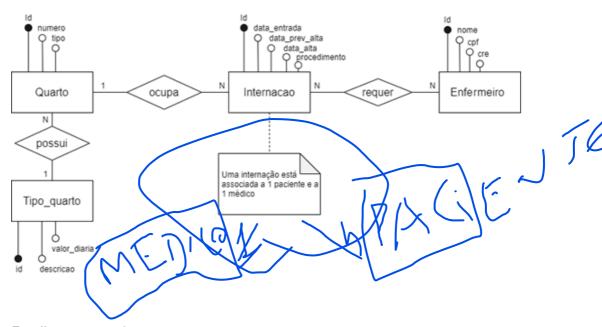
Considere a seguinte descrição e o diagrama ER abaixo:

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.

Use ferramentas, como ERPlus, Lucidchart, draw.io (via web) e MySQL Workbench, ou mesmo um editor de imagens para o diagrama. Utilize o MySQL Workbench para montar os *scripts* SQL.

### **Entrega**

No espaço dedicado a entregas da atividade, envie o arquivo compactado (rar, zip ou 7z) com a imagem do diagrama completo e o(s) *script*(s) SQL com comandos de criação de banco de dados e tabelas.

### Dica de leitura

Para esta atividade, recomendamos a leitura dos conteúdos:

- Linguagem SQL
- Definição de Dados

# Avaliação

Nesta atividade, você deverá evidenciar os seguintes indicadores:

- Configura sistema de gerenciamento de banco de dados relacional, conforme requisitos do sistema e tecnologia selecionada.
- Programa comandos de criação de estruturas de banco de dados relacional, conforme comandos de definição de dados do SQL e requisitos do sistema.