

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.*
-