



RODOLFFO NIVASS MOREIRA E SOUZA



Técnicos

Meu curso Técnico

RS-20232-TDS-M1-UC03-660010011C TDS - Mód I - Auxiliar na modelagem e manipulação de banco de dados (660010011C)

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 a seguir:

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 (em 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 fragmento de diagrama ER modela esses novos requisitos:

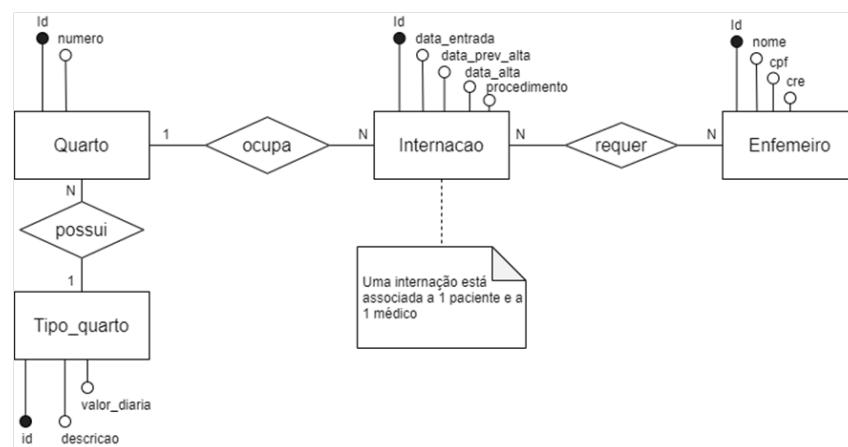


Figura – Diagrama ER
Fonte: Senac EAD (2023)

Realize os seguintes passos:

- Faça a ligação desse diagrama 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 anterior). Também crie tabelas para relacionamentos quando necessário. Aplique colunas e chaves primárias e estrangeiras.

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, leia os seguintes materiais:

- Linguagem SQL
- Definição de dados

Avaliação

Nesta atividade, você será avaliado nos 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*

