

## BD – EXERCÍCIOS – PRÁTICA

Crie um documento no visual studio, com a extensão .sql, chamado xxxxxxxx-Hotel, sendo xxxxxxxx o seu nome.

(por exemplo: no meu caso, o nome do documento será Vivian-Hotel).

Abra o MySQL Workbench uma nova aba para fazer os comandos SQL, ou o terminal cmd.

Conforme for escrevendo e executando o código do SQL no MySQL Workbench, copie os comandos executados para o arquivo .sql criado no início. Salve o documento, mantendo-o aberto.

Crie um banco de dados chamado Continuada2.

Selecione o banco de dados Continuada2.

Regra de negócio:

Pensando em uma rede de hotéis, cada hotel tem um ou muitos quartos e cada quarto é de um e somente um hotel.

- O sistema precisa guardar o hotel matriz e suas filiais;

Questão 1 - (3 pontos)

Criar o modelo lógico no MySQL Workbench;

Questão 2 - (2 pontos)

Criar a tabela chamada Hotel para conter os dados: idHotel, nome, endereço. Sendo idHotel um valor numérico do tipo inteiro e chave primária da tabela.

Criar a tabela chamada Quarto para conter os dados: idQuarto, nome, andar, tipo (pode ser cama casal ou solteiro).

O nome do quarto pode repetir, exemplo:

Hotel SpTech, quarto Mário Bros.

Hotel Consultoria, quarto Mário Bros.

Configurar as chaves primárias e as chaves estrangeiras de acordo com a sua modelagem.

Questão 3 - (1 ponto)

Inserir pelo menos 5 hotéis e 5 quartos;

Questão 4 - (3 pontos)

Execute os comandos para:

- a) Exibir todos os dados das tabelas separadamente.
- b) Exibir os dados dos hotéis e seus respectivos quartos.
- c) Exibir apenas o nome do hotel e o nome dos respectivos quartos do tipo 'solteiro';
- d) Exibir os dados dos hotéis e sua respectiva matriz;
- e) Exibir apenas o nome e o andar de um determinado quarto que contém uma determinado caracter;
- f) Atualize o tipo de algum quarto. Exiba novamente os dados da tabela após a atualização.
- g) Exclua algum quarto da tabela. Exiba novamente os dados da tabela após a exclusão.

Questão 5 - (1 ponto)

Exibir os dados dos hotéis, sua respectiva matriz e quartos. Pode escolher os campos e apelidá-los caso seja necessário.

IMPORTANTE: UTILIZE TODOS OS COMANDOS QUE APRENDEMOS EM SALA DE AULA.

Efetue o comando para excluir o banco de dados do MySQL Server (Schema).

Efetue o upload do documento no quadro abaixo.

Se salvou o documento no drive do computador da faculdade, exclua o arquivo de lá.