Avaliação Banco de Dados II

Considerar a seguinte estrutura de tabelas para a resolução da prova;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabela "Quartos" | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** |
| idquarto | inteiro - automático | Identificador único do quarto (Chave Primária) |
| Tipo | texto | Tipo de quarto (simples, duplo, suíte, etc.) |
| PreçoDiaria | valor real | Preço da diária do quarto |
| Disponivel | inteiro - pode receber 0 ou 1 | Indica se o quarto está disponível para reserva |
|  |  |  |
| Tabela "Hóspedes" | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** |
| idhospede | inteiro - automático | Identificador único do hóspede (Chave Primária) |
| Nome | texto | Nome do hóspede |
| Email | texto | Email do hóspede |
| Telefone | texto de 11 caracteres | Número de telefone do hóspede |
|  |  |  |
| Tabela "Reservas" | | |
| **Campo** | **Tipo** | **Descrição** |
| idreserva | inteiro - automático | Identificador único da reserva (Chave Primária) |
| DataEntrada | data | Data de entrada na reserva |
| DataSaida | data | Data de saída da reserva |
| IDQuarto | int - chave estrangeira | Identificador do quarto reservado (Chave Estrangeira referenciando Quartos) |
| IDHospede | int - chave estrangeira | Identificador do hóspede responsável pela reserva (Chave Estrangeira referenciando Hóspedes) |

1. Criar DER da estrutura acima (utilizar brModelo – Exportar em Formato de Imagem)
2. Criar código SQL da estrutura acima;

Insert

1. Adicionar 2 registros em cada tabela;

Select

1. Consulta para encontrar os quartos disponíveis para reserva com preço entre R$ 100 e R$ 200 por diária.
2. Consulta para listar os hóspedes cujos nomes começam com a letra "M" e cujos emails contenham "@gmail.com".
3. Consulta para encontrar os quartos disponíveis para reserva do tipo "suíte" e com preço inferior a R$ 300 por diária.

Update

1. Atualizar o preço da diária de um quarto com Id = 8 para R$ 150.
2. Atualizar o preço da diária de todos os quartos do tipo "duplo" e que tenha preço menor que 200 para R$ 200,00:

Delete

1. Excluir todos os hóspedes cujos nomes começam com "J" e cujos emails contêm "hotmail":
2. Excluir todas as reservas do hóspede com ID = 5

Criar pasta contendo 2 arquivos (DER.jpeg e scripts.sql) da PROVA. A pasta deverá conter o seu nome (Nome\_Sobrenome).