

A prova deve ser respondida criando um script em SQL e anexando ele à atividade, deve ser um só arquivo único com os comentários separando a resposta de cada questão, separe cada resposta por comentários como indicado no exemplo abaixo:

-- Primeira questão

Além disso a tipagem das variáveis devem ser escolha do aluno, isso também será avaliado;

1. Crie o seguinte banco de dados com as seguintes tabelas:

Banco de dados: Hotelaria

cliente(id_cliente, nome, idade, sexo, endereco, renda)

funcionario(id_funcionario, nome, idade, sexo, salario, cargo)

quarto(id_quarto, numero, andar, tipo, id_cli(FK), entrada, saida, diaria, ocupado)

faxina(id_faxina, dia, hora, id_fun(FK), id_qua(FK), observacao)

Então faça 4 inserts em cada uma das bases

OBS.: Segue a descrição dos atributos:

- Entrada: data que o cliente usou o quarto;
- Saida: data que o cliente deixou o quarto;
- Diária: valor pago pela diária do quarto;
- Observação: Caso o funcionário tenha notado algo importante ele reportará nesse campo;
- Ocupado: representa se o quarto está ou não ocupado;
- Sexo deve ser 'm' ou 'f' ou 'o';
- Cargo deve ser: 'Atendente', 'Faxineiro', 'Gestor' ou 'Cozinheiro';

2. Crie as seguintes visões:

- visao_faxina: ela deve conter nome e id apenas do faxineiro, todas as informações do quarto faxinado e o nome do ocupante;
- visao_corredores: ela deve conter os quartos agrupados por andar e o valor que eles estão gerando de receita dos quartos que estão ocupados;
- visao_funcionario: ela deve conter o id, o nome, o salário e o cargo de todos os funcionários.

3. Faça as seguintes consultas:

- Retorne o salário total por cada cargo de funcionários;
- Retorne quantos quartos estão ocupados por andar;
- Retorne a quantidade e o valor arrecadado por cada quarto agrupado pelo mês;
- Retorne a renda média dos clientes por sexo.

4. Faça as seguintes operações na base de dados:

- Adicione uma coluna chamada observacao na tabela de cliente, ela deve conter algum relato relevante que o cliente tenha tido com a sua experiência na estadia do quarto;
- Crie o usuário chamado 'responsavellimpeza', ele poderá consultar e inserir novos valores na visao_faxina;
- Crie um usuário chamado 'analistacontas' ele deve ter a visão dos corredores e dos funcionários, na visão dos corredores ele apenas pode consultar dados, na visão dos funcionarios ele pode consultar, inserir e atualizar dados;