



1. Com o reajuste da gasolina é necessário reajustar em 5% o valor das passagens. Crie um comando SQL que realize isso. (0,7)
2. Faça uma view com nome "viu" que contenha a lista dos dados das viagens que irão ocorrer nas próximas 24 horas. (0,7)
3. Faça uma mudança na tabela ônibus, acrescentando a coluna "Localização" que diz o local onde está o ônibus. (0,7)
4. Faça uma consulta SQL que lista o nome do cliente, o número de passagens que já comprou e o total gasto em passagens. (1,7)
5. Faça um gatilho que gera uma restrição de integridade verificando se a poltrona é comprável (existe e está disponível) no ato da venda de uma passagem. Gere uma mensagem no caso de inviabilidade de uma compra de passagem. (2,5)
6. Crie um usuário de nome que seja "Juca" e vincule-o ao papel "operador". (0,7)
7. Faça o projeto conceitual de um bando de dados utilizando o diagrama ER com a notação vista em aula para a seguinte situação: (3,5)

Um mercado deseja controlar suas compras e vendas com um sistema computacional. Primeiramente a empresa deseja possuir um cadastro de clientes para saber quais são as pessoas que mais compram na loja, para que as mesmas recebam bônus e descontos especiais. Sobre o cliente é importante guardar as informações de seu nome, CPF, celular e email. Um cadastro dos funcionários também é necessário, visto que se deseja eleger o funcionário do mês com base, entre outros fatores, no valor em reais vendido no mês por cada funcionário. Sobre os funcionários deve-se guardar nome, CPF, salário, login e senha. Sobre os produtos deve-se pensar nos seguintes dados: o preço, a quantidade em estoque e a sua descrição. Uma venda é feita em uma determinada data por um funcionário, para um determinado cliente e é composta por vários produtos, gerando uma nota fiscal. Já as compras da loja consistem dos produtos que são posteriormente vendidos, assim é necessário armazenar os fornecedores cadastrados (nome, CNPJ, telefone, email), bem como cada uma das compras de produtos realizada junto a um fornecedor.