

Minimundo

O dono de uma concessionária deseja implantar um sistema computacional para facilitar a gerência de sua empresa. Deseja-se armazenar os dados dos funcionários, dos clientes, dos carros, das vendas realizadas e dos chamados de manutenção que acontecem após as vendas. Os dados relevantes sobre os funcionários são o CPF, o nome, o sexo, a data de nascimento e o cargo, que pode ser vendedor ou atendente de pós-venda. Dos clientes, deseja-se armazenar o nome, o CPF, a data de nascimento e o sexo. Dos carros, deseja-se armazenar o modelo, a cor, o ano de fabricação e o número identificador que o carro recebe ao dar entrada na concessionária. As vendas são realizadas por um vendedor para um único cliente em uma determinada data. Cada venda possui um número identificador do processo e está associada a somente um carro.

1. Faça um diagrama das tabelas necessárias para armazenar os dados do minimundo. Indique chaves primárias e estrangeiras.
2. Crie queries em SQL para levantar as seguintes informações a partir dos dados presentes no banco de dados:
 - a. Os modelos dos carros da cor branca.
 - b. Para cada venda, o nome do cliente e do funcionário que fez a venda, assim como o modelo do carro vendido.
 - c. Os nomes dos clientes que adquiriram carros do modelo Jopardy com ano de fabricação entre 2014 e 2018.
 - d. O Número de carros vendidos para pessoas com idade entre 20 e 30 anos de cada modelo
 - e. O número de vendas por ano ordenado de forma decrescente, considerando o período após 1990 e apenas os anos com mais de 200 vendas.