

Descrição de Minimundo

O consultório odontológico 'Dentibão' deseja desenvolver um sistema computacional que permita agendar consultas e armazenar o histórico do paciente. Para cada dentista, o sistema deve armazenar o nome completo, endereço, telefone para contato, e o número de registro no Conselho Regional de Odontologia. Clientes devem ser cadastrados antes de serem agendadas consultas. Ao fazer o cadastro, os clientes devem informar o cpf, nome, endereço e telefone. Consultas possuem um código e são marcadas com um dentista em um determinado horário. O pagamento dos dentistas é feito por tratamento. Dentistas recebem R\$ 50.00 por cada tratamento simples, R\$ 70.00 por cada tratamento complexo, e R\$ 100.00 por cada cirurgia. Vários tratamentos podem ser realizados em uma consulta. Cada tratamento tem um código, uma descrição o tipo dentre os citados acima.

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 nomes dos tratamento complexos realizados em "José da Silva" pelo dentista "Roberto Guimarães".
 - b. O número de consultas por dentista em 2022 de forma ordenada, do maior para o menor.
 - c. Para cada dentista, exibir seu nome e a soma dos valores obtidos em cirurgias.
 - d. Para cada cliente, exibir o número de procedimentos realizados de forma ordenada do maior para o menor e exibindo apenas os clientes com mais de 10 procedimentos.
 - e. Para cada pessoa, exibir o nome da pessoa e o número de tratamentos simples e o valor total realizado por estes tratamentos realizados pela dentista "Mariana" ou "Mariane" (o atendente não se lembra a grafia correta). Exibir os dados de forma ordenada do maior para o menor e exibir apenas as pessoas com mais de 3 atendimentos.