

Crie um novo banco de dados chamado conta disponível no arquivo conta.sql.

Responda as seguintes perguntas usando esse banco de dados:

1. Qual é a chave primária da tabela conta? Algum atributo da chave primária é chave estrangeira de outra tabela? Qual atributo é referente a qual atributo de qual tabela?
2. Quais são as chaves estrangeiras da tabela transação? Elas se referem a quais tabelas?
3. Apresente os comandos SQL que alteram a tabela cliente para adicionar uma nova coluna chamada conjuge, a qual representa um outro cliente que é cônjuge do cliente. É possível que um cliente não tenha cônjuge. Como padrão, defina que o cônjuge é nulo. Considere a restrição de integridade.
4. Apresente o comando SQL para inserir um novo gerente cujo nome é “Gustavo Rodrigues”.
5. Apresente o comando SQL para diminuir em R\$10 todos os saldos das contas da agência 455.
6. Apresente o comando SQL para remover a conta da agencia 933 e numero 38. Apresente também as operações de remoção que precisam ser feitas antes para que essa operação funcione.
7. Apresente o comando SQL para encontrar as contas (número e agência) do cliente com CPF 60781625970.
8. Apresente o comando SQL para encontrar todas as transações do cliente com CPF 60781625970 que foram do tipo 1 e com valor maior do que R\$100.
9. Apresente o comando SQL para encontrar o número de transações cujo valor está entre 1000 e 10000 e que foram na agencia 855.
10. Apresente o comando SQL que apresenta o nome das agências que tem Roberto C. Rocha como gerente.
11. Apresente o comando SQL para encontrar a quantidade de transações feitas em agências cujo gerente é o Roberto C. Rocha.
12. Apresente o comando SQL para encontrar transações possivelmente fraudulentas. De acordo com o departamento de segurança do banco, uma transação fraudulenta é uma que tem as seguintes características:
  - a. Valor acima de 9900 e transação tipo 2; ou
  - b. Transações do tipo 1 e com valor acima de 5000 em contas que tem menos de R\$500 de saldo; ou
  - c. Transações do tipo 3 com valor acima de 9900 na agência com nome Centro.