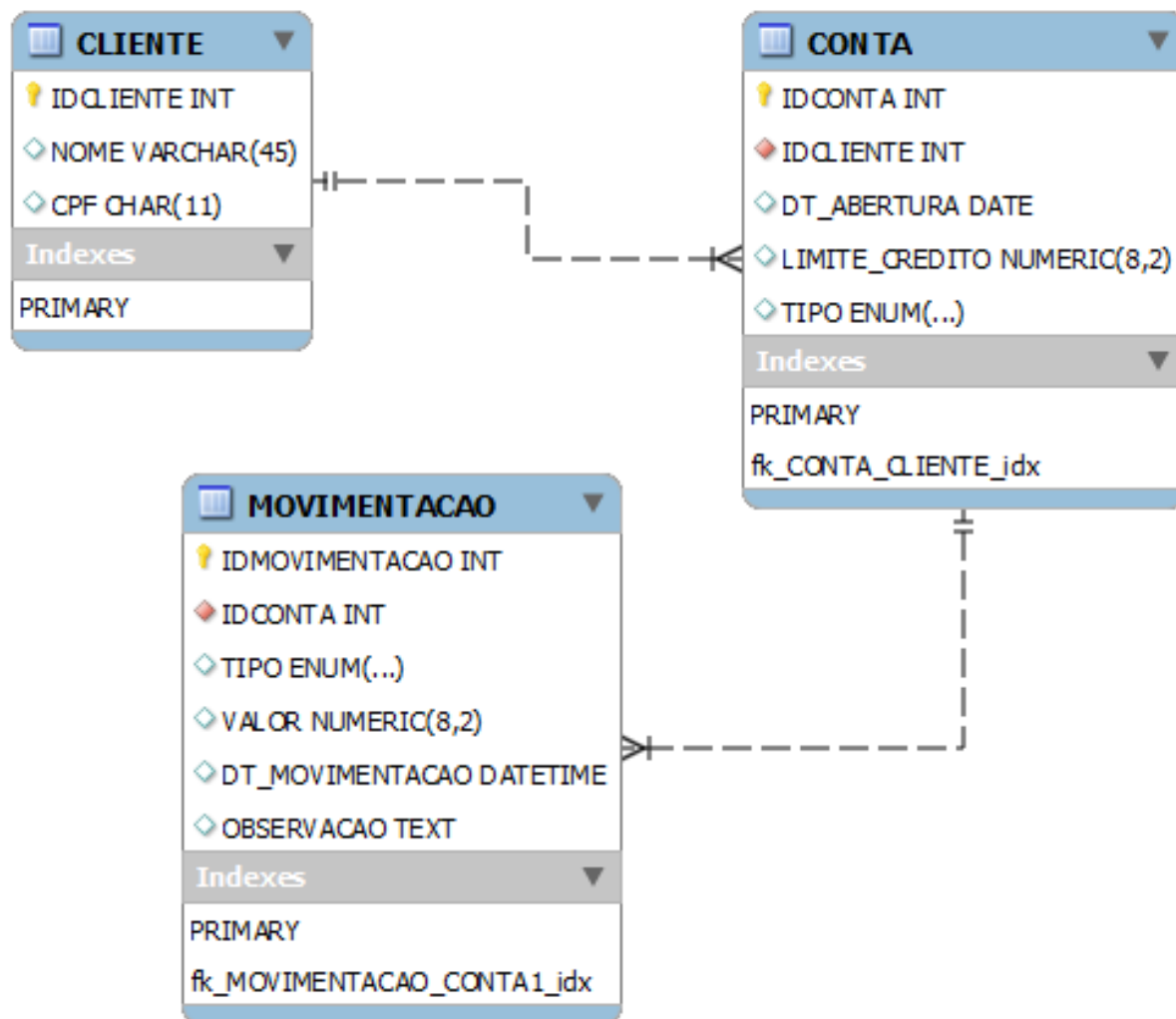


Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Exercícios Stored Procedure

Professor: André Ulisses da Silva
E-mail: contato@professorulisses.com





Informações importantes



Script do Banco de dados

```
DROP DATABASE IF EXISTS DBCONTACORRENTE;  
CREATE DATABASE DBCONTACORRENTE;  
USE DBCONTACORRENTE;  
CREATE TABLE CLIENTE(  
    IDCLIENTE INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT  
    , NOME VARCHAR(100)  
    , CPF CHAR(11)  
);  
CREATE TABLE CONTA (  
    IDCONTA INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT  
    , IDCLIENTE INT NOT NULL  
    , DT_ABERTURA DATE  
    , LIMITE_CREDITO NUMERIC(8,2)  
    , TIPO ENUM('CONTA-CORRENTE', 'POUPANÇA')  
    , FOREIGN KEY (IDCLIENTE) REFERENCES CLIENTE (IDCLIENTE)  
);  
CREATE TABLE MOVIMENTACAO(  
    IDMOVIMENTACAO INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT  
    , IDCONTA INT NOT NULL  
    , DT_MOVIMENTACAO DATE  
    , VALOR NUMERIC(8,2)  
    , TIPO ENUM('DEBITO', 'CRÉDITO')  
    , OBSERVAÇÃO TEXT  
    , FOREIGN KEY (IDCONTA) REFERENCES CONTA (IDCONTA)  
);
```

Questão 01



Crie uma view com o nome “VW_SALDO” com consulta SQL que liste o saldo atual da conta;

Questão 02



Crie uma procedure para realizar as movimentações. A procedure deve receber como parâmetro o numero da conta, valor e o tipo de movimentação (deposito ou saque). Para realizar o saque em uma poupança o saldo não deve estar negativo, mas na conta corrente pode ser realizado desde que não ultrapasse o limite de credito da conta.

Questão 03



Crie uma procedure para realizar transferência entre contas. A procedure deve receber como parâmetro o numero da conta de origem, o numero da conta de destino e o valor. Para realizar o saque em uma poupança o saldo não deve estar negativo, mas na conta corrente pode ser realizado desde que não ultrapasse o limite de credito da conta.

Questão 04



Crie uma view com o nome “VW_EXTRATO” com consulta SQL que liste todas as movimentações realizada, o tipo da movimentação e caso seja uma transferência você deve indicar de qual conta foi a origem do valor ou qual conta e o destino do valor;