



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
TRIÂNGULO MINEIRO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
TRIÂNGULO MINEIRO - Campus Uberlândia Centro

Curso: Programação de Jogos Digitais  
Disciplina: Banco de Dados  
Exercícios de Criação de Procedimentos no Mysql  
Professora: Crícia Zilda Felício Paixão

### BD MePoupe

Cliente(cod\_cliente, nome, CPF,sexo, dt\_nasc, Telefone, email)

Conta\_corrente(cod\_conta, dt\_hora\_abertura, saldo, status, cod\_cliente)

cod\_cliente referencia cliente

Registro\_Saque(cod\_saque, cod\_conta, dt\_saque, valor\_saque)

cod\_conta referencia conta

Registro\_Deposito(cod\_deposito, cod\_conta, dt\_deposito, valor\_deposito)

cod\_conta referencia conta

- 1) Insira na base de dados:
  - a. 2 Clientes, 2 contas, 8 registros de depósitos e 6 registros de saques distribuídos pelas diversas contas.
- 2) Crie o procedimento sp\_insere\_cli que irá receber como dados de entrada o nome, CPF, sexo, endereço, telefone e email de um cliente e fará a inserção na tabela cliente. Validar o preenchimento de campos obrigatórios.

Cliente(cod\_cliente, nome, CPF,sexo, dt\_nasc, Telefone, email)

- 3) Faça um procedimento para registrar uma transferência de uma conta para outra:

Observações:

- Parâmetros de entrada: codigo da conta de origem, codigo da conta de destino, valor da transferência.
- Validar se a conta de origem tem saldo suficiente.
- Criar a tabela registro de transferência
  - Campos: codigo da transferência, codigo da conta de origem, codigo da conta de destino, valor da transferência, data e hora.
- Atualizar o saldo da conta de origem e da conta de destino.

- 3) Crie um procedimento que terá como entrada uma data de inicial e uma data final e irá gerar um relatório contendo o nome do cliente, número da conta e o valor total de depósitos realizados para a conta no período informado. Ordenar pelo valor total dos depósitos.

- 4) Crie um procedimento para fazer o relatório anual das contas, informando como entrada o ano e código do relatório desejado (1: total de Saques ou 2: total de depósitos). O relatório deverá conter o número da conta, mês, total de saques (se código do relatório for 1) ou total de depósitos (se código do relatório for 2).