

# Universidade Católica Dom Bosco

## Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

### Laboratório de Programação II

#### **Descrição**

Construa um software capaz de representar o funcionamento de um banco. Lembrando que uma agência possui um número e um endereço. Um cliente possui um cpf, um nome, telefone e um cpf de quem indicou. Uma conta possui um número, uma agência associada e um cpf. Implemente as seguintes funcionalidades:

- a) Cadastrar agência: o usuário informa o número e o endereço da agência;
- b) Cadastrar cliente: o usuário informa o CPF, o nome e o telefone do cliente e o CPF do cliente que o indicou (se houver);
- c) Cadastrar conta: o usuário informa o número da agência, o número da conta e o CPF do cliente;
- d) Listagem de contas por agência: o usuário informa o número da agência e são exibidos os números das contas com os respectivos nomes dos clientes;
- e) Listagem de contas por cliente: o usuário informa o CPF do cliente e, para cada conta desse cliente, exibe-se o número da agência e o número da conta;
- f) Listagem de clientes por agência: o usuário informa o número da agência e são exibidos o nome e o telefone de cada cliente.

Considere que o banco suporta, no máximo, X agências, Y clientes e Z contas. X,Y e Z informados pelo usuário.