

Projeto de Banco - Estrutura de Dados

Objetivo:

Separar as operações de saque, depósito e extrato (já existentes) em funções. Criar duas novas funções, cadastrar usuário (cliente) e cadastrar conta bancária (vincular com usuário).

Função de Saque:

Deve receber os argumentos apenas por nome (keyword only). Sugestão de argumentos: saldo, valor, extrato, limite, numero_saques, limite_saques. Sugestão de retorno: saldo e extrato.

Função de Depósito:

Deve receber os argumentos apenas por posição (positional only). Sugestão de argumentos: saldo, valor, extrato. Sugestão de retorno: saldo e extrato.

Função de Extrato:

Deve receber os argumentos por posição e nome (positional only e keyword only). Argumentos posicionais: saldo. Argumentos nomeados: extrato.

Criar Usuário (Cliente):

O programa deve armazenar os usuários em uma lista. Um usuário é composto por: nome, data de nascimento, cpf e endereço. O endereço é uma string com o formato: logradouro, número - bairro, cidade/sigla estado. Deve ser armazenado somente os números do CPF. Não podemos cadastrar 2 usuários com o mesmo CPF.

Criar Conta Corrente:

O programa deve armazenar contas em uma lista. Uma conta é composta por: agência, número da conta e usuário. O número da conta é sequencial, iniciando em 1. O número da agência é fixo "0001". O usuário pode ter mais de uma conta, mas uma conta pertence a somente um usuário.

Dica:

Para vincular um usuário a uma conta, filtre a lista de usuários buscando o número do CPF informado para cada usuário da lista.