

Laboratório 3

1• Implemente um novo TAD Banco que faça uso do TAD Conta Bancária para criar um conjunto de contas bancárias. O tipo do conjunto deve se chamar Contas e deve conter o número de contas existentes e um vetor de contas.

- As operações devem ser:

- InicializaContas(Contas *cnt)

- /* Define o número de contas existentes como sendo 0.*/

- CriarNovasContas(Contas *cnt, int n);

- /* Cria n novas contas no conjunto de contas – solicitando ao usuário o saldo e definindo automaticamente o número da conta. */

- ImprimirContas(Contas *cnt);

- /* Imprime todas as contas existentes. */

- ZerarSaldoConta(Contas *cnt, int num);

- /* Dado o número num de uma conta, zera seu saldo. */ •

Observe que para criar o ZerarSaldoConta você deverá buscar a conta que tem um determinado número e retirar todo seu saldo. Para isso você deverá criar no TAD Conta Bancárias duas novas funções:

- VerificaNum (ContaBancaria conta, int num)

- /* Retorna 1 se a conta tiver o número num, e 0 se não tiver */

- ConsultaSaldo (ContaBancaria conta)

- /* Retorna o saldo da ContaBancaria Conta */

- Explique por que estas funções devem estar no TAD Conta Bancária e não no TAD Banco.