Em um Banco haverá arquivos de Contas, Movimento e Atualizado

- Criar um sistema que cadastre contas de 5 clientes;

- Gravar também o cadastro de movimento com 10 registros com código conta,valor do movimento tipo de movimento e statusM;

- Após geração dos cadastros(contas e movimento), processar e gerar Contas Atualizadas,

assim como suas consultas.

............................................................................................................................

. ContasCorrentes .

...........................................................................................................................

. codContaC | nomeClientesC | saldoContaC | LimitecontaC |tipoContaC .

..........................................................................................................................

int String double double int

tipoContaC

1 ----------- física

2 ----------- conjunta

3 ----------- jurídica

4 ----------- especial

..............................................................................................................

. MovimentoContas .

.............................................................................................................

. codContaM | ValorMovimentoM | TipoMovimentoM |statusM .

.............................................................................................................

int double int int

TipoMovimento

1 ----------- crédito

2 ----------- débito

3 ----------- jurídica

4 ----------- especial

Classificar ambos os Arquivos em ordem crescente de CodConta

Gerar CadastroAtualizado a partir do Balance-line dos arquivos

ContasCorrentes e MovimentoContas

.............................................................................................................................................

. ContasAtualizados .

.............................................................................................................................................

. codContaA | nomeCleintesA | saldoContaA | LimitecontaA |tipoContaA .

............................................................................................................................................

int String double int int

1 Identificar a partir do codConta seu correspondente no codContaM, caso exista:

1.1 se statusM = 1, gravar no ContasAtualizado, conforme lay-out;

1.2 se statusM = 2, verificar TipoMovimentoM;

1.2.1 caso saldoContaC < ValorMovimentoM

TipoMovimentoM Valor Limite

1 .............zero

2 .............LimitecontaC

3 .............LimitecontaC + 50% saldoContaC

4 .............LimitecontaC + 100% saldoContaC

1.2.2 caso saldoContaC > ValorMovimentoM

calcular a subtração dos valores, se o resultado for negativo utilizar o

critério do valor Limite

2 codConta < codContaM, gravar dados no ContasAtualizados sem alteração;

......................................................

. MENU PRINCIPAL .

......................................................

. 1 - Cadastra Contas Correntes .

. 2 - Cadastra movimento .

. 3 - Gera Contas Atualizadas .

. 4 - Consulta cadastros .

. 9 - FIM .

....................................................

............................................

. Consulta Cadastros .

..........................................

. 1 - Contas Correntes .

. 2 - Movimento .

. 3 - Atualizado .

. 9 - FIM .

..........................................