

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

Classificar ambos os Arquivos em ordem crescente de CodConta

Gerar CadastroAtualizado a partir do Balance-line dos arquivos ContasCorrentes e MovimentoContas

```
.....  
.          ContasAtualizados          .  
.....  
. codContaA | nomeClientesA | saldoContaA | LimitecontaA | tipoContaA      .  
.....  
int          String          double          int          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

tipoContaC Valor Limite

1zero

2LimitecontaC

3LimitecontaC + 50% saldoContaC

4LimitecontaC + 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	.
.....		