

Atividade Prático em COBOL para Mainframe

Atividade 1 – Prof. Anésio

Desenvolver um programa em Cobol que a partir do arquivo sequencial de Movimentos (lançamentos de contas) atualize o saldo do arquivo de Clientes e gerar um outro arquivo de Log da atualização.

O processamento deverá ler sequencialmente o arquivo de Movimento e para cada registro ser pesquisado no arquivo de Cliente

ESTRUTURA ARQUIVO CLIENTE

```
01 REG-CLI.
    03 ID-CLI.
        05 AGENCIA          PIC 9(03) .
        05 CONTA            PIC 9(06) .
    03 NOME-CLI             PIC X(20) .
    03 SALDO                PIC S9(09) .
```

REGISTRO DO ARQUIVO CLIENTE

```
001002222Manuel de Almeida    001000000
001011111Joao da Silva       002000000
001033333Alfredo das Neves   003500000
012044444Maria Aparecida     004200000
```

ESTRUTURA ARQUIVO MOVIMENTO

```
01 REG-MOV.
    03 ID-MOV.
        05 AGENCIA          PIC 9(03) .
        05 CONTA            PIC 9(06) .
    03 MOVIMENTO            PIC S9(09) .
```

REGISTRO DO ARQUIVO MOVIMENTO

```
001002222000050000
001002222000250000
0010313130000550000
012044444-00020000
```

ESTRUTURA ARQUIVO LOG

01 REG-LOG.

03 ID-LOG.

05 AGENCIA-LOG PIC 9(03).

05 CONTA-LOG PIC 9(06).

03 DESCRICAO-LOG PIC X(20).

03 VALOR-LOG PIC S9(09).

REGISTRO DO ARQUIVO LOG (Arquivo de saída após o processamento)

001002222CONTA ATUALIZADA 01050000

001002222CONTA ATUALIZADA 01300000

001031313CONTA NÃO ENCONTRADA 00550000

012044444CONTA ATUALIZADA 04000000