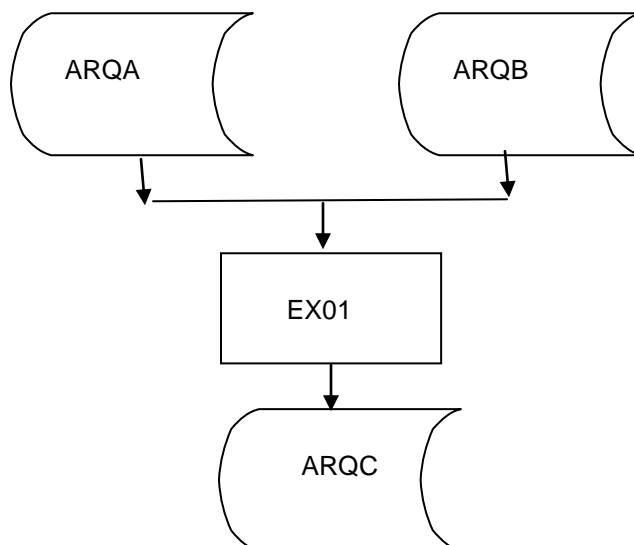


FATEC-SP/ADS/LPI-COBOL
EM04 – EX01

1. MACRO-FLUXO



2. LAY-OUT

a) ARQA=ARQB=ARQC

CODIGO	NOME	TURMA
9(003)	X(030)	X(020)

Obs: Estes arquivos estão classificados em ordem ascendente sem duplicidade pelo campo CÓDIGO (Chave do registro);
 Não há CÓDIGOS iguais em um mesmo arquivo.

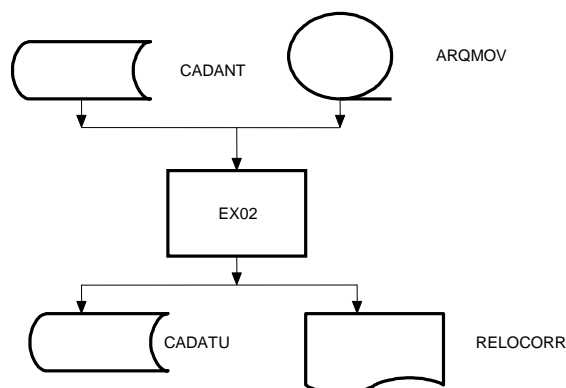
3. OBJETIVO:

Realizar o “MERGE” (INTERCALAÇÃO) dos arquivos de entrada ARQA e ARQB, gerando o arquivo de saída ARQC.

FATEC-SP
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO PAULO
LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO I

EM04 – EX02

1. MACRO-FLUXO



2. LAY-OUT

a) Reg-ant (CADANT)

cc-ant	tipo-ant	ender-ant
pic 9(003)	pic x(001)	pic x(050)

Obs: Este arquivo está classificado em ordem ascendente sem duplicidade pelo campo cc-ant (Chave do registro)
 O campo tipo-ant deverá ser C = cadastro

b) Reg-mov (ARQMOV)

cc-mov	tipo-mov	ender-mov
pic 9(003)	pic x(001)	pic x(050)

Obs: Este arquivo está classificado em ordem ascendente e sem duplicidade pelo campo cc-mov (Chave do registro)
 O campo tipo-mov poderá ser I = Inclusão, A = Alteração ou E = Exclusão

c) Reg-atu (CADATU)

cc-atu	tipo-atu	ender-atu
pic 9(003)	pic x(001)	pic x(050)

Obs: Este arquivo estará classificado em ordem ascendente e sem duplicidade pelo campo cc-atu (Chave do registro)
 O campo tipo-atu poderá ser I = Inclusão, A = Alteração ou C = Cadastro

d) Det-ocorr (RELOCORR)

Relação de atualização			pag. zz9	CAB01
codigo	tipo	mensagem	CAB02	
999	x	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
999	x	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	DETALHE	
999	x	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		

Obs: Deverá ser impresso 40 linhas detalhe por página

As mensagens poderão ser:

INCLUSÃO P/REG. JÁ EXISTENTE
 ALTERAÇÃO P/REG. INEXISTENTE
 EXCLUSÃO P/REG. INEXISTENTE
 REGISTRO SUBSTITUIDO
 REGISTRO SUBSTITUTO
 REGISTRO EXCLUIDO
 REGISTRO INCLUIDO

3. OBJETIVO:

Realizar o "BALANCE-LINE" dos arquivos de entrada CADANT e ARQMOV, gerando o arquivo de saída CADATU e imprimindo as suas respectivas mensagens de ocorrências no relatório de saída RELOCORR.

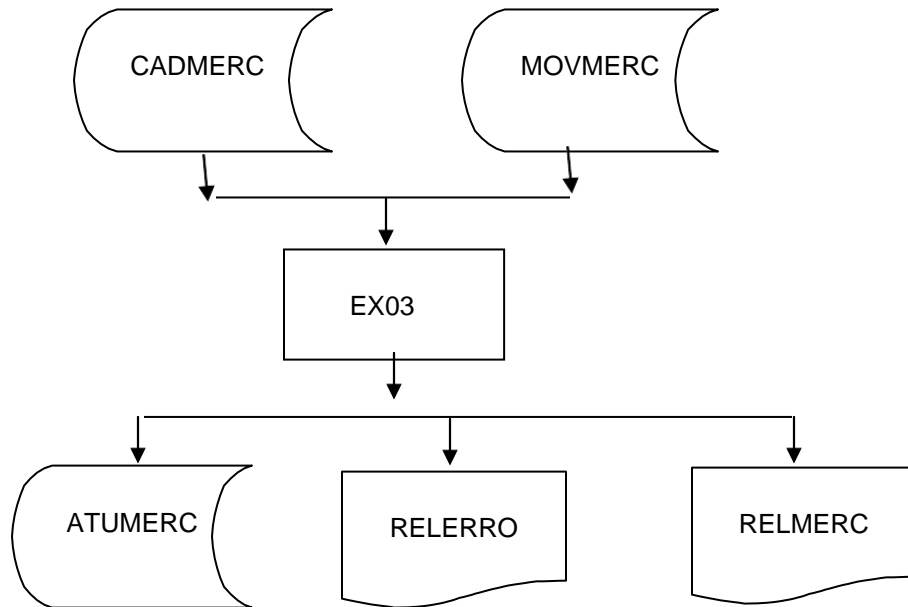
4. EXEMPLOS:

movimento			cadastro anterior			cadastro atualizado	
chave	tipo		chave	Tipo		chave	tipo
001	I		002	C		001	I
002	A		003	C		002	A
005	E		004	C		003	C
007	I		005	C		004	C
010	A		006	C		006	C
011	E		007	C		007	C
/*			008	C		008	C
			/*			/*	

Relatório de atualização			pag. 1
codigo	tipo	Mensagem	
001	I	REGISTRO INCLUIDO	
002	C	REGISTRO SUBSTITUIDO	
002	A	REGISTRO SUBSTITUTO	
005	C	REGISTRO EXCLUIDO	
007	I	INCLUSÃO P/REG. JÁ EXISTENTE	
010	A	ALTERAÇÃO P/REG. INEXISTENTE	
011	E	EXCLUSÃO P/REG. INEXISTENTE	

EM04 – EXERCÍCIO DE MÁQUINA 03

1. MACRO-FLUXO



2. LAY-OUT

a) CADMERC/ATUMERC

CODIGO DA MERCADORIA	DESCRIÇÃO	ESTOQUE MÍNIMO	QUANTIDADE DE ESTOQUE	PREÇO UNITÁRIO
9(03)	X(30)	9(03)	9(03)	9(04)V9(02)

Obs: Estes arquivos estão classificados em ordem ascendente sem duplicidade pelo campo CÓDIGO DA MERCADORIA (Chave do registro);
Não há CÓDIGOS iguais em um mesmo arquivo.

b) MOV MERC

CODIGO DA MERCADORIA	DESCRIÇÃO	ESTOQUE MÍNIMO	QUANTIDADE DE ESTOQUE	PREÇO UNITÁRIO	TIPO DE ATUALIZAÇÃO
9(03)	X(30)	9(03)	9(03)	9(04)V9(02)	X(01)

c) RELERRO

RELAÇÃO DE MERCADORIAS

PAG. ZZ9

ERROS DE ATUALIZAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	MENSAGEM
999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

d) RELMERC

ESTOQUE CRÍTICO

CODIGO	DESCRIÇÃO	ESTOQUE MÍNIMO	QUANTIDADE ESTOQUE	PREÇO UNITÁRIO
999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	999	Z.Z99,99
999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	999	Z.Z99,99
999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	999	Z.Z99,99
999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	999	Z.Z99,99

3. OBJETIVO:

- a) Realizar o "MERGE" (INTERCALAÇÃO) dos arquivos de entrada CADMERC e MOV MERC, gerando o arquivo de saída ATUMERC, RELERRO e RELMERC;
- b) O campo TIPO DE ATUALIZAÇÃO pode conter:
 - 1 – Inclusão
 - 2 – Alteração
 - 3 – Exclusão
- c) Gerar o arquivo ATUMERC;
- d) Em caso de erro, imprimir relatório conforme lay-out
Mensagem pode ser:
 - INCLUSÃO DE REG. JÁ EXISTENTE
 - ALTERAÇÃO DE REG. NÃO EXISTENTE
 - EXCLUSÃO DE REG. NÃO EXISTENTE
- e) Imprimir relatório de mercadoria com quantidade em estoque inferior ou igual ao estoque mínimo
- f) imprimir, no máximo 40 linhas detalhe por página.