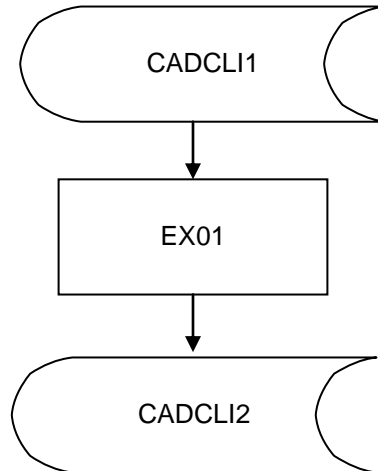


EM01 - EX01 – EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO (LÊ/MOVIMENTA REGISTROS/GRAVA)

01) MACROFLUXO



02) LAY-OUT DOS ARQUIVOS

A) CADCLI1

COD-ENT	NOME-ENT
9(05)	X(20)

B) CADCLI2

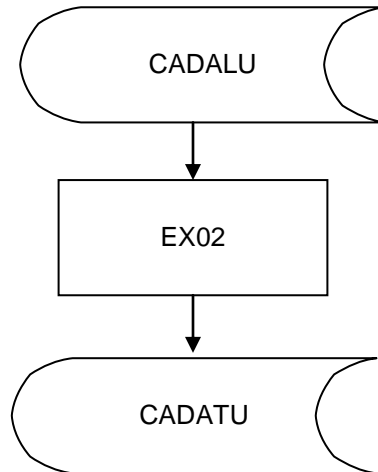
NOME-SAI	COD-SAI
X(20)	9(05)

03) PROCEDIMENTOS

- Ler todos os registros de CADCLI1;
- Gravar uma cópia de todos os registros em CADCLI2 conforme layout;

EM01 - EX02 – EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO (LÊ/MOVIMENTA CAMPO/GRAVA)

01) MACROFLUXO



02) LAY-OUT DOS ARQUIVOS

A) CADALU

NUMERO	NOME	SEXO	DATA NASCIMENTO		
9(05)	X(20)	X(01)	DD 9(2)	MM 9(02)	AAAA 9(04)

B) CADATU

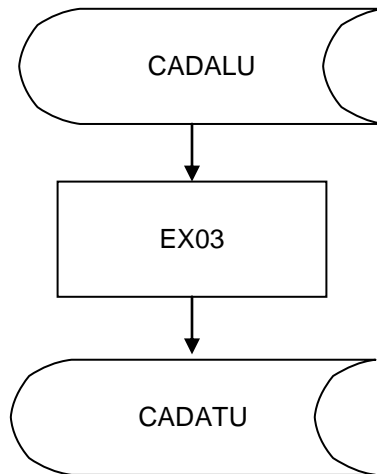
NUMERO	NOME	DATA NASCIMENTO		
9(05)	X(20)	DD 9(02)	MM 9(02)	AAAA 9(04)

03) PROCEDIMENTOS

- Ler todos os registros de CADALU;
- Gravar os registros em CADATU conforme layout;

EM01 - EX03 – EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO 03 (LE/CALCULA/GRAVA)

01) MACROFLUXO



02) LAY-OUT DOS ARQUIVOS

a) CADALU

NUMERO	NOME	NOTA1	NOTA2	NOTA3
9(05)	X(20)	9(2)V99	9(2)V99	9(2)V99

b) CADATU

NUMERO	MEDIA
9(05)	9(2)V99

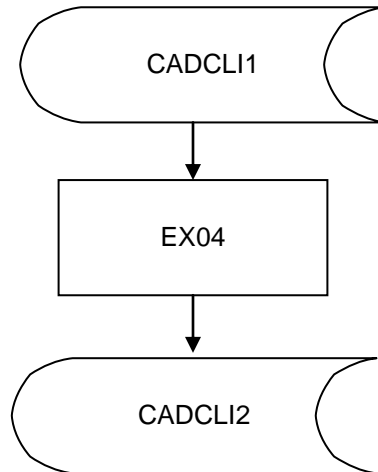
03) PROCEDIMENTOS

- Ler todos os registros de CADALU;
- Gravar os registros em CADATU conforme layout;
- Calcular $MEDIA = (NOTA1 + NOTA2 + NOTA3) / 3$

ATENÇÃO: Quando você criar a massa de dados de entrada (CADALU), **não** coloque a vírgula, nos campos NOTA1 e NOTA2, pois a V (vírgula) não ocupa posição física no arquivo de entrada. Ela é apenas posicional, isto é, ela indica apenas a posição de onde a vírgula deverá estar posicionada para a leitura.

EM01 - EX04 – EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO (LÊ/MOVIMENTA REGISTROS/GRAVA)

01) MACROFLUXO



02) LAY-OUT DOS ARQUIVOS

A) CADCLI1

COD-ENT	NOME-ENT	SEXO
9(05)	X(20)	X(01)

B) CADCLI2

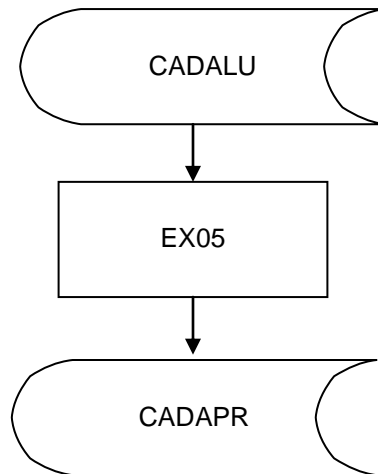
COD-SAI	NOME-SAI
9(05)	X(20)

03) PROCEDIMENTOS

- Ler todos os registros de CADCLI1;
- Gravar no arquivo de saída CADCLI2, somente os registros do sexo masculino (sexo=M);

EM01 - EX05 – EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO 05 (LE/CALCULA/SELECIONA/GRAVA)

01) MACROFLUXO



02) LAY-OUT DOS ARQUIVOS

A) CADALU

NUMERO	NOME	NOTA1	NOTA2	FALTAS
9(05)	X(20)	9(2)V99	9(2)V99	9(02)

B) CADAPR

NUMERO	NOME	MEDIA
9(05)	X(20)	9(2)V99

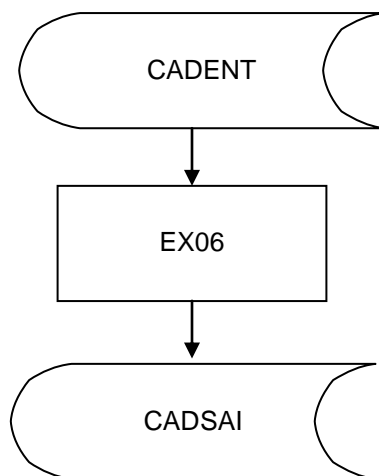
03) PROCEDIMENTOS

- Ler todos os registros de CADALU;
- Calcular $MEDIA = (NOTA1 + NOTA2) / 2$;
- Selecionar para gravação no arquivo de saída "CADAPR", somente os registros que tiverem média $\geq 7,0$ (sete) e faltas ≤ 18 .

ATENÇÃO: Quando você criar a massa de dados de entrada (CADALU), **não** coloque a vírgula, nos campos NOTA1 e NOTA2, pois a V (vírgula) não ocupa posição física no arquivo de entrada. Ela é apenas posicional, isto é, ela indica apenas a posição de onde a vírgula deverá estar posicionada para a leitura.

EM01 - EX06 – EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO 06 (LE/SELECIONA/GRAVA)

01) MACROFLUXO



02) LAY-OUT DOS ARQUIVOS

A) CADENT

MATRICULA	NOME	SALARIO BRUTO
9(05)	X(30)	9(5)V99

B) CADSAI

MATRICULA	NOME	SALARIO BRUTO
9(05)	X(30)	9(5)V99

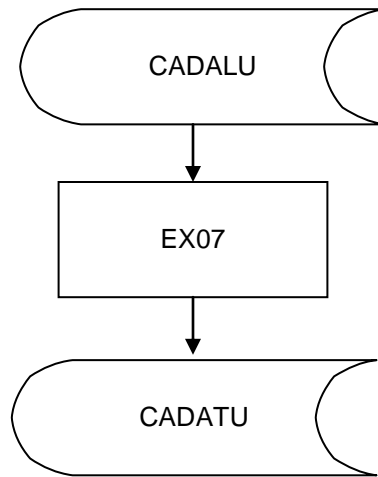
03) PROCEDIMENTOS

- Ler todos os registros de CADENT;
- Selecionar para gravação no arquivo de saída "CADSAI", todos os registros que tiverem salário bruto maior que R\$ 3.000,00.

ATENÇÃO: Quando você criar a massa de dados de entrada (CADENT), **não** coloque a vírgula, no campo SALARIO BRUTO, pois a V (vírgula) não ocupa posição física no arquivo de entrada. Ela é apenas posicional, isto é, ela indica apenas a posição de onde a vírgula deverá estar posicionada para a leitura.

EM01 - EX07 – LE-SELECIONA-CALCULA-GRAVA

01) MACROFLUXO



02) LAY-OUT DOS ARQUIVOS

CADALU

NUMERO	NOME	NOTA1	NOTA2	NOTA3	NOTA4	SEXO
9(05)	X(20)	9(2)V99	9(2)V99	9(2)V99	9(2)V99	X(01)

CADATU

NUMERO	NOME	MEDIA	SEXO
9(05)	X(20)	9(2)V99	X(01)

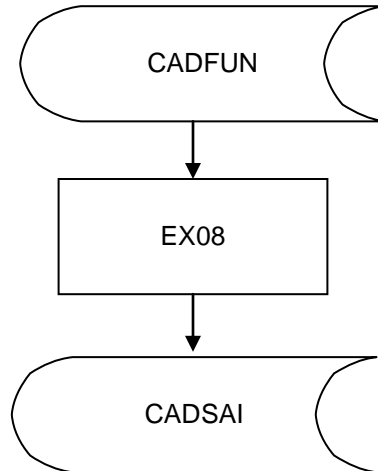
03) PROCEDIMENTOS

- Ler todos os registros de CADALU;
- Selecionar para gravação no arquivo de saída CADATU, somente os registros do sexo feminino (SEXO = F);
- Calcular $MEDIA = (NOTA1 + NOTA2 + NOTA3 + NOTA4) / 4$ dos registros selecionados;
- Gravar os registros em CADATU conforme layout;

ATENÇÃO: Quando você criar a massa de dados de entrada (CADALU), **não** coloque a vírgula, nos campos NOTA1 e NOTA2, pois a V (vírgula) não ocupa posição física no arquivo de entrada. Ela é apenas posicional, isto é, ela indica apenas a posição de onde a vírgula deverá estar posicionada para a leitura.

EM01 - EX08 – EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO 07 (LE/CALCULA/SE ENCADEADA/GRAVA)

01) MACROFLUXO



02) LAY-OUT DOS ARQUIVOS

A) CADFUN

CODIGO	NOME	SALARIO BRUTO
9(05)	X(20)	9(5)V99

B) CADSAI

CODIGO	NOME	SALARIO REAJUSTADO
9(05)	X(20)	9(5)V99

03) PROCEDIMENTOS

- Ler todos os registros de CADFUN;
- Calcular para todos os registros de entrada, o reajuste conforme tabela abaixo, de acordo com a faixa salarial:

SALARIO BRUTO (VALOR EM R\$)	PERCENTUAL REAJUSTE
Até 1.000,00	12
De 1.000,01 até 2.000,00	11
Acima de 2.000,00	10

- Gravar os registros de saída em CADSAI, conforme layout.

ATENÇÃO: Quando você criar a massa de dados de entrada (CADFUN), **não** coloque a vírgula, no campo SALÁRIO BRUTO, pois a V (vírgula) não ocupa posição física no

arquivo de entrada. Ela é apenas posicional, isto é, ela indica apenas a posição de onde a vírgula deverá estar posicionada para a leitura.