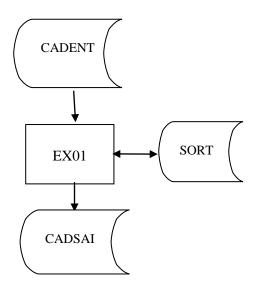
EM03 - EX01 - EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO (SORT-USING - GIVING)

1) MACRO-FLUXO



2) LAY-OUT DOS ARQUIVOS

A) CADENT

71) ONBEN	!	
CODIGO	NOME	SEXO
9 (05)	X(30)	X(01)

B) CADSAI

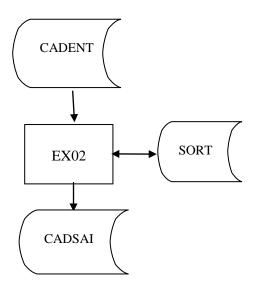
CODIGO	NOME	SEXO
9 (05)	X(30)	X(01)

3) Procedimentos

- 1) Ler CADENT;
- 2) Gerar o arquivo de saída CADSAI, classificado em ordem ascendente pelo campo CODIGO e NOME.

EM03 - EX02 - EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO (SORT-INPUT-GIVING)

1) MACRO-FLUXO



2) **LAY-OUT DOS ARQUIVOS**

A) CADENT

,,, 0,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
CODIGO	NOME	SEXO
9 (05)	X(30)	X(01)

B) CADSAI

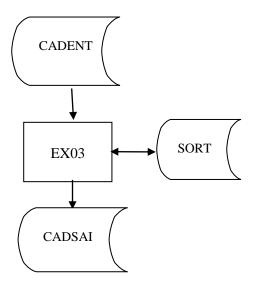
CODIGO	NOME
9 (05)	X(30)

Procedimentos 3)

- 1) Ler CADENT;
- Selecionar para gravação no arquivo SORT, somente os registros do SEXO = "M";
 Gerar o arquivo de saída CADSAI, classificado em ordem **DESCENDENTE** pelo campo CODIGO.

EM03 - EX03 - EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO (SORT-USING-OUTPUT)

1) MACRO-FLUXO



2) LAY-OUT DOS ARQUIVOS

A) CADENT

CODIGO	NOME	DEPARTAMENTO		
9 (05)	X(30)	9(02)		

B) CADSAI

CODIGO	NOME
9 (05)	X(30)

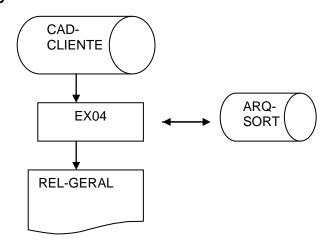
3) Procedimentos

- 1) Ler CADENT;
- 2) Selecionar para gravação no arquivo SORT, todos os registros do arquivo CADENT, classificados pelo campo CODIGO em ordem ascendente;
- 3) No arquivo de saída CADSAI, deverá conter apenas os registros do DEPARTAMENTO igual a 01 e 02.

FATEC-SP Faculdade de Tecnologia de São Paulo Linguagens de Programação I — LP I

EM03 – EX04 - EXERCÍCIO DE MÁQUINA 03

1. MACRO-FLUXO



2. LAY-OUT

(a) CAD-CLIENTE

REG-CLIENTE

CODIGO	PIC 9(03)
CPF	PIC 9(11)
NOME	PIC X(30)
ESTADO	PIC X(02)
CIDADE	PIC X(30)
EMAIL	PIC X(30)

B) REL-GERAL

RELAÇÃO DE CLIENTES POR ESTADO/CIDADE PAG. ZZ9

ESTADO: XXXXXXXXXXXXXX

CIDADE: XXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CPF	NOME	EMAIL
999.999-9	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
999.999-9	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
999.999-9	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

3. OBJETIVO:

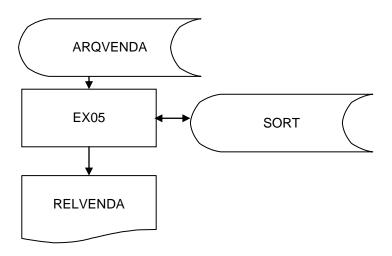
- (a) Gerar uma listagem classificada em ordem ascendente pelo campo CPF do cliente conforme
- (b) São solicitadas 20 linhas detalhe por página;(c) O arquivo de entrada deverá ser classificado utilizando-se o "Sort";

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

EM03 - EX05

--

01) MACROFLUXO



02) LAY-OUT DOS ARQUIVOS

ARQVENDA

САМРО	TIPO	TAMANHO	
ESTADO	Alfanumérico	2	
NR-VENDEDOR	Numérico	5	
NOME-VENDEDOR	Alfanumérico	20	
VALOR-VENDA	Numérico	9(7)V99	

REL-VENDAS

	VENDAS TOTAIS POR ESTADO	- VENDEDOR	PÁG. Z99
ESTADO: SÃO PAULO			
NRO DO VENDEDOR 1	NOME DO VENDEDOR JOSÉ DA SILVA		
		TOTAL DO VENDEDO	R: 1100,00
2	MARIA DE OLIVEIRA	50 180	0,00 0,00 0,00 0,00
		TOTAL DO VENDEDO	PR: 400,00
		TOTAL DO ESTADO:	1500,00
		TOTAL DA COMPANE	IIA: 95000,00

Nota: O número e o nome do vendedor devem aparecer somente na primeira linha da venda.

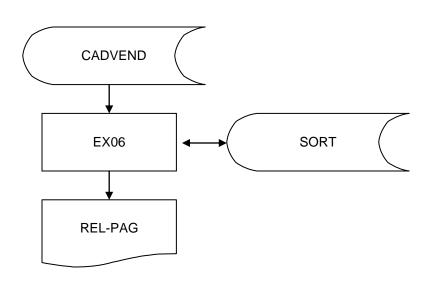
OBJETIVO

- a. Gerar um relatório classificado em ordem ascendente por ESTADO e NRO DO VENDEDOR.
- b. Imprimir 20 linhas detalhes por página.
- c. O arquivo de entrada deverá se classificado utilizando-se o "Sort-interno".

FATEC-SP FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO PAULO LP I - LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I

EM03 - EX06

01) MACROFLUXO



02) LAY-OUT DOS ARQUIVOS

CADVEND

CODIGO DO	CODIGO	CODIGO	NOME	VALOR	SALÁRIO	DESCONTOS
DEPARTAMENTO	DA SEÇAO	DO		DAS	FIXO	
		VENDEDOR		VENDAS		
X(01)	X(01)	9(05)	X(20)	9(7)V99	9(7)V99	9(5)V99

REL-PAG RELATÓRIO DE PAGAMENTO						PÁG. ZZ9	
DEPARTAMENTO = X SEÇÃO = X							
CÓDIGO	NOME	SAL. FIXO	COMISSÃO	SAL. BRUTO	DESCONTO S	AL. LÍQUIDO	
99999	XXXXXXXX	9999999.99	9999999.99	9999999.99	9999999.99	9999999.99	
99999	XXXXXXXX	9999999.99	9999999.99	9999999.99	9999999.99	9999999.99	
99999	XXXXXXXX	9999999.99	9999999.99	9999999.99	9999999.99	9999999.99	
TOTAL DE SALÁRIOS DA SEÇÃO: 999.999.999,99							
TOTAL DE	TOTAL DE SALÁRIOS DO DEPARTAMENTO: 999.999.999,99						

03) PROCEDIMENTOS

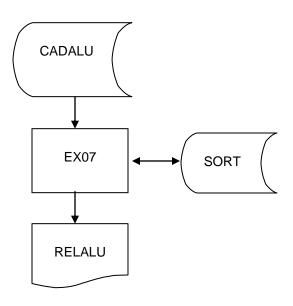
- a) Ler todos os registros de CADVEND.
- b) Imprimir relatório conforme layout.
- c) Calcular COMISSAO de cada vendedor:
 - Se VALOR DAS VENDAS for inferior ou igual a 1000,00: COMISSAO = 0.05* VALOR DAS VENDAS;
 - Se VALOR DAS VENDAS for superior a 1000,00 e inferior ou igual a 3000,00: COMISSAO = 0.10 * VALOR DAS VENDAS;
 - Se VALOR DAS VENDAS for superior a 3000,00: COMISSAO = 0.15 * VALOR DAS VENDAS.
- d) Calcular SALÁRIO BRUTO de cada vendedor: SALARIO BRUTO = SALARIO FIXO + COMISSAO.
- e) Calcular SALÁRIO LÍQUIDO de cada vendedor: SALARIO LIQUIDO = SALARIO BRUTO DESCONTOS.
- f) Quando houver quebra de seção, imprimir total de salários (líquido) do departamento e iniciar novo departamento em outra página.
- g) Imprimir, no máximo, 40 linhas de detalhe por página.

OBS: Classificar o arquivo CADVEND em ordem ascendente por DEPARTAMENTO/SEÇÃO.

FATEC-SP FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO PAULO Linguagem de Programação I - LP I

EM03 - EX07

1. MACRO-FLUXO



2. LAY-OUT

a) CADALU

TURMA	CODIGO DO ALUNO	NOME DO ALUNO	NOTA DAS PROVAS			
9(003)	9(007)	X(030)	NOTA1 9(02)V9(02)	NOTA2 9(02)V9(02)	NOTA3 9(02)V9(02)	NOTA4 9(02)V9(02)

b) RELALU

RELAÇÃO DE ALUNOS PAG. ZZ9

TURMA: 999

CODIGO	NOME	MEDIA
999.999-99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99
999.999-99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99
999.999-99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99,99

TOTAL DE ALUNOS APROVADOS 99,99
TOTAL DE ALUNOS REPROVADOS 99,99
MEDIA GERAL 99,99

3. OBJETIVOS

- a) Classificar o arquivo de entrada CADALU, em ordem ascendente por TURMA e CÓDIGO DO ALUNO;
- b) Imprimir relatório conforme layout (40 linhas detalhe por página);
- c) Calcular MEDIA de cada aluno;
- d) Quando houver quebra de turma, imprimir total de alunos aprovados, total de alunos reprovados e media geral, iniciando nova turma em outra página
- e) O aluno será aprovado se MEDIA for superior ou igual a 7,0 (sete), caso contrário será considerado reprovado;