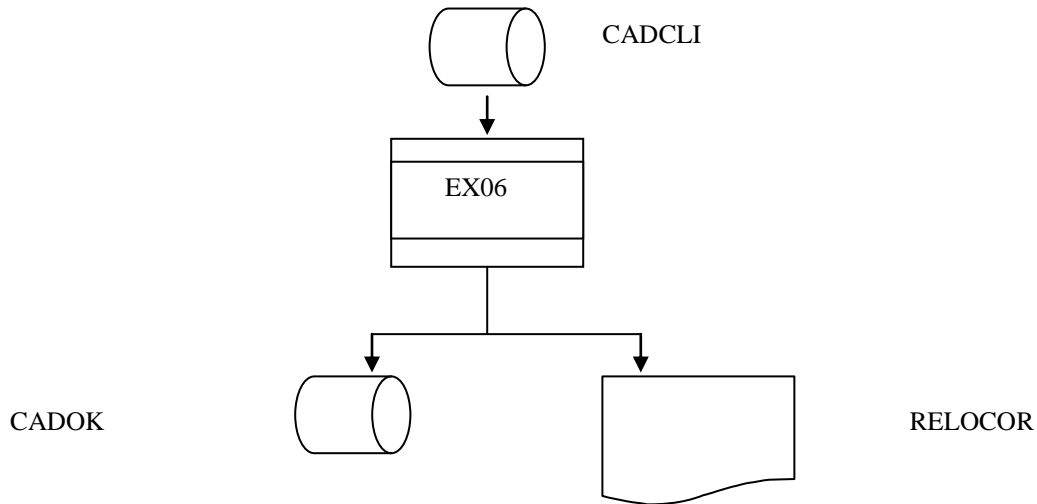


FATEC-SP
LP I - LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I
PROF. HIROMASA NAGATA

EM02 – EX06

A) MACRO-FLUXO



B) LAY-OUT DOS ARQUIVOS

REGCLI

CODIGO	PIC 9(03)
CPF	PIC 9(11)
NOME	PIC X(30)
ESTADO	PIC X(02)
CIDADE	PIC X(30)
EMAIL	PIC X(30)
TELEFONE	PIC 9(10)
DATA	PIC 9(08)

REGOK

CPF	PIC 9(11)
NOME	PIC X(30)
ESTADO	PIC X(02)
CIDADE	PIC X(30)
EMAIL	PIC X(30)
TELEFONE	PIC 9(10)
DATA	PIC 9(08)

RELOCOR

TURISMAR TURISMOS	
RELATÓRIO DE DADOS DE CLIENTES INCONSISTENTES	
CÓDIGO DO CLIENTE	DADOS INVÁLIDOS
1	CPF INVÁLIDO ESTADO INVÁLIDO EMAIL SEM DESCRIÇÃO
2	NOME NÃO INFORMADO DATA INVÁLIDA

C) OBJETIVO

LER TODOS OS REGISTROS DO ARQUIVO **CADCLI** E CRITICÁ-LOS MEDIANTE AS CONDIÇÕES A SEGUIR:

- SE O REGISTRO FOR CONSIDERADO INVÁLIDO SEGUNDO AS CONDIÇÕES DE CRÍTICA, IMPRIMI-LO NO RELATÓRIO COM A MENSAGEM CORRESPONDENTE. SE O REGISTRO ESTIVER CORRETO, GRAVÁ-LO NO ARQUIVO **CADOK** CONFORME LAY-OUT.

AS CONDIÇÕES PARA VALIDAÇÃO DOS REGISTROS SÃO AS SEGUINTE:

CPF – DEVERÁ SER NUMÉRICO E VALIDAR COM O ALGORITMO DO MÓDULO 11.

MENSAGEM: “CPF INVÁLIDO”

NOME – DEVERÁ SER DIFERENTE DE BRANCOS

MENSAGEM: “NOME NÃO INFORMADO”

ESTADO – DEVERÁ SER DIFERENTE DE BRANCO SENDO ACEITO APENAS OS ESTADOS BRASILEIROS (AC, AL, AP, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MT, MS, MG, PA, PB, PR, PE, PI, RJ, RN, RS, RO, RR, SC, SP, SE, TO)

MENSAGEM: “ESTADO INVÁLIDO”

CIDADE – DEVERÁ SER DIFERENTE DE BRANCOS.

MENSAGEM – “CIDADE NÃO INFORMADA”

EMAIL – DEVERÁ SER DIFERENTE DE BRANCO. OS CLIENTES QUE NÃO POSSUEM EMAIL DEVERÁ POSSUIR A DESCRIÇÃO: “NÃO TEM”.

MENSAGEM – “EMAIL SEM DESCRIÇÃO”.

DATA DA ÚLTIMA VISITA – DEVERÁ SER NUMÉRICO, DEVENDO-SE REALIZAR A CONSISTÊNCIA DE DATA:

MESES COM 30 DIAS: 4, 6, 9, 11

MESES COM 31 DIAS: 1, 3, 5, 7, 8, 10, 12

MESES VÁLIDOS: 1 A 12

ANO BISSEXTO: DEVERÁ SER MÚLTIPLO DE 4, NÃO SER DIVISÍVEL POR 100, PORÉM SER DIVISÍVEL POR 400.

MENSAGEM – “DATA INVÁLIDA”

- TODOS OS CAMPOS DEVERÃO SER VALIDADOS. CASO EXISTA MAIS QUE UM ERRO (CAMPO INVÁLIDO), O REGISTRO DEVERÁ SER IMPRESSO APENAS UMA ÚNICA VEZ, COM AS RESPECTIVAS MENSAGENS DE ERRO.
- CASO, UM REGISTRO JÁ ESTIVER SENDO IMPRESSO EM UMA PÁGINA, E OCORRER UMA “QUEBRA DE LINHA” ESTE DEVERÁ SER IMPRESSO NOVAMENTE NA NOVA PÁGINA.
- IMPRIMIR 40 LINHAS DETALHES POR PÁGINA

Atenção:

Utilizar OBRIGATORIAMENTE o nível 88 (CONDITIONAL NAMES) neste programa.