**Comandos de Entrada e Saída**

A partir dessas instruções não faremos mais o incremento do registrador i, isso será feito de forma implícita.

LEIA (V1, V2, ..., Vn)

IMPRIMA (E1, E2, ..., En)

LEIT - LEITURA

s <- s+1

M[s] <- "Valor digitado no teclado"

IMPR - IMPRESSAO

"IMPRIMA O VALOR M[s]"

s <- s-1

=============

EXEMPLO:

LEIA (a,b,c)

LEIT

ARMZ a

LEIT

ARMZ b

LEIT

ARMZ c

=============

EXEMPLO:

IMPRIMA(a+2,b-1,c)

CRVL a

CRCT 2

SOMA

IMPR

CRVL b

CRCT 1

SUBT

IMPR

CRVL c

IMPR

**Exemplo de um programa completo para traduzir para MEPA**

ALGORITMO **EXEMPLO1**

VARIAVEIS

Inteiro N, k;

Inteiro f1, f2, f3;

INICIO

LEIA (n);

f1 := 0;

f2 := 1;

k := 1;

ENQUANTO k <= N FACA

f3 := f1+f2;

f1 := f2;

f2 := f3;

k := k+1;

FIM ENQUANTO

IMPRIMA (N,f1);

FIM

1) Para iniciar a tradução use a instrução INPP

INPP - Iniciar programa principal

s <- -1

2) O programa objeto deve reservar cinco posições iniciais, na pilha, para as variáveis declaradas acima

AMEM m - ALOCAR MEMÓRIA

s <- s+m

Para finalizar o programa use:

PARA - para execução