

PROVA P1

- 1) (3,0) CONSTRUA UMA FUNÇÃO QUE RECEBA UMA PILHA DE 100 ELEMENTOS. USANDO AS ROTINAS DE MANIPULAÇÃO DE PILHA (PUSH, POP, ETC), RETORNE O NÚMERO DE ELEMENTOS NEGATIVOS EXISTENTES NA PILHA. A pilha pode estar vazia.

USEM O TYPE ABAIXO:

TYPE VETOR = ARRAY [1 .. 100] OF INTEGER;

PILHA = RECORD

VET : VETOR;

TOPO : INTEGER;

END;

VAR P: PILHA;

- 2) (3,0) CONSTRUA UMA FUNÇÃO QUE RECEBA UMA LISTA ENCADEADA SIMPLES E DEVOLVA A SOMATÓRIA DE TODOS OS NÚMEROS INTEIROS EXISTENTE NESSA LISTA. A lista pode estar vazia.

USEM:

TYPE ENDNODO = ^NODO;

LISTA = RECORD

DADO : INTEGER;

PROX : ENDNODO;

END;

VAR P: ENDNODO;