

Ex. 1 Traduza para *assembly* do Mico XII as seguintes funções em Pascal. Para simplificar a solução, suponha que todos os vetores iniciam do índice 0. Seu código deve seguir as convenções para funções.

Envie ao professor, por e-mail, o código *assembly* no mesmo formato dos laboratórios **até as 23:59 do dia 15dez**. O trabalho pode ser efetuado em dupla.

```
// (a) -----
procedure iniVet(VAR vet: vetor(0..15), size: integer, init: integer,
                incr: integer);
    i: integer;
begin
    i := 0;
    while ( i < size AND i < 16 ) do
    begin
        vet[i] := init;
        init := init + incr;
        i := i + 1;
    end;
end;

// (b) -----
function somaVet(VAR fte: vetor(0..15), size: integer);
    i, soma : integer;
begin
    i := 0;
    soma := 0;
    while ( i < size AND i < 16 ) do
    begin
        if ( fte[i] < 0 ) then fte[i] := (-1) * fte[i];
        soma := soma + fte[i];
        i := i + 1;
    end;
    somaVet := soma;
end;

// (c) -----
{ no corpo do programa principal }
...
iniVet(V1, 16, -13, 1); { vetor, tamanho, inicial, increm }
show(somaVet(V1, 16)); { vetor, tamanho }
...
```