Exercício 16

1E- Algoritmos

1. Criar três variáveis do tipo inteiro; A,MEDIA, SOMA;
2. Apresentar os números inteiros entre 0 e 1000 em A;
3. Somar os números inteiros de 0 a 1000;
4. Apresentar a soma dos números inteiros em SOMA;
5. Apresentar a média dos números inteiros em MEDIA;
6. Apresentar a soma dos números de SOMA;
7. Apresentar a média dos números em MEDIA.

2E- Fluxograma

A<=1000

A=1

Criar três variáveis do tipo inteiro; A, SOMA, MEDIA

Inicio

3E- Portugol

Inicio

Crie três variáveis do tipo inteiro A, SOMA, MEDIA;

Leia (A)

Leia (SOMA)

Leia (MEDIA)

A=1; A<=1000;

SOMA= SOMA+VALOR;

MEDIA=SOMA/1000

Apresente a soma dos valores de 0 á 1000;

Apresente a media da soma dos valores de 0 á 1000.

FIM

4E- Linguagem C

/\*16 programa\*/

#include <stdio.h>

#include <conio.h>

main (void) {

int A, SOMA=0, VALOR;

float MEDIA=0;

for(A=0;A<=1000;A++){

SOMA=SOMA+A;

A++;

}

MEDIA=SOMA/1000;

printf ("\n \n SOMA :: %d <::> MEDIA :: %f", SOMA, MEDIA);

getch ();

}