**18/03/2022**

**Victor Gonçalves Volpi Nº 35**

**Ruthe Ferreira de Almeida N° 34**

ATIVIDADE AVALIATIVA: EXERCÍCIOS DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO PARA OBSERVAÇÃO DIRETA.

1) CRIAR O ALGORITMO DOS SEGUINTES ESTUDOS DE CASO:

A) criar um programa que leia três números inteiros, apresente a soma do quadrado dos três valores.



1- Ler o valor A (a)

2- Ler o valor B (b)



3- Ler o valor C (c)

4- Calcule a soma do quadrado das variáveis A, B, C (somas 🡨a\*a + b\*b + c\*c)



5- Apresente a soma (soma)



B) criar um programa que leia um número inteiro apresente o seu antecessor e o seu sucessor;

1- Ler o valor do número interior (ni)

2- Subtrair 1 do valor do número inteiro (ant 🡨 ni-1)

3- Somar 1 ao valor do número inteiro (suc 🡨 ni+1)

4- Apresentar valores sucessores e antecessores (suc, ant)

C) criar um programa que leia uma quantidade x de metros, converta para quilômetros e apresente o valor convertido

1- Ler o valor da quantidade de metros (met)

2- Dividir o valor da quantidade de metros por mil (km 🡨 met/1.000)

3- Apresentar a quantidade de quilômetros (km)

D) criar um programa que leia o preço de um veículo e calcule o valor do seu IPVA, sabendo que mesmo será 4% o valor do veículo;

1- Ler o preço do veículo (vVeiculo)

2- Calcular o valor do IPVA (ipva 🡨 vVeiculo\*4/100)

3- Apresentar o valor do IPVA (ipva)