Nome: Igor Rafael da Silva Pereira - 2017001393 22/05/2021

Lista – Vetores

**1.**

**inicio**

**tipo** Vet100 = **vetor** [1..100] de **inteiro**;

Vet100: VetA,VetB,VetC;

**inteiro**: i;

**para** i **de** 1 **até** 100 **faça**

**escreva** ( “Todos os 100 vetores de A: “);

**leia** (VetA[i]);

**fimpara;**

**para** i **de** 1 **até** 100 **faça**

**escreva** (“Todos os 100 vetores de B:”);

**leia** (VetB[i]);

**fimpara;**

**para** i **de** 1 **até**100 **passo** 2 **faça**

VetC[i] ← VetA[i] + VetB[i];

**fimpara;**

**para** i **de** 2 **até** 100 **passo** 2 **faça**

VetC[i] ← VetA[i] – VetB[i];

**fimpara**;

**para** i **de** 1 **até** 100 **faça**

**escreva** (VetC[i]);

**fimpara;**

**fim.**

**2.**

**inicio**

**tipo** Vet5 = **vetor** [1..5] **de inteiro;**

**tipo** Vet10 = **vetor** [1..10] **de inteiro;**

**inteiro:** i,a;

Vet5: VetA,VetB;

Vet10: VetC;

a ← 0;

**para** i **de** 1 **até** 5 **faça**

**escreva** (“ Digite 5 inteiros para o Vetor A: ”);

**leia** (VetA[i]);

**fimpara;**

**para** i **de** 1 **até** 5 **faça**

**escreva** (“ Digite 5 inteiros para o Vetor B: “);

**leia** (VetB[i]);

**fimpara;**

**para** i **de** 1 **até** 10 **passo** 2 **faça**

VetC[i] ← VetA[i-a];

a ← a+1;

**fimpara;**

**para** i **de** 2 **até** 10 **passo** 2 **faça**

VetC[i] ← VetB[i **div** 2];

**fimpara;**

**escreva** (“ O vetor C correspondente é: “);

**para** i **de** 1 **até**  10 **faça**

**escreva** (VetC[i]);

**fimpara;**

**fim.**

**3.**

**inicio**

**tipo** Vet5 = **vetor** [1..15] **de caractere;**

**tipo** Vetin = **vetor** [1..15] **de inteiro;**

**inteiro**: i,maior;

**caractere**: nome;

Vet5: VetNom;

Vetin: Vgols;

Maior ← 0;

**para** i **de** 1 **até** 15 **faça**

**escreva** (“ Digite o nome do atleta: “);

**leia** (VetNom[i]);

**escreva** (“ Digite o número de gols do atleta: “);

**leia** (Vgols[i]);

**se** Vgols[i] > maior **então**

maior ← Vgols[i];

nome ← VetNom[i];

**fimse;**

**fimpara;**

**escreva**(“ O nome do Goleador é: “, nome, “ . Que fez exatamente,” , maior , “gols.”);

**fim.**