**Exercício utilizando método insertion sort.**

programa {

funcao imprimir(inteiro vet[], inteiro tam){

inteiro i

para(i = 0; i < tam; i++)

escreva(vet[i], " ")

escreva("\n")

}

funcao inicio(){

inteiro vet[30] = {15,45,30,12,11,48,47,95,10,13,16,18,19,17,22,23,26,28,25,48,50,56,53,57,60,84,75,60,63,50}

inteiro copia, indice, i

imprimir(vet, 30)

para(i = 1; i < 20; i++){

copia = vet[i]

indice = i

enquanto(indice > 0 e vet[indice - 1] > copia){

vet[indice] = vet[indice - 1]

indice--

}

vet[indice] = copia

}

imprimir(vet, 30)

}

}