

algoritmo "CadastrarNomeAlturaOrdenar"

// Função : Cadastrar 5 nomes e alturas e ordenar.

// Autor : HállanCosta

// Data : 08/06/2020

// Seção de Declarações

var

i, j: inteiro

alturas: vetor [0..4] de real

nomes: vetor [0..4] de caractere

mediadorAltura: real

mediadorNome: caractere

inicio

 // Seção de Comandos

 //CRIE UM ALGORITMO QUE CADASTRE CINCO NOMES E ALTURAS E MOSTRE O MAIOR,
 MENOR, MEDIANO.

 i <- 0

 Enquanto i < 5 Faca

 Escreva("Insira o nome da ", i+1, "° pessoa: ")

 Leia(nomes[i])

 Escreva("Insira o ", i+1, "° número: ")

 Leia(alturas[i])

 i <- i + 1

 Fimenquanto

 //Ordenação

 i <- 0

 enquanto i < 4 faca

 j <- i + 1

```

    enquanto j < 5 faca
        se alturas[i] > alturas[j] entao
            mediadorAltura <- alturas[i]
            alturas[i] <- alturas[j]
            alturas[j] <- mediadorAltura

            mediadorNome <- nomes[i]
            nomes[i] <- nomes[j]
            nomes[j] <- mediadorNome
        fimse
        j <- j + 1
    fimenquanto
    i <- i + 1
fimenquanto

limpatela

Escreval("...: Relatório :...")

Escreval("")

Escreval("Pessoa com a maior altura: ", nomes[4])
Escreval("Maior altura: ", alturas[4])

Escreval("")

Escreval("Pessoa com a menor altura: ", nomes[0])
Escreval("Menor altura: ", alturas[0])

Escreval("")

Escreval("Pessoa com a altura mediana: ", nomes[2])

```

```
Escreval("Mediana altura: ", alturas[2])
```

```
fimalgoritmo
```