

Algoritmo "ALGORITMOS - EXERCÍCIOS 16"

// Disciplina : [Linguagem e Lógica de Programação]

// Professor : Reginaldo José de lima

Var

// Seção de Declarações das variáveis

opcao, nome, sexo:caractere

altura,maiorAlt: real

mediaAltMulher,contAltMulher:real

menorAltHomem,qtdHomem:real

Inicio

// Seção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...

opcao <- "S"

maiorAlt <- 0

menorAltHomem <- 0

escreval("---Seja bem vindo ao posto de saúde AQUI VC FICA BOM!----
--- ")

enquanto (opcao = "S") ou (opcao = "s")faca

 //Capturando os dados altura

 escreva("Digite o nome do paciente: ")

 leia(nome)

 escreva("Digite o sexo do paciente[M/F]: ")

 leia(sexo)

 escreva("Digite a altura do paciente : ")

 leia(altura)

 //-----

 //Maior altura

 se altura > maiorAlt entao

 maiorAlt <- altura

 fimse

 //Média das alturas Femininas

 se (sexo = "F") ou (sexo = "f") entao

 mediaAltMulher <- mediaAltMulher + altura

 contAltMulher <- contAltMulher + 1

 fimse

 //Quantidade de homens

 se (sexo = "M") ou (sexo = "m") entao

 qtdHomem <- qtdHomem + 1

 fimse

 //Menor altura homens

 se (sexo = "M") ou (sexo = "m") entao

 se menorAltHomem < altura entao

 menorAltHomem <- altura

 fimse

 fimse

```
escreval("-----")
escreval("")
escreva("Deseja continuar com o cadastro [S/N] : ")
leia(opcao)
```

fimenquanto

limpatela

```
escreval("-----Relatório----- ")
escreval("A maior altura é: ",maiorAlt)
escreval("A média das alturas femininas é: ",
(mediaAltMulher/contAltMulher):2:2)
escreval("A quantidade de homens é: ",qtdHomem)
escreval("A menor altura dos homens é: ",qtdHomem)

escreval("-----")
```

Fimalgoritmo