

Algoritmo "Média\_Vet"

// Função: mostrar o status dos alunos de acordo com suas médias.

// Autor : Mayara Almeida

var

nome: vetor [1..4] de caracter

n1: vetor [1..4] de inteiro

n2: vetor [1..4] de inteiro

m: vetor [1..4] de real

c: inteiro

tot\_abaixo, tot\_acima, tot\_media: inteiro

ma, sm: real

inicio

Escreval ("-----")

escreval (" Bem - Vindo(a) Escola Orvalho de Camargo.")

escreva ("-----")

limpatela

para c <- 1 ate 4 faca

escreva ("Insira o nome do ", c, "º Aluno: ")

leia (nome[c])

escreva ("Insira a primeira nota: ")

leia(n1[c])

escreva ("Insira a segunda nota: ")

leia (n2[c])

limpatela

m[c] <- (n1[c]+n2[c])/2

sm <- sm + m[c]

fimpara

escreval ("Listagem de Alunos ")

escreval ("-----")

escreval ("Nome do Aluno - Média")

para c <- 1 ate 4 faca

escreval(nome[c]:16, m[c]:4:1)

ma <- sm/4

se (m[c] > ma) entao

tot\_acima <- tot\_acima+1

senao

se (m[c] < ma) entao

tot\_abaixo <- tot\_abaixo+1

senao

tot\_media <- tot\_media +1

fimse

fimse

fimpara

escreval ("-----")

escreval (" Resultado Final ")

escreval ("-----")

escreval ("O Total de alunos abaixo da média foi:",tot\_abaixo)

escreval ("O Total de alunos acima da média foi:",tot\_acima)

escreval ("O Total de alunos na média foi:",tot\_media)

fimalgoritmo