Desenvolvimento 6

Aluno: Walter Silva

Var

i,cont,aprova,aprovb,aprovc,aprovd,aprovtotal:inteiro

nota,notb,notc,notd, maiornota,maiornotb,maiornotc,maiornotd,geral:real

n,turma,nome,alunoa,alunob,alunoc,alunod:caractere

Inicio

//turma A

cont <- 1

maiornota <- 0

aprova <- 0

geral <- 0

escreval("Turma A")

escreval("")

para i de 1 ate 25 faca

escreva("Aluno(a)",cont,": ")

leia(nome)

escreva("Nota: ")

leia(nota)

se(nota > maiornota)entao

maiornota <- nota

alunoa <- nome

fimse

cont <- cont + 1

se(nota >= 7)entao

aprova <- aprova + 1

fimse

fimpara

geral <- maiornota

escreval("")

escreval("Turma B")

escreval("")

//turma B

cont <- 1

maiornotb <- 0

aprovb <- 0

para i de 1 ate 25 faca

escreva("Aluno(a)",cont,": ")

leia(nome)

escreva("Nota: ")

leia(notb)

se(notb > maiornotb)entao

maiornotb <- notb

alunob <- nome

fimse

cont <- cont + 1

se(notb >= 7)entao

aprovb <- aprovb + 1

fimse

fimpara

se(maiornotb > geral)entao

geral <- maiornotb

fimse

escreval("")

escreval("Turma C")

escreval("")

//turma C

cont <- 1

maiornotc <- 0

aprovc <- 0

para i de 1 ate 25 faca

escreva("Aluno(a)",cont,": ")

leia(nome)

escreva("Nota: ")

leia(notc)

se(notc > maiornotc)entao

maiornotc <- notc

alunoc <- nome

fimse

cont <- cont + 1

se(notc >= 7)entao

aprovc <- aprovc + 1

fimse

fimpara

se(maiornotc > geral)entao

geral <- maiornotc

fimse

escreval("")

escreval("Turma D")

escreval("")

//turma D

cont <- 1

maiornotd <- 0

aprovd <- 0

para i de 1 ate 25 faca

escreva("Aluno(a)",cont,": ")

leia(nome)

escreva("Nota: ")

leia(notd)

se(notd > maiornotd)entao

maiornotd <- notd

alunod <- nome

fimse

cont <- cont + 1

se(notd >= 7)entao

aprovd <- aprovd + 1

fimse

fimpara

se(maiornotd > geral)entao

geral <- maiornotd

fimse

escreval("")

escreval("")

aprovtotal <- aprova + aprovb + aprovc + aprovd

se(maiornota > maiornotb)e(maiornota > maiornotc)e(maiornota > maiornotd)entao

turma <- "A"

n <- alunoa

senao

se(maiornotb > maiornota)e(maiornotb > maiornotc)e(maiornotb > maiornotd)entao

turma <- "B"

n <- alunob

senao

se(maiornotc > maiornota)e(maiornotc > maiornotb)e(maiornotc > maiornotd)entao

turma <- "C"

n <- alunoc

senao

turma <- "D"

n <- alunod

fimse

fimse

fimse

//resultados

escreval("O número de alunos aprovados na turma A é:",aprova)

escreval("A maior nota é: ",maiornota:2:2," e pertence o(a) aluno(a) ",alunoa)

escreval("")

escreval("O número de alunos aprovados na turma B é:",aprovb)

escreval("A maior nota é: ",maiornotb:2:2," e pertence o(a) aluno(a) ",alunob)

escreval("")

escreval("O número de alunos aprovados na turma C é:",aprovc)

escreval("A maior nota é: ",maiornotc:2:2," e pertence o(a) aluno(a) ",alunoc)

escreval("")

escreval("O número de alunos aprovados na turma D é:",aprovd)

escreval("A maior nota é: ",maiornotd:2:2," e pertence o(a) aluno(a) ",alunod)

escreval("")

escreval("O total de aprovados da escola é: ",aprovtotal)

escreval("A maior nota geral é: ",geral:2:2," e pertence o(a) aluno(a) ",n," da turma ",turma)

Fimalgoritmo