const

Q\_TURMAS = 4

Q\_ALUNOS = 25

var

notas\_alunos:vetor [1..Q\_TURMAS, 1..Q\_ALUNOS] de real

nomes\_alunos:vetor [1..Q\_TURMAS, 1..Q\_ALUNOS] de caractere

maiores\_turma:vetor [1..Q\_TURMAS] de inteiro

turmas, alunos: inteiro

maior\_nota:real

posicao\_nota:inteiro

nomes:vetor [1..5] de caractere

sob\_nomes:vetor [1..5] de caractere

inicio

// Inicia os nomes

nomes[1]

nomes[2]

nomes[3]

nomes[4]

nomes[5]

nomes[...]

nomes[25]

sob\_nomes[1]

sob\_nomes[2]

sob\_nomes[3]

sob\_nomes[4]

sob\_nomes[5]

sob\_nomes[...]

sob\_nomes[25]

//NOME+NOTAS

para turmas de 1 até Q\_TURMAS faça

escreval("Digite os nomes e as notas dos alunos da turma ", carac(asc("A")+(turmas-1)))

para alunos de 1 ate Q\_ALUNOS faca

escreval("Digite o nome do aluno [", alunos, "]")

//leia(nomes\_alunos[turmas, alunos])

nomes\_alunos[turmas, alunos] <- nomes[randi(5)+1]+sob\_nomes[randi(5)+1]

escreval(nomes\_alunos[turmas, alunos])

escreval("Digite a nota do aluno")

//leia(notas\_alunos[turmas, alunos])

notas\_alunos[turmas, alunos] <- (rand\*9)+1

escreval(notas\_alunos[turmas, alunos]:2:2)

fimPara

fimPara

para turmas de 1 ate Q\_TURMAS faca

maior\_nota <- 0.0

para alunos de 1 ate Q\_ALUNOS faca

// Checa o aluno com a maior nota

se maior\_nota < notas\_alunos[turmas, alunos] entao

maior\_nota <- notas\_alunos[turmas, alunos]

posicao\_nota <- alunos

fimSe

fimPara

maiores\_turma[turmas] <- posicao\_nota

fimPara

escreval("Maiores notas de cada turma")

para turmas de 1 ate Q\_TURMAS faca

escreval("Maior nota da turma ", carac(asc("A")+(turmas-1)))

escreval("Aluno ", nomes\_alunos[turmas, maiores\_turma[turmas]])

escreval("Nota ", notas\_alunos[turmas, maiores\_turma[turmas]]:2:2)

fimPara

fimAlgoritmo