Adriana Pereira de Lucena

6º - OAD (Objeto Digital de Aprendizado)

Após uma prova de vestibular, uma escola quer identificar quantos dos seus alunos foram aprovados em cada turma de formandos. Ela quer saber qual aluno teve a maior nota e de qual turma ele é. Nessa escola, há quatro turmas (A, B, C e D) com vinte e cinco alunos cada.

Elabore um algoritmo que solicite o nome e a nota do vestibular aos alunos. Depois, informe quantos deles foram aprovados, de que turma são, qual a maior nota em cada turma e qual aluno teve a maior nota de todas.

Para que o aluno seja aprovado no vestibular, ele deverá obter nota maior ou igual a 7.

ATENÇÃO: As notas por turma não podem se repetir.

Realize essa atividade no WORD ou no Bloco de Notas, suba esse arquivo para algum repositório e compartilhe o link no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.

Algorítmo

var

caractere: nome, turma

inteiro: aprovados, quanti\_aprovados, imprimir, rankear

real: listar, max, selecionar, nota

Inicio

Nome <- ("digite o nome do aluno");

ler nome

nota <-("digite a nota do aluno");

ler nota

turma <- ("digite a turma do aluno)";

ler turma

processamento

aprovados <- (nota>= 7);

ler aprovados;

quanti\_aprovados = contar o número de aprovados

imprimir <- quanti\_aprovados

listar <- max(notas, nome, turma) ;

listar <- max(notas, nome);

se (turma) = a entao Listar <- max(notas, nome, turma);

se (turma) = b entao Listar <- max(notas, nome, turma);

se (turma) = c entao Listar <- max(notas, nome, turma);

se (turma) = d entao Listar <- max(notas, nome, turma);

rankear <- classificar as notas por ordem descrescente

fimalgoritmo