



DEPARTAMENTO
DE INFORMÁTICA
PUC-RIO

INF1025 – Introdução à Programação

Ciclo Básico do Centro Técnico Científico

E-mail: coordprog1@inf.puc-rio.br

Site: ead.puc-rio.br

QUESTÃO

O arquivo DADOS.TXT contém informações sobre os alunos de uma escola para adultos. Para cada aluno, há duas linhas no arquivo:

- 1ª linha: nome completo (string)
- 2ª linha: notas de todas as avaliações feitas pelo aluno (float), separadas por ','

ATENÇÃO: a quantidade de avaliações não é igual para todos os alunos.

A nota final de um aluno é a média aritmética de suas notas. Escreva um programa que leia as informações do arquivo acima e imprima o(s) nome(s) do(s) aluno(s) cuja média(s) seja(m) menor(es) que 70% da média da turma (soma das médias dos alunos/total de alunos). Considere que pode haver mais de um aluno nessa situação.

Importante:

- Crie (e utilize!) uma função para ler os dados do arquivo; você decide o que mais deve fazer a função;
- O arquivo de entrada não deve ser lido mais de uma vez.

Saída esperada do programa baseada nos dados do arquivo exemplo fornecido para o teste de sua solução:

Alunos com média menor que 70% da média da turma:

Wolverine
Hulk
Demolidor