

Segunda prova – SSC0301

Prof Delamaro

O seu professor gostaria de avaliar o desempenho de uma turma, em relação às notas de uma avaliação. Para isso, criou o arquivo “notas.txt”, com o seguinte formato, representando o Número USP dos alunos e as notas obtidas:

```
9364819  5.2
7288950  5.2
9790923  9.7
6435479  0.6
8936694  5.5
9779242  8.7
9779433  9.9
```

Escreva um programa que mostre o seguinte relatório:

```
-----
NUSP      Nota   Difer.
9364819    5.20   -1.20
7288950    5.20   -1.20
9790923    9.70    3.30
6435479    0.60   -5.80
8936694    5.50   -0.90
9779242    8.70    2.30
9779433    9.90    3.50
-----
```

Média: 6.40

Acima da média: 3

Abaixo da média: 4

A terceira coluna representa a diferença entre a nota do aluno e a média. Notas maiores ou iguais à médias contam como “Acima da média”. O relatório deve ser exibido na tela do computador e também gravado em um arquivo “relatório.txt”

Use funções para: 1) calcular a média; 2) calcular a terceira coluna do relatório; 3) mostrar os relatórios.

Obs: comentários são essenciais para a correção da prova. Sem comentários, sem nota.

Boas Férias

