

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL
FACOM - FACULDADE DE COMPUTAÇÃO

Disciplina: ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO II
Prof. Me. Liana Duenha

EXERCÍCIO PARA AULA DE LABORATÓRIO DE
06/11/2015

Considere que uma instituição de ensino possui n alunos, cada aluno cursa m disciplinas e cada disciplina possui p notas. Utilize uma única estrutura de dados do tipo matriz com três dimensões, alocada dinamicamente, para armazenar todas as notas. Seu programa deve fornecer como saída:

- A média de cada aluno em cada disciplina
- A média por disciplina
- A taxa de aprovação geral (em porcentagem), considerando que o aluno está aprovado em uma disciplina quando sua média é igual ou maior do que 6.0.

O arquivo `notas.txt` contém os seguintes dados de entrada:

```
n          // quantidade de alunos
m          // quantidade de disciplinas
p          // quantidade de notas por disciplina
nota_111 // nota 1 no aluno 1 na disciplina 1
nota_112 // nota 2 do aluno 1 na disciplina 1
nota_113 // nota 3 do aluno 1 na disciplina 1
...
nota_11p // nota p do aluno 1 na disciplina 1
nota_121 // nota 1 do aluno 1 na disciplina 2
...
nota_1mp // nota p do aluno 1 na disciplina m
...
nota_nmp // nota p do aluno n na disciplina m
```