

# Trabalho Prático

## AED - II

### Valor: 12 pontos

Faça um programa para controlar as informações das disciplinas de um curso de graduação. Este programa deve armazenar informações sobre os alunos matriculados e as disciplinas ofertadas pelo curso.

Para cada aluno, o programa deve permitir inserir informações sobre a matrícula, nome, data de nascimento, endereço e telefone. Para cada disciplina, deve conter informações como o código, e a descrição.

Sabe-se que cada aluno possui um valor para sua nota, que é atribuída em uma determinada disciplina do curso.

O programa deve permitir o cadastro dos alunos, disciplinas e das notas dos alunos nas disciplinas. Para isso, o usuário deve digitar via console os dados e estes devem ser armazenados em uma lista encadeada. Ao finalizar a inserção dos dados, os mesmos devem ser gravados em três arquivos diferentes, sendo um para o cadastro das disciplinas, um para o cadastro dos alunos e outro para o lançamento das notas dos alunos nas disciplinas cadastradas.

O programa deve permitir obter as seguintes informações:

- Listar as notas de todos os alunos de uma determinada disciplina;
- Listar quais os alunos (pelo nome) foram reprovados (leve em consideração mínimo de 60 pontos para aprovação) em uma determinada disciplina.
- Listar a maior e a menor nota obtida em cada disciplina.

Você deve entregar um relatório impresso explicando:

- 1) Problema;
  - 2) As estruturas de dados usadas;
  - 3) Funcionamento do programa;
  - 4) Os resultados para os testes;
- Comece o trabalho o quanto antes para você ter tempo de implementá-lo e documentá-lo corretamente.
  - A discussão do trabalho em grupos é fortemente recomendada, porém a implementação do trabalho é em dupla. Trabalhos considerados cópias serão desconsiderados.