



## **Criação de um sistema de cadastro de alunos e notas**

Crie um programa que leia e escreva em um arquivo o nome e as notas dos três trimestres de um aluno. Após a leitura esses dados devem ser guardados em um arquivo de texto. O formato do arquivo deve ser sequencial, com nome, nota do 1º trimestre, nota do 2º trimestre e nota do 3º trimestre, de cada aluno.

Exemplo de conteúdo do arquivo:

```
Fulano da Silva
7
5
8
Beltrano de Souza
5
8
9
...
```

O usuário deverá poder cadastrar quantos alunos quiser, através de um menu. O menu também deverá conter uma opção para listar **SOMENTE** os alunos aprovados, e outra para listar **SOMENTE** os reprovados. A média do aluno deverá ser calculada a partir das notas cadastradas no arquivo e assim verificar se a média é igual ou superior a sete, para aprovação.

E finalmente a última opção do menu será excluir um aluno através do nome digitado.

**Cada uma das quatro funcionalidades deverá obrigatoriamente ser implementada dentro de funções independentes.**

Regras e critérios de avaliação deste trabalho:

- Este trabalho poderá ser realizado em duplas ou individualmente e deverá ser entregue exclusivamente via Moodle;
- A nota deste trabalho compõe 20% da nota do semestre;
- Submeter apenas o código fonte via Moodle até o dia 19/11 às 22:45.

*Itens da avaliação:*

- Menu funcional com os quatro itens: Cadastro, listagem de aprovados, listagem de reprovados e exclusão de alunos, além de uma quinta opção para fechar o programa; (2 pontos)
- Funcionamento correto dos quatro itens do menu (dentro de funções). (2 pontos cada)