

SSC 0301 – REC

Faça um programa para gerenciar as notas dos alunos de uma turma salva em um arquivo. Ao iniciar, o seu programa deve ler o arquivo com o número de matrícula e as notas de cada aluno, um por linha. Por exemplo:

```
1503789 6.3 4.9 8.0
1346799 5.0 8.0
1209673 4.4 9.2 7.0 8.1
```

O programa deverá ter um menu contendo as seguintes opções:

- (a) Visualizar as notas e a média de um aluno;
- (b) Inserir novo aluno e suas notas;
- (c) Exibir todos alunos e suas médias;
- (d) Exibir alunos aprovados;
- (e) Exibir alunos reprovados;
- (f) Salvar dados no arquivo;
- (g) Sair do programa (fim). Se houver dados não salvos, seu programa deve salvá-los no arquivo antes de terminar.

Faça a rotina que gerencia o menu dentro do programa principal, e para cada uma das opções deste menu, crie uma função específica (exceto opção (g)).