

Para os trabalhos TP1 e TP2, considere o enunciado a seguir.

Escreva um programa em C para cadastro de alunos de um curso de computação.

Os dados dos alunos ficam armazenados em um arquivo chamado ALUNOS.DAT

Dados do aluno: matrícula, nome completo e três notas parciais: (AV1, AV2 e AV3)

EXEMPO DE DADOS DO ARQUIVO:

```
100; MARIA DO PERPETUO; 7,5; 4,0;10,0;
50; JOEL SANTANA; 8,0; 5,5;1,0;
150; CAMILA MORGADO; 6,0; 7,0;9,0;
25; MESSIAS MALAQUIAS; 8,5; 7,0;8,0;
75; MARTINA ESPINOLA; 9,0; 7,0;8,7;
125; BARBARA SAMPAIO; 6,3; 4,8;9,0;
175; JULIETA DE ASSIS; 3,5; 4,0;6,0;
```

Trabalho 1. 09/03/2015 e 11/03/2015

1. Carregar uma árvore binária a partir do arquivo ALUNOS.DAT, quando o programa for iniciado;
2. Permitir a impressão em-ordem: Matrícula, Nome, Av1, Av2, Av3 e Média
3. Permitir a consulta de alunos. O usuário informar a matrícula e o sistema devolve o nome e a média ou a mensagem: “Aluno não encontrado.”

Trabalho 2. Itens adicionados ao trabalho 1: 30/03/2015 e 01/04/2015

1. Cadastro de novos alunos;
2. Exclusão de alunos;

3. Impressão pós-ordem: Matrícula, Nome, Av1, Av2, Av3 e Média

Para os trabalhos TP3 e TP4, considere o enunciado a seguir:

Trabalho 3. Árvore B: 11/05 e 13/05/2015

Trabalho 4. Árvore B: 01/06 e 03/06/2015