



CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

DISCIPLINA: ESTRUTURAS DE DADOS

Lista 01: Listas encadeadas

Entrega até o dia 21/09/2018 as 23:55 (via Moodle)

Implementar em C um programa permita realizar as seguintes operações:

- 1) Criar uma lista encadeada que armazene informações relacionadas a alunos de uma determinada disciplina, sendo que o tipo aluno deverá conter os seguintes campos: nome, nota1, nota2 e nota3;
- 2) Inserir um novo aluno na lista mantendo a lista sempre em ordem alfabética de nome;
- 3) Buscar um aluno na lista e imprimir suas informações;
- 4) Remover um aluno na lista (a função receberá o nome do aluno, procurará o mesmo na lista e removerá o nodo correspondente);
- 5) Imprimir todos os dados de todos os alunos da lista.

Sobre o formato da entrega:

Os trabalhos podem ser realizados em dupla, e os arquivos .c devem ser enviados pelo moodle

Dentro do arquivo em formato .c é necessário incluir um cabeçalho comentado contendo:

```
// Lista 02: Listas encadeadas  
// Data do Trabalho  
// Nome Completo 1 (e-mail) , Nome Completo 2 (e-mail).
```

Arquivos .c sem o cabeçalho acima serão desconsiderados (será atribuída falta e nota zero). Ambos os componentes da dupla devem enviar o trabalho pelo moodle.