



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA – IFCE
CAMPUS MARACANAÚ
CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA
INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO – 2014.1
LISTA DE EXERCÍCIOS COMPLEMENTAR 5 – PONTEIRO E ESTRUTURA

ALUNO: _____

MATRÍCULA: _____ DATA: ____/____/____

PROFESSOR: JEAN MARCELO

1. Faça um programa em C que tenha uma estrutura de nome **Aluno** com os campos **nome** e **nota**. Cadastre os alunos de uma turma e em seguida imprima os dados dos alunos em ordem crescente de notas. Deve ser passado um ponteiro de estrutura **Aluno** para uma função que deve fazer a ordenação e imprimir o resultado.
2. Faça um programa em C que tenha uma estrutura de nome **Aluno** com os campos **nome** e **nota**. Cadastre os alunos de uma turma e em seguida imprima os dados do aluno que obteve a maior nota e do aluno que obteve a menor nota. Suponha que não há nenhum aluno com nota igual a de outros. Os dados dos alunos que obtiveram a maior e menor notas devem ser determinados por funções, cujo argumento seja um ponteiro de estrutura **Aluno** e o retorno um tipo **Aluno**.
3. Faça um programa em C que tenha uma estrutura de nome **Aluno** com os campos **nome** e **nota**. Cadastre os alunos de uma turma e em seguida imprima os dados do aluno que obteve a maior nota e do aluno que obteve a menor nota. Suponha que pode haver alunos com as mesmas notas.