

UERGS – Guaíba

Curso de Engenharia de Computação

Prof. Celso Maciel da Costa

Exercícios Tabelas em C

Escreva um programa em C para manipular uma tabela que contém nome e idade de alunos da Universidade. As informações da tabela (nome e idade) deverão ser digitadas em um arquivo, de onde serão lidas e armazenadas na memória, em um vetor. O programa deverá ficar em um loop eterno executando operações de inserção (faz a leitura do nome e da idade nome de um aluno e inclui essas informações na tabela), remoção (faz a leitura de um nome digitado pelo usuário e que deve ser removido da tabela), ordenação (por nome e por idade) e pesquisa na tabela (faz a leitura de um nome digitado pelo usuário e verifica se esse nome existe na tabela). Deverá ser criado um menu, a partir do qual o usuário escolhe a operação a ser realizada. Utilize cin e cout para operações de entrada e saída no terminal. Utilize “arquivos C++” para a manipulação do arquivo.