

Prática de Laboratório de Computação I

Registros

Prof. Pedro B. Velloso

1. Escrever um programa principal que tenha duas listas de alunos - el1 e el2 (variável local) e que implemente um menu com todas as opções abaixo. O usuário deve digitar uma tecla específica para sair. Faça o menu com os procedimentos vazios e vá completando os procedimentos à medida que for avançando nos itens abaixo.
2. Escreva os seguintes procedimentos:
 - a) Cadastrar aluno
 - b) Imprimir lista de alunos
 - c) Mostrar a informação de apenas um aluno, pelo nome
 - d) Ordenar a lista de alunos pelo nome
 - e) Acrescentar alunos ordenados
3. Para tanto, escreva os seguintes procedimentos:
 - a) Preencher **UM** registro com informações sobre um aluno. A função deve perguntar o nome e a idade.
 - b) Imprimir na tela em forma de tabela as informações de todos os alunos acrescentados.
 - c) Uma função que busca um determinado aluno pelo nome. Esta função retorna a posição do aluno no vetor da turma, caso ele exista. Caso o aluno não esteja na turma a função retorna -1 .
 - d) Mostre na tela, em forma de tabela, as informações de um aluno apenas, pelo nome.
 - e) Ordena a lista em ordem alfabética.
 - f) Acrescenta um aluno novo de forma ordenada na lista de alunos. Não vale acrescentar no final e chamar a função anterior para ordenar.

O registro deve conter as seguintes informações:

- nome;
- idade

OBS: Fazer passo à passo do que é pedido, sempre compilando e testando cada parte implementada.