



Exercício sobre Funções - LAB 2

1. Desenvolva um programa que contenha uma struct chamada Aluno com os seguintes campos:

- nome (um array de caracteres de tamanho 50)
- nota1 (nota da primeira prova)
- nota2 (nota da segunda prova)

O programa deve implementar cinco funções:

1. Função cadastrar: Recebe o espaço de memória destinado ao cadastrado do aluno (passado por referência) e solicita ao usuário os dados: nome do aluno e as duas notas e armazene no espaço enviado.
2. Função calcular_media_valor: Recebe os dados de um aluno (passando os dados por valor) e retorna a média das duas notas.
3. Função atualizar_notas_referencia: Recebe os dados de um aluno (passando a variável por referência), exibe as notas atuais e altera suas notas para novos valores fornecidos pelo usuário.
4. Função mostra_dados: Mostra os dados de todos os alunos cadastrados: o nome do aluno, as notas e a média calculada.
5. Função menu: Menu para colocar os seguintes itens: Cadastrar; Atualizar Notas; Mostrar Dados; Sair.

Obs.: Deve-se permitir cadastrar alunos enquanto o usuário estiver utilizando o sistema (Alocação Dinâmica).