



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO

Disciplina: Estrutura de Dados II	Turma: 5CC/4EC	Data: 17/09/14	Nota:
Professor: Renato E. N. de Moraes	Semestre: 2014-2	Valor: 0,0 pt	
Aluno:	Laboratório 02 - Re		

Neste laboratório, vocês devem criar uma base de dados que será utilizada nos próximos trabalhos desta disciplina. Esta base consiste em um arquivo binário de pelo menos 500 registros. Os registro tem tamanho variado e possui os seguintes campos:

I	RA I	PRIMEIRO_NOME	SEGUNDO_NOME	NOTA1	NOTA2	NOTA3
	inteiro	char*	char*	float	float	float

Cada campo deve ser iniciado pelo caracter '#'. Inicialmente, as notas possuem valor zero. Ex: #012345#FERNANDO#GOES#0#0#0

O arquivo binário deve conter um cabeçário com o número de registros existentes, seguido pelos registros.

A partir desta base, vocês devem implementar as seguintes operações:

- 1. Acessar e imprimir o registro do aluno com um dado RA.
- 2. Acessar e imprimir PRIMEIRO_NOME do aluno com um dado RA.
- 3. Acessar e imprimir SEGUNDO_NOME do aluno com um dado RA.
- 4. Acessar e imprimir NOTA(X) (X=1, 2 ou 3) do aluno com um dado RA.
- 5. Atribuir um novo valor para a nota X (X=1, 2 ou 3) ao aluno com um dado RA e gravar esta informação no seu registro no disco.
- 6. Adicionar um registro no final do arquivo binário com as informações de um novo aluno.

Vamos supor que uma página de memória tenha 100 bytes. Assim, vocês só podem carregar do disco uma página de cada vez.

Altere o programa exemplo-registro-variavel.c para contemplar as especificações acima.