



Lista de Exercícios 2

Operações Fundamentais com Arquivos

Objetivo: revisar conceitos sobre arquivos – implementação em C.

- 1) Teste os programas apresentados nos slides.
- 2) Faça um programa que leia dez conjuntos de valores contendo nomes, idades e escolaridade e grave-os em um arquivo binário. Imprima os dados em forma de tabela e depois inverta os registros de dentro do arquivo, imprimindo novamente, conforme mostrado abaixo.

Arquivo dados.dat

Tadeu 10 Mestre	Cintia 40 Doutora	Sergio 35 Graduado	Ana 5 -	Duda 18 Ensino Médio	Joana 25 Graduada	Betina 60 Ensino Fundamental	Beto 30 Mestre	Katia 80 Doutora	Abel 50 Mestre
-----------------------	-------------------------	--------------------------	---------------	-------------------------------	-------------------------	---------------------------------------	----------------------	------------------------	----------------------

Impressão

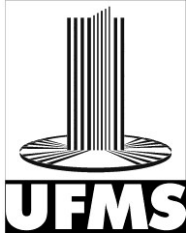
Nome	Idade	Formação
Tadeu	10	Mestre
Cintia	40	Doutora
Sergio	35	Graduado
Ana	5	--
Duda	18	Ensino Médio
Joana	25	Graduada
Betina	60	Ensino Fundamental
Beto	30	Mestre
Katia	80	Doutora
Abel	50	Mestre

Arquivo dados.dat após inversão

Abel 50 Mestre	Katia 80 Doutora	Beto 30 Mestre	Betina 60 Ensino Fundamental	Joana 25 Graduada	Duda 18 Ensino Médio	Ana 5 -	Sergio 35 Graduado	Cintia 40 Doutora	Tadeu 10 Mestre
----------------------	------------------------	----------------------	---------------------------------------	-------------------------	-------------------------------	---------------	--------------------------	-------------------------	-----------------------

Impressão após inversão

Nome	Idade	Formação
Abel	50	Mestre
Katia	80	Doutora
Beto	30	Mestre
Betina	60	Ensino Fundamental
Joana	25	Graduada
Duda	18	Ensino Médio
Ana	5	--
Sergio	35	Graduado
Cintia	40	Doutora
Tadeu	10	Mestre



Lista de Exercícios 2

Operações Fundamentais com Arquivos

3) Considere um arquivo binário como mostrado abaixo:

3,3	6	2,6	-1	7,4	5	21,3	2	1,11	1	90,5	7	5,8	4	5,4	3
-----	---	-----	----	-----	---	------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	---

Ele contém uma lista de números float seguidos de um número inteiro. O primeiro número float da lista aparece no final do arquivo. O número inteiro que vem depois do float indica qual é o próximo elemento da lista. O valor inteiro -1 indica que não há mais números a serem lidos. Escreva um programa que leia e mostre os números float, na ordem que está determinada no arquivo.

4) Mude a exclusão física para exclusão lógica do programa completo apresentado no final dos slides “Aula 5”.

5) Desenvolva o exercícios 1 dos slides “Aula 5”:

Elabore um programa em C que leia os seguintes campos para o cadastro de um fornecedor:

- Nome
- Endereço
- Telefone
- E-mail

Grave estes dados no arquivo “forn.txt”.

Em seguida, apresente na tela todos os fornecedores armazenados no arquivo “forn.txt”.