

Engenharia da Computação

www.eComp.Poli.br

Lista de Exercícios 2

(Ponteiros e Arquivos em C)

Disciplina: DCExt Programação Imperativa

Prof. Hemir Santiago

hcs2@poli.br

Material cedido pelo Prof. Joabe Jesus

Exercício 01

- Considere que uma empresa precisa armazenar os seguintes dados de um cliente:
 - Nome completo com no máximo 50 caracteres;
 - renda mensal do cliente;
 - ano de nascimento;
 - possui ou não carro.
- Considerando esta estrutura, escreva um programa que leia os dados de N clientes e imprima:
 - quantos clientes têm renda mensal acima da média;
 - quantos clientes têm carro;
 - quantos clientes nasceram entre 1960 (inclusive) e 1980 (inclusive).
- Use ponteiros para manipular o vetor de estruturas

Exercício 02

- Escreva um programa que grava um texto qualquer em um arquivo e, em seguida, conta o número de caracteres do arquivo
 - Use a função `rewind(FILE * p)` para “rebobinar” o arquivo

Exercício 03

- Escreva um programa que grave o nome, 1a nota, 2a nota e média dos alunos de uma turma em um arquivo. Após a gravação do arquivo, ele deve ser novamente aberto para listar os alunos com suas respectivas notas.