



Lista de Exercícios 5

- 1) Faça um programa em C para ler o nome de 10 alunos e armazena-los em um arquivo texto chamado nomes.txt
- 2) Faça um programa para criar um arquivo chamado “produtos.dat”, onde cada registro será composto pelos seguintes campos: código, descrição e preço. Faça uma função para consultar todos os produtos que possuem preço superior a R\$500,00.
- 3) Considere um arquivo contendo os seguintes dados de funcionários: código, nome, horas trabalhadas, dia e mês. Os dados estão ordenados pelo código do funcionário e mês. A partir dos dados deste arquivo, faça um programa para gerar um novo arquivo contendo um registro para cada funcionário com: código, nome, total de horas trabalhadas, mês.
- 4) A partir do arquivo gerado na questão anterior, faça uma função que retorna qual funcionário trabalhou mais horas em um determinado mês (o mês desejado é uma informação que deve ser fornecida como parâmetro para a função).
- 5) Declarar dois arquivos utilizando o mesmo registro dado abaixo:

Telefone	Cidade	Tempo de Ligação
----------	--------	------------------

Escrever um programa que compare um registro de um arquivo com um registro do outro arquivo, campo a campo (telefone e cidade). Caso os registros sejam iguais, atribuir ao campo “tempo de ligação” do registro correspondente ao primeiro arquivo a soma dos tempos de ligação dos dois registros e atribuir zero ao campo “tempo de ligação” do registro correspondente ao segundo arquivo.

- 6) Uma companhia resolveu diminuir sua folha de pagamentos. Para tal, mandou criar um arquivo, a partir do arquivo cadastro da empresa, com todos os funcionários que recebem mais de 30 salários mínimos. Sabendo-se que os registros possuem os campos mostrados abaixo, escrever um programa para criar o arquivo pedido.

Nome funcionário	Cargo	Salário
------------------	-------	---------

- 7) Uma instituição de caridade gostaria de registrar os mantimentos recebidos, contendo o mês, descrição e quantidade de cada um. A cada mantimento recebido, o sistema deve ver se já existe um registro no arquivo gravado em texto, e se houver acrescenta o número de unidades recebidas. Caso não haja, é criado novo registro no arquivo. Faça também uma função que imprime a arrecadação de um dado mês, listando todos os produtos e suas respectivas quantidades.