

UFV-Campus Florestal
Ciência da Computação - CCF110 - Programação
Lista de Exercícios (Arquivos)
Data Entrega: 29/11/2017 Via PVANet

1. Desenvolva uma calculadora simples com operações de adição e subtração. O programa deve ler dois números inteiros e a operação a ser realizada. Em seguida esses dados devem ser gravados em um arquivo denominado “calculadora.txt” da seguinte maneira:

N1 OP N2 = RESULTADO

onde N1 e N2 são os números lidos, OP é operador e RESULTADO é o resultado da operação.

2. Faça um programa que copie um arquivo texto de inteiros (denominado “números.txt”) para um outro arquivo texto de inteiros (denominado “pares.txt”) de tal forma que apenas os números pares sejam copiados.

3. Considere um arquivo de texto de registros (denominado “alunos.txt”) onde cada registro armazena as seguintes informações sobre um aluno qualquer de uma turma de, no máximo, 50 alunos: matrícula (cadeia de 3 caracteres), nome (cadeia de 30 caracteres) e três notas referentes às avaliações feitas pelo aluno (valores reais entre 0 e 10). Faça um programa que leia este arquivo e apresente a matrícula, o nome, a nota média (a soma das três notas dividida por três) e o conceito (“excelente” se a média for maior ou igual a 8.5, “bom” se a média for maior ou igual a 7.0 e menor que 8.5, e “preocupante” se a média for menor que 7.0) de cada aluno da turma.

O arquivo contém uma linha para cada registro de aluno no formato:

Matricula;Nome;Nota1;Nota2;Nota3;