



FPR (2018/2) – Professor Leonardo Vianna
Lista de Exercícios – Manipulação de Arquivos

Questão 01:

Desenvolver uma função que, dado o nome de um arquivo texto contendo números (um por linha), determine se estes encontram-se ordenados crescentemente.

Questão 02:

Suponha a existência de dois arquivos textos contendo, respectivamente, as notas de uma turma na AV1 e na AV2 de determinada disciplina.

Para isso, cada aluno será representado por sua matrícula (na primeira linha) e sua nota na avaliação (na linha seguinte), conforme exemplo abaixo:

12345678
7.5
23456789
8.1
34567890
2.8

Pede-se a implementação de uma função que, sobre estes dois arquivos, gere um terceiro contendo, para cada aluno, as seguintes informações (uma por linha): matrícula, média ($[AV1+AV2]/2$) e a situação (*aprovado*, *reprovado* ou *em AVF*, considerando os critérios adotados na FAETERJ-Rio).

Questão 03:

Suponha a existência de dois arquivos contendo, cada um, números ordenados crescentemente e sem repetição de elementos. Implementar uma função que gere um terceiro arquivo contendo os elementos dos dois arquivos iniciais, ordenados e sem repetição (em outras palavras, o novo arquivo deve consistir na união dos dois originais).

Questão 04:

Faça uma função que, dado um arquivo *A* contendo números reais, um por linha, crie um novo arquivo *B* contendo os mesmos elementos de *A*, porém ordenados decrescentemente e sem repetição.

Questão 05:

Fazer uma função que, dado um arquivo texto, determine quantas vezes a *string S* encontra-se no arquivo.