



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS
Instituto de Ciências Exatas e Informática
Exercícios sobre Manipulação de Arquivos Texto

Disciplina : *Algoritmos e Estruturas de Dados II*
Professora : *Eveline Alonso Veloso*

- 1) Faça um programa que leia, da entrada padrão, um texto, que pode conter várias linhas. Armazene o texto lido em um arquivo texto. Não se esqueça de fechar o arquivo. Em seguida, leia o texto armazenado no arquivo e imprima-o na tela. Solicite ao usuário o nome do arquivo texto em que os dados informados serão armazenados. Utilize as classes `ArquivoTextoEscrita.java` e `ArquivoTextoLeitura.java` fornecidas pela professora.
- 2) Faça um programa que criptografe o texto informado, ou seja, um programa capaz de ler, de um arquivo informado pelo usuário, um texto, que pode conter várias linhas; criptografar esse texto por meio de alguma técnica de alteração do código ASCII; e escrever em um outro arquivo o texto codificado. Solicite ao usuário o nome do arquivo texto que contém os dados originais e o do arquivo em que os dados codificados serão armazenados. Em seguida, crie um outro programa que descriptografe o arquivo criado pelo programa de criptografia, realizando a operação inversa, ou seja, um programa capaz de ler o arquivo com o texto codificado; decodificá-lo e escrever o texto descriptografado em um novo arquivo. Lembre-se que para que seja possível criptografar/descriptografar um texto a função de codificação deve possuir uma função inversa.