

## Lista 10 – Arquivos (Escrita)

1. O alfabeto leet oferece a possibilidade de escrever palavras substituindo letras por números na sua forma mais básica. Sendo assim, temos:

A	4
E	3
I	1
O	0
l	1
G	6
S	5
T	7
Z	2

Com os demais caracteres podendo ser simplesmente repetidos. Crie um programa em C que leia do teclado uma palavra e escreva num arquivo, caractere por caractere, o correspondente desta palavra no alfabeto leet.

2. Modifique o programa acima para que ele possa gravar a palavra toda de uma vez, já convertida, ao invés de caractere por caractere. Permita que o usuário possa digitar quantas palavras ele quiser, até digitar a palavra 'sair'. Ao final, o arquivo deve apresentar as palavras convertidas separadas em cada linha.
3. Crie um programa que solicite dois pares de coordenadas (x1,y1) e (x2,y2) e calcule a distância entre os pontos. A saída do programa deve ser redirecionada para um arquivo, contendo na mesma linha as coordenadas e o resultado da distância entre elas, usando a função `fprintf()`.