## Lista de Problemas #15

## Vinicius Durelli Laboratório de AEDs

**Problema 1.** Faça um programa que leia do usuário o nome de um arquivo texto. Em seguida, mostre na tela quantas linhas esse arquivo possui.

**Problema 2.** Escreva uma programa que leia do usuário os nomes de dois arquivos texto. Em seguida, o programa deve criar um terceiro arquivo texto com o conteúdo dos dois primeiros juntos (o conteúdo do primeiro arquivo seguido do conteúdo do segundo).

**Problema 3.** Escreva uma função que receba como parâmetro o nome de um arquivo texto e retorne quantas vogais esse arquivo possui.

**Problema 4.** Faça um programa que leia um arquivo contendo uma lista de compras. Cada linha do arquivo possui um nome, quantidade e valor unitário do produto. O programa então exibe o total da compra.

**Problema 5.** Faça um programa que leia números positivos e os converta em binário. Cada número binário deverá ser salvo em uma linha de um arquivo texto. O programa termina quando o usuário digitar um número negativo.