

## Laboratório em Sala 07

---

Prof. Arnaldo Moura

**Prazo para entrega: 27/06/2016 às 18:05:00**

### *Histórico de Clientes*

Uma empresa de serviços de assinatura pretende oferecer descontos e promoções para clientes antigos para premiar a fidelidade deles. No entanto, o sistema utilizado pela empresa consegue apenas gerar arquivos com uma lista de clientes em cada começo de mês.

Sua tarefa é analisar os registros de clientes num intervalo de 6 mês e encontrar quais clientes já utilizavam o serviço há 6 meses e devem obter descontos.

### ENTRADA E ARQUIVOS

Serão passados 2 arquivos de texto como parâmetros para seu programa e seus nomes se encontram em `argv[1]` e `argv[2]` respectivamente. Ambos possuem o mesmo formato. O arquivo localizado em `argv[1]` contem os clientes há 6 meses atrás, e o arquivo `argv[2]` os desse mês.

A primeira linha de cada arquivo começa com um inteiro, indicando quantos clientes estavam registrados no início do mês em que o arquivo foi gerado.

Seguem-se blocos de 4 linhas, representando cada cliente.

Na primeira linha de cada bloco está o nome do cliente, com menos de 100 caracteres.

Na segunda linha está o CPF do cliente, com 14 caracteres.

Na terceira linha está o e-mail do cliente, com menos de 100 caracteres.

Na quarta linha está o valor mensal do plano contratado pelo cliente, um \$ seguido de um número real.

Não há nada na entrada padrão.

### SAÍDA

Você deverá gravar a lista de clientes em um arquivo de texto. O nome do arquivo a ser gerado será passado em `argv[3]`. O arquivo deve ter o seguinte formato:

Um inteiro indicando quantos clientes atuais já eram clientes há 6 meses.

A lista de nomes, um por linha, desses clientes, na mesma ordem em que eles aparecem no arquivo do

mês atual.

#### OBSERVAÇÕES

- O número máximo de submissões é 15.
- Você pode utilizar a string de formatação " %[\n]\n" para ler uma linha
- A main deve ser declarada como  
*int main(int argc, char \*argv[])*  
para permitir o acesso aos parâmetros de execução
- O comando de compilação utilizado pelo Susy é  
*gcc -std=c99 -pedantic -Wall labSala07.c -o labSala07*
- O comando de execução é  
*./labSala07 mesAnterior00.txt mesAtual00.txt saida00.txt*