



Universidade de São Paulo

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

Departamento de Ciências de Computação

SCC0222 – Laboratório de Introdução à Ciência da Computação I

Exercício: Salvando Pessoas

Docentes: Bruna C. Rodrigues da Cunha (brunaru@icmc.usp.br)
Leo Sampaio Ferraz Ribeiro (leo.ribeiro@icmc.usp.br)
Rudinei Goularte (rudinei@icmc.usp.br)

Pessoas Monitoras: Pietra Gullo Salgado Chaves
Juan Henriques Passos
Marina Souza Figueiredo
Daniel Jorge Manzano
Bernardo Maia Coelho
Ketlen Victoria Martins de Souza
Fernando Valentim Torres

1 Descrição

Joana está desenvolvendo um sistema para controle de vagas para o seu *bunker* pós-apocalíptico. Joana briga muito com as pessoas e, por isso, precisa que o sistema permita apagar e incluir pessoas novas.

Implemente um sistema de gerenciamento de registros de pessoas com os seguintes campos:

- nome
- telefone
- cidade

Os campos devem ser armazenados separados por um delimitador vírgula. Cada registro é separado por uma quebra de linha. O programa deve ser capaz de ler um arquivo, salvar e imprimir os registros resultantes, após realizar ações de adição (comando ADD) e remoção (comando DELETE). A entrada irá conter:

1. nome do arquivo
2. quantidade de comandos a serem executados
3. comandos ADD e/ou DELETE

Exemplos de Entrada e Saída

A seguir são apresentados exemplos de entrada e saída para que você teste seu código enquanto desenvolve o exercício. Estes são apenas exemplos ilustrativos; somente uma pequena parte das operações está representada. Enquanto estiver desenvolvendo, elabore novos testes para validar seu código.

Entrada

```
arquivo1.txt  
ADD Mariana, 44444444, Americana  
ADD Carla, 55555555, Sorocaba  
ADD Roboson, 66666666, Limeira  
DEL 2  
DEL 0
```

Saída

```
Iris, 11111111, Sao Paulo  
Andy, 33333333, Belem  
Mariana, 44444444, Americana  
Carla, 55555555, Sorocaba  
Roboson, 66666666, Limeira
```