**PRÁTICA 4 – Trabalho 2 Exercício 4: Busca Linear em Vetores**

**Nome:** Davi Gabriel Domingues

**Número USP:** 15447497

O objetivo desta atividade é o de ajudar uma prefeitura de uma cidade hipotética a fazer uma pesquisa sobre os domicílios na área urbana. Em cada domicilio, são coletados dados sobre renda média mensal, número total de ocupantes, endereço e número de ocupantes em idade escolar.   
  
Para tanto, foi – se solicitado um programa, em C++, que contivesse um menu que permitisse:

(1) A Digitação dos dados de um domicílio;

(2) A Busca dos dados do domicílio quando um determinado endereço é

digitado;

(3) A Saída do sistema de seleção de comandos.

Como condições para a execução do programa citado, estas observações foram solicitadas:

a) Uso de estrutura/”struct” (para os domicílios).

b) Os dados devem estar em um vetor (de domicílios).

c) Deve-se utilizar busca linear com sentinela no item 2.

Dessa forma, o programa a seguir foi desenvolvido, a fim de ser tomado como resposta para a situação-problema proposta na Prática:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Uma imagem contendo Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança média