

Universidade Federal de Uberlândia

João Paulo de Oliveira - 11611BCC046

Uberlândia
2016

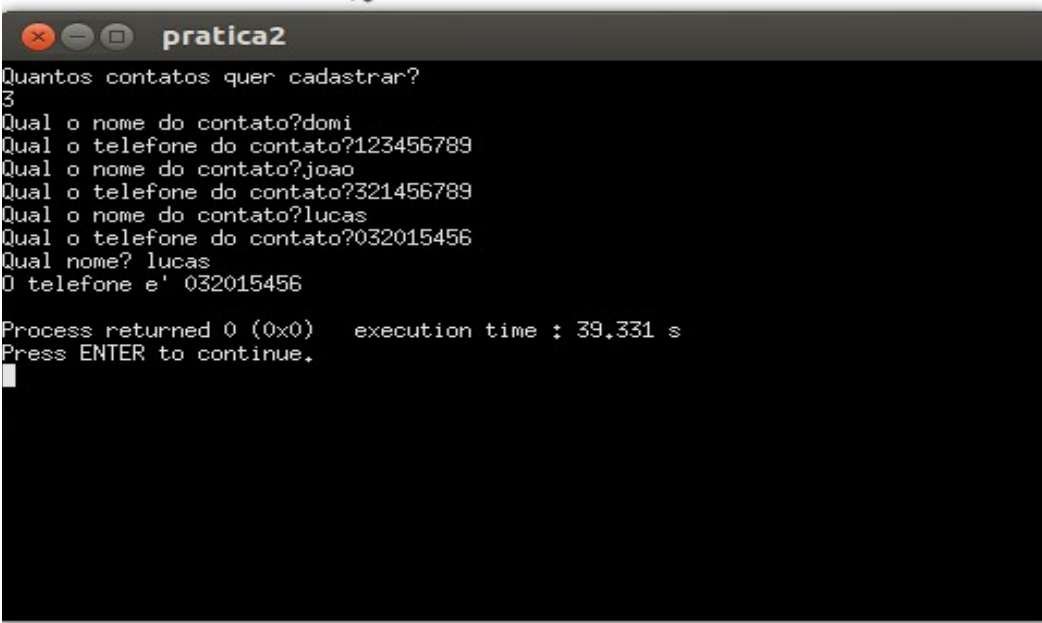
1 – Código Fonte:

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include "contatos.h"
#include <string.h>

tipo_contato cria_contato(int i){
    tipo_contato novocont;
    printf("Qual o nome do contato?");
    setbuf(stdin,NULL);
    gets(novocont.nome);
    printf("Qual o telefone do contato?");
    setbuf(stdin,NULL);
    gets(novocont.telefone);
    return(novocont);
}

tipo_contato *busca_contato(char nome[20], tipo_contato *lista_contatos, int tam){
    int i=0;
    for (i=0;i<tam;i++){
        if(!strcmp(lista_contatos[i].nome,nome)){
            return (&lista_contatos[i]);
        }
    }
}
```

2 – Print do Funcionamento:



```
pratica2
Quanto contatos quer cadastrar?
3
Qual o nome do contato?domi
Qual o telefone do contato?123456789
Qual o nome do contato?joao
Qual o telefone do contato?321456789
Qual o nome do contato?lucas
Qual o telefone do contato?032015456
Qual nome? lucas
O telefone e' 032015456

Process returned 0 (0x0)   execution time : 39.331 s
Press ENTER to continue.
```

3 – Funcionamento:

A função `cria_contato`, insere os contatos na agenda, com a entrada do usuário do nome e telefone do contato.

A função `busca_contato` começa desde o começo da agenda através do ponteiro `lista_contatos`, percorrendo-a através de um `for`