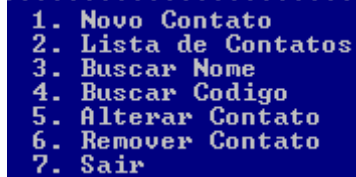


MANUAL CADASTRO ACME S.A

Interface



```
1. Novo Contato
2. Lista de Contatos
3. Buscar Nome
4. BuscarCodigo
5. Alterar Contato
6. Remover Contato
7. Sair
```

Novo Contato: Adiciona um novo contato a Agenda de contatos. Certifique-se de preencher todos os campos corretamente, de acordo com a solicitação do programa.

Lista de Contatos: Exibe a Agenda completa, com todos os registros existentes ordenados pelo código dos contatos.

Buscar Nome: Realizar a busca pelo nome do contato, em caso de homônimo ambos serão exibidos.

Buscar Código: Realizar busca por código de contato.

Alterar Contato: Alterar registro existente na Agenda, sendo necessário fornecer o código do contato a ser modificado.

Remover Código: Apagar registro existente na Agenda, sendo necessário fornecer o código do contato a ser excluído.

Sair: Salva todas as alterações realizadas na seção e finaliza o programa. Atenção: Interrupções na execução do programa, ou encerramentos por outros meios causarão na perda das alterações.

Problemas Desenvolvimento

Problema 1:

Quando na busca por nome não fazer distinção de minúsculas e maiúsculas

Solução:

Conversão dos dados entrados pelo usuário para maiúscula em variável local e o mesmo para os dados da lista, fazendo uma comparação entre eles e quebrando o while através de uma variável auxiliar antes do nó atingir o NULL.

```
int consultaListaNome(Lista *li, char nome[30])
{
    if(li == NULL) return 0;

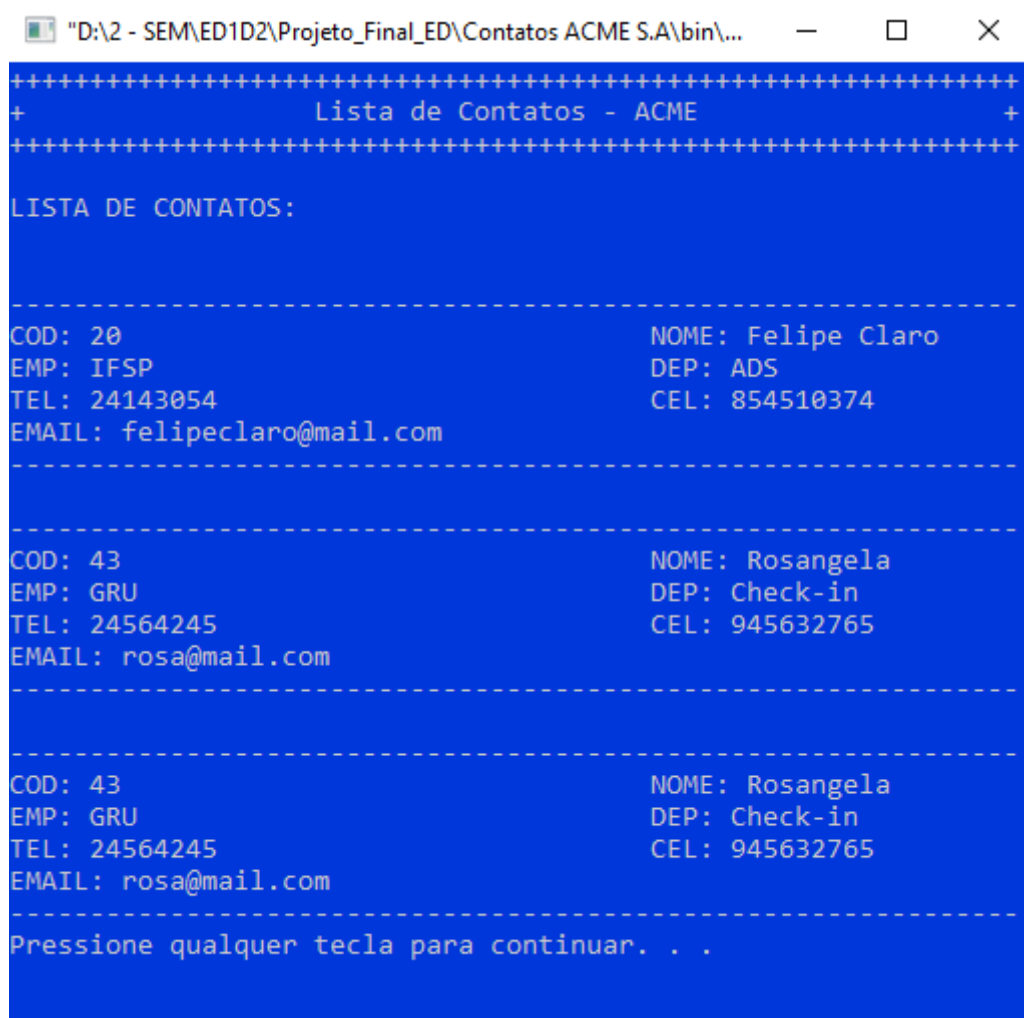
    ELEM *no = *li;
    char nomeBusca[30], nomeCadastro[30];
    int aux = 0;
    strcpy(nomeBusca, nome);
    strupr(nomeBusca);

    while(no != NULL)
    {
        strcpy(nomeCadastro, no->dados.nome);
        strupr(nomeCadastro);

        if(strcmp(nomeBusca, nomeCadastro) == 0)
```

Problema 2:

Duplicação da ultima struct salva no arquivo binário, quando na leitura no começo de programa.



The screenshot shows a Windows command prompt window with the title bar "D:\2 - SEM\ED1D2\Projeto_Final_ED\Contatos ACME S.A\bin\...". The window has a blue background and displays the output of a program. The output is as follows:

```
+++++
+                               Lista de Contatos - ACME                               +
+++++

LISTA DE CONTATOS:

-----

COD: 20                               NOME: Felipe Claro
EMP: IFSP                             DEP: ADS
TEL: 24143054                         CEL: 854510374
EMAIL: felipeclaro@mail.com

-----

COD: 43                               NOME: Rosangela
EMP: GRU                              DEP: Check-in
TEL: 24564245                         CEL: 945632765
EMAIL: rosa@mail.com

-----

COD: 43                               NOME: Rosangela
EMP: GRU                              DEP: Check-in
TEL: 24564245                         CEL: 945632765
EMAIL: rosa@mail.com

-----

Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```

```
else
{
    while (!feof(txt))
    {
        fread(&ctoLocal, sizeof(cto), 1, txt);

        insereCod(li, ctoLocal);
    }

    fclose(txt);
}
```

Solução:

Substituição do end of file pela expressão de leitura, assim quando não era possível mais a leitura da struct do tamanho de contato o laço é quebrado.

```
,  
  
else  
{  
    while (fread(&ctoLocal, sizeof(cto), 1, txt))  
    {  
        insereCod(li,ctoLocal);  
    }  
  
    fclose(txt);  
}
```