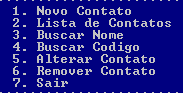
**MANUAL CADASTRO ACME S.A**

# Interface



**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.

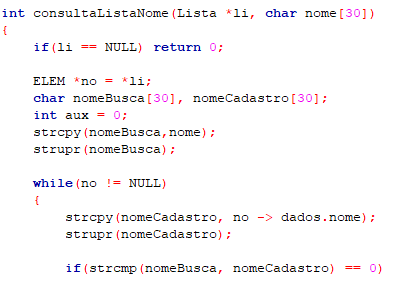
# Problemas Desenvolvimento

**Problema 1:**

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

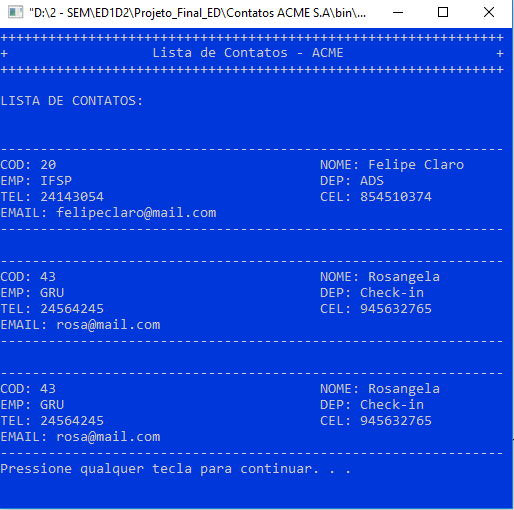
**Solução:**

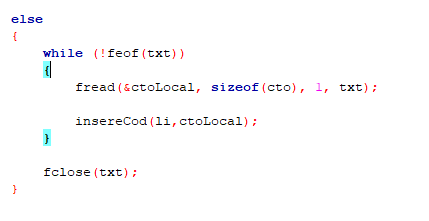
Conversão dos dados entrados pelo usuário para maiúscula em variável local e o mesmo para os dados da lista, fazendo uma comparação entre eles e quebrando o while através de uma variável auxiliar antes do nó atingir o NULL.



**Problema 2:**

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





**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.

