

sqtpm

[256352]

[voltar](#)**Trabalho:** 04-contatos

Linguagens: C

Data de abertura: 2019/09/05 10:00:00

Data limite para envio: 2019/09/11 18:00:00

(encerrado)

Último envio: 83% em 2019/09/11 15:48:12

Envios: 9

Contatos

Este trabalho consiste em fazer um programa que manipule uma coleção de contatos. Seu programa deve ser capaz de organizar até 1.000 contatos. O programa deve ser capaz de inserir registros, remover registros, recuperar registros e imprimir todos os registros da coleção. A entrada consiste de um caractere que especifica a operação, seguido de linhas de acordo com cada operação, que pode ser:

- **i** para inserção. As quatro linhas seguintes conterão nome, endereço, telefone e data de aniversário. O nome tem até 50 caracteres, o endereço até 100, o telefone até 12 dígitos e a data de aniversário tem o formato dd/mm/aa.
- **r** para remoção. A linha seguinte tem uma cadeia de caracteres representando um nome. Seu programa deve remover todos os registros que tenham nome exatamente igual ao digitado. O programa deve imprimir o número de registros removidos.
- **b** para busca. A linha seguinte tem uma cadeia de caracteres representando um nome. Seu programa deve imprimir todos os registros que tenham nome contendo alguma parte que é igual ao nome digitado, na ordem em que foram inseridos.
- **p** para impressão. Seu programa deve imprimir todos os registros na agenda, na ordem em que foram inseridos.
- **f** para finalizar o programa.

Para a entrada

```
i
Fulano
Rua A, 1 - Centro
11212134512
31/11/31
p
b
Fulana
i
Fulana
Rua B, 2 - Centro
11212134512
```

01/01/50

sqtpm

[256352]

voltar

p
b
Fulana
r
Fulano
p
r
Fulana
p
f

a saída esperada é

Contato para Fulano inserido.

Listagem:

(1) Fulano	Rua A, 1 - Centro	11212134512	31/11/31
------------	-------------------	-------------	----------

Resultado da busca:

Nenhum contato.

Contato para Fulana inserido.

Listagem:

(1) Fulano	Rua A, 1 - Centro	11212134512	31/11/31
(2) Fulana	Rua B, 2 - Centro	11212134512	01/01/50

Resultado da busca:

(2) Fulana	Rua B, 2 - Centro	11212134512	01/01/50
------------	-------------------	-------------	----------

Contatos de Fulano removidos: 1.

Listagem:

(1) Fulana	Rua B, 2 - Centro	11212134512	01/01/50
------------	-------------------	-------------	----------

Contatos de Fulana removidos: 1.

Listagem:

Nenhum contato.

e tem uma linha no final.

Requisitos adicionais

- Seu programa deve usar struct para armazenar os contatos.
 - Cada funcionalidade (inserir, buscar, remover, imprimir) deve ser implementada por uma função distinta.
 - Não deve haver variáveis globais.
-

