

Criar um programa em C capaz de gerenciar um sistema de consulta médica. Ele deve contém as seguintes estruturas:

Consulta (data(11), descricao(100))

o usuário deve digitar a data no formato 05/11/2023

Paciente (nome(50), dataNascimento(11), Consulta(50), contConsulta, ativo)

o sistema deve manter as 50 últimas consultas do paciente, o gerenciamento de consultas é feito pelo contConsulta

O programa deve permitir

Incluir paciente (100)

Alterar paciente (pesquisar pelo nome)

Realizar consulta (pesquisar pelo nome e incluir uma consulta)

Listar os pacientes (dados básicos) não mostrar pacientes desativados

Mostrar paciente(Pesquisa pelo nome e mostra os dados do paciente e suas consultas, listar de 5 em 5 até o final)

Apagar um paciente (marcar ele como ativo = false)

Restaurar um paciente apagado

```
#include<stdio.h>
#include<locale.h>
#include<stdlib.h>
#include<string.h>
#include<stdbool.h>
#include<ctype.h>
//Structs
typedef struct {
    char data[11];
    char descricao[100];
} Consulta;

typedef struct{
    char nome[50];
    char dataNascimento[11];
    int contConsulta;
    bool ativo;
    Consulta atendimento[50];
} Paciente;
```

O programa desenvolvido deve ser compatível com o banco de dados de teste disponibilizado.

Se der bug na hora de gravar os registros:

```
for(int i=0;i<50;i++){  
    Consulta c = {"00/00/0000","descricao"};  
    p.atendimento[i] = c;  
}
```