

ATIVIDADE 1. PARTE 1. INDIVIDUAL

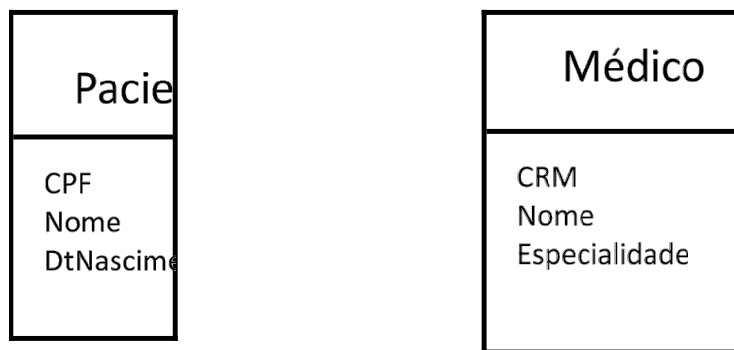
Clinica Médica Sem Dodói Ltda.

Empresa que oferece consultas médicas a pacientes diversos com médicos de diferentes especialidades.

Por exemplo, a Sem Dodói agendou uma consulta da Sra. Aparecida das Dores, CPF 123.321.456-65, nascida no dia 12/07/1989 com o Dr. Alívio do Nascimento, médico obstetra CRM 9696, que foi realizada no dia 15/09/2023 às 19:00hs, durando 1h e meia, remunerada pelo convênio "Dindin pra Viver".

Pacientes interessados devem solicitar à Sem Dodói as consultas que desejarem (por exemplo, com o Dr. Alívio).

Abaixo segue um diagrama UML da que mostra a estrutura de dados de um paciente e de um Médico.



Sua tarefa.

Parte 1. Crie um módulo de gestão de pacientes com um Menu de opções descrito abaixo.

1. Incluir.
2. Excluir
3. Alterar (apenas por CPF)
4. Listar
5. Localizar (por CPF)
0. Sair.

Escolhida a opção Incluir, o seu programa deve solicitar os dados do paciente e deixá-lo disponível numa coleção (vector).

Escolhida a opção excluir, o seu programa deve solicitar o CPF de um paciente e excluí-lo da coleção de pacientes.

A opção Alterar faz com que seu programa solicite um CPF e mostre os dados do paciente selecionado.

Em seguida o programa pergunta se deseja alterar o Nome e, em caso positivo, solicita o novo nome. Faz o mesmo com a data de nascimento.

A opção Listar mostra na tela todo o conjunto de pacientes.

A opção Localizar solicita um CPF e mostra os dados do paciente correspondente.

A opção Sair retorna para um menu anterior (quando houver). Mas inicialmente pode apenas sair do programa.

Parte 2. Crie um módulo similar de gestão de médicos com o menu de opções descrito abaixo.

1. Incluir: similar à inclusão de um paciente, mas com dados de um Médico.
2. Excluir: similar à exclusão de um paciente, mas solicita o CRM de um médico e o exclui da coleção de médicos.
3. Alterar (apenas por Código): similar à alteração de um paciente, mas com dados de um médico.
4. Listar: lista todos os médicos disponíveis.
5. Localizar (por CRM): similar à localização de um paciente, mas solicita o CRM de um médico
0. Sair: retorna para um menu anterior (quando houver). Mas inicialmente pode apenas sair do programa.