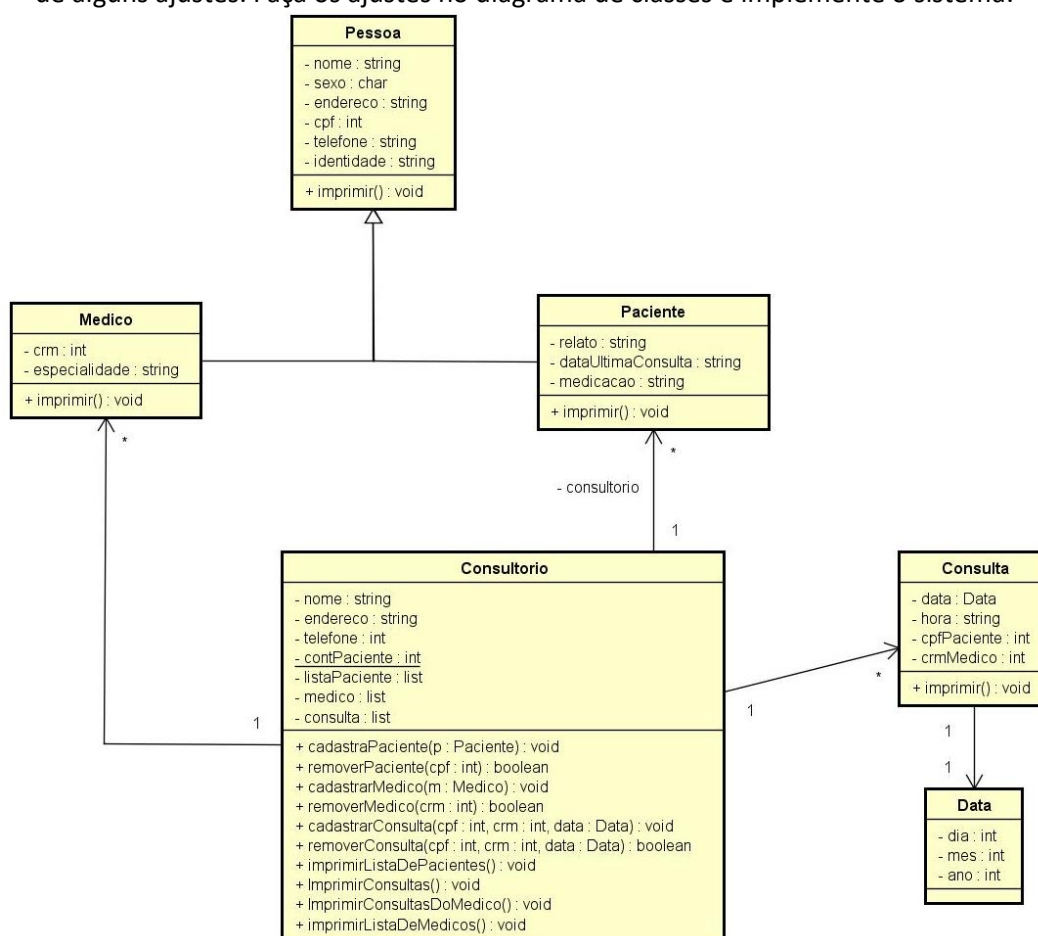


Exercício (20 pontos)

Data de entrega: 30/10/2022

A entrega deve ser feita pelo SIGAA até as 23:59 do dia 30/10/2022

1. Um médico solicitou a criação de um sistema para o seu consultório. A ideia é que o sistema permita armazenar os dados do consultório, paciente, médicos (já que mais de um médico irá atender no mesmo consultório) e as consultas marcadas. Após uma reunião com o analista de sistemas responsável, foi proposto o desenvolvimento do sistema representado pelo esboço do diagrama de classes abaixo. Ao iniciar o desenvolvimento do sistema o analista responsável percebeu que o Diagrama precisava de alguns ajustes. Faça os ajustes no diagrama de classes e implemente o sistema.



Observação 1: O main deve ser implementado de forma que ele permita que o usuário digite:

- 1 para cadastrar um médico.
- 2 para cadastrar um paciente.
- 3 para cadastrar uma consulta.
- 4 para imprimir dados do médico.
- 5 para imprimir consultas.
- 6 para imprimir dados do paciente

- 7 para imprimir data, hora, paciente e médico de uma consulta em específico
- 9 para remover médico
- 10 para remover paciente
- 11 para remover consulta
- 12 para sair

Observação 2: Caso seja necessário adicionar novos métodos ou atributos eles podem ser adicionados e o diagrama deve ser corrigido.

Observação 3: Deve ser apresentada uma documentação do programa contendo:

- Introdução
- Decisões de implementação e atualização do diagrama de classes
- Casos de teste
- Resultados dos testes realizados
- Análise dos resultados