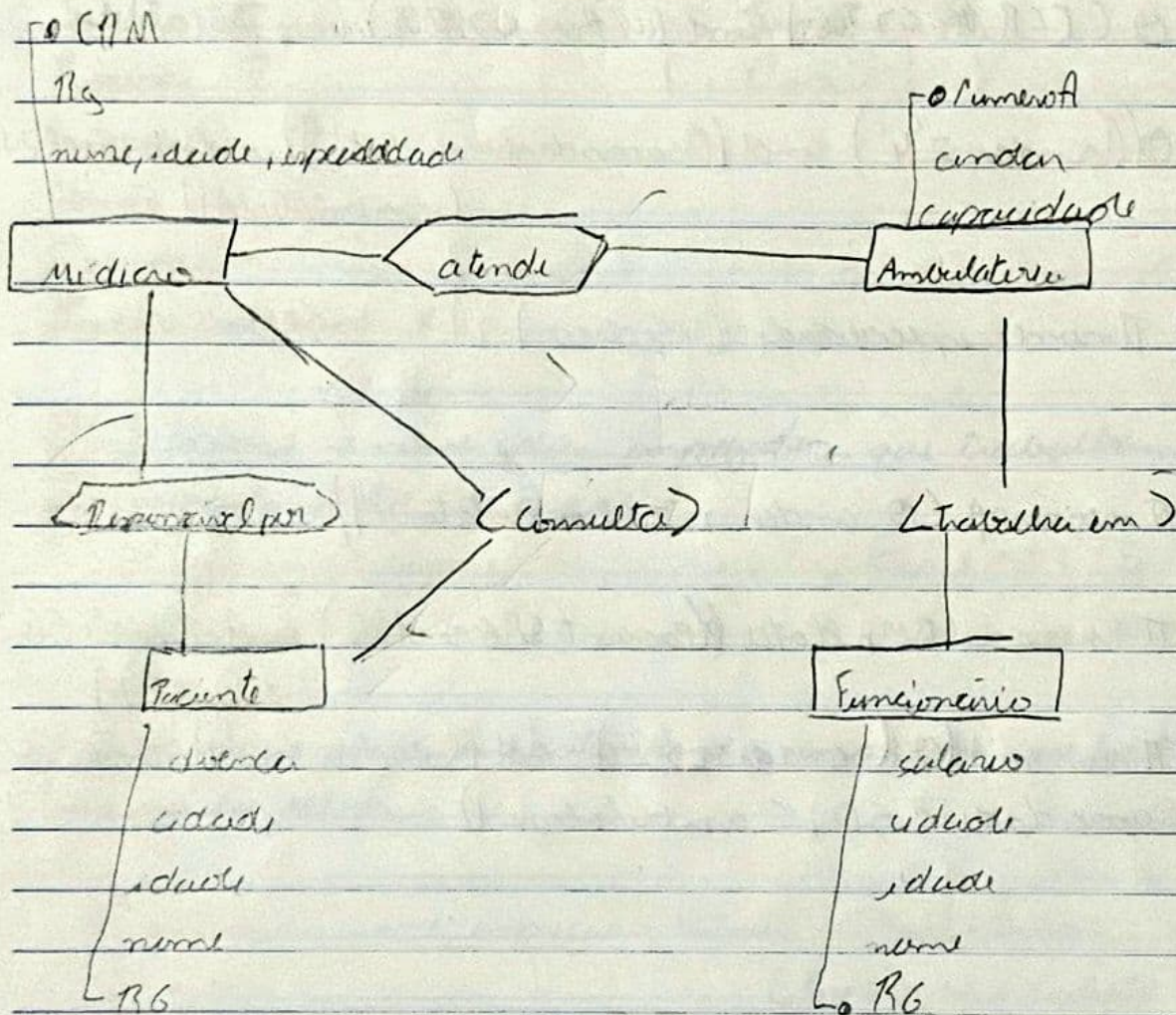


1) Crie em uma folha de papel um Diagrama de Entidade Relacionamento que reflita as entidades apresentadas



2) Em outra folha usando algebra relacional, represente as seguintes queries:

1) buscar o nome dos médicos que atenderam todos os pacientes.

$\Pi \text{ nome, CRM}(\text{Médico}) : \Pi \text{ CRM, AB}(\text{consulta})$

2) buscar o andar das ambulatórios nos quais todos os médicos integristas deu atendimento

$\Pi \text{ andar, numero}(\text{Ambulatório}) : \Pi \text{ numero A}(\text{O especialidade} = \text{'integrado'})$
 (Médico)

3) buscar os números de todos os ambulatórios e, para aqueles ambulatórios nos quais médico deu atendimento, listar o CRM, e o nome dos médicos associados.

Π on

Médico \bowtie consulta

$((\text{Médico.CRM} = \text{consulta.CRM}) \text{ and}$

$(\text{Paciente AB} = \text{consulta AB}))$ Médico x

Paciente x

consulta))

4) buscar os números de todos os ambulatórios e, para aqueles ambulatórios nos quais médico deu atendimento, listar o CRM, e o nome médicos associados

$\Pi \text{ ambulatório numero A, médico numero, médico CRM}$

(Ambulatório)

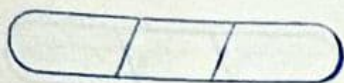
\bowtie

$((\text{Ambulatório numero A} = \text{médico numero A}) \text{ and}$

lilibra

Médico

$(\text{médico CRM} = \text{consulta CRM})$ Médico consulta x Ambulatório



5) Mostrar em uma relacão a RG e nome de todos os ~~pacientes~~ médicos, apresentando ~~as~~ de forma relacionada para aqueles que possuem consultas marcadas.

Π nome, rg (Paciente) \cup Π nome, rg (Pacientes)

\bowtie consulta

(médico CRM = consulta CRM) and

(paciente RG = consulta RG))