

Trabalho 1 – MC536 – cada questão indica o número de pontos

Q1 (3.0) Faça um diagrama ER de uma clínica veterinária, para permitir o cadastro dos clientes e dos animais atendidos. O cadastro também inclui os veterinários que trabalham na clínica.

Cada cliente pode ter um ou mais animais de estimação, e um animal só pertence a um cliente.

A clínica também atende animais sem dono.

O sistema deve cadastrar as consultas agendadas, registrando data, hora, e responsável pelo animal durante a consulta. Consultas envolvem sempre um único animal. Quando o animal não tem dono, o responsável é algum veterinário que trabalha na clínica. Quando tem dono, o responsável é o cliente associado.

Uma consulta pode ser realizada por vários veterinários ao mesmo tempo, dependendo do caso.

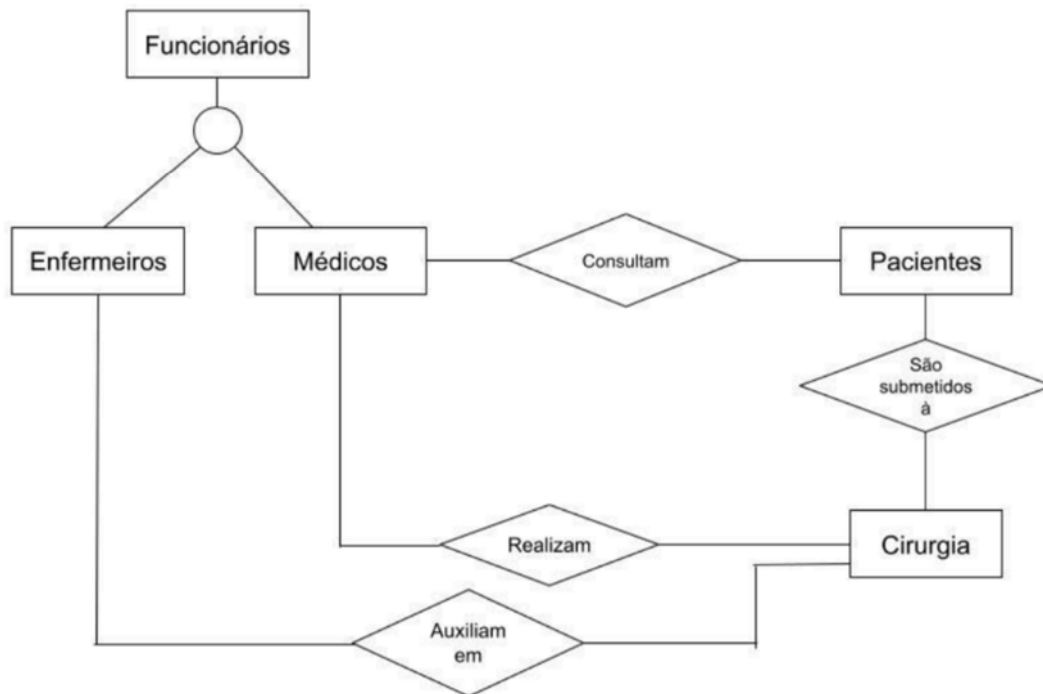
Para simplificar, considere que cada entidade tem um identificador e dois atributos adicionais.

Q2 (3.0) Um hospital tem seu quadro de funcionários composto por enfermeiros e médicos. Médicos podem consultar pacientes e realizar cirurgias, nas quais os enfermeiros prestam auxílio.

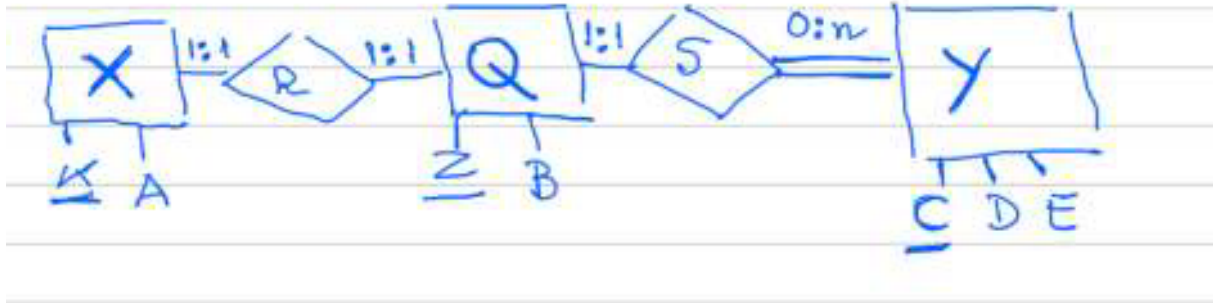
Considere o diagrama abaixo e o modifique para que:

- a) Médicos possam pedir exames a pacientes.
- b) Haja salas para internação de pacientes ou para cirurgias de pacientes.
- c) Acrescente as cardinalidades, justificando suas escolhas

**ATENCAO – precisa modificar o próprio diagrama**



Q3) (3.0) – Dado o diagrama abaixo, escrever o esquema correspondente, sublinhando as chaves, minimizando o número de esquemas resultantes. Adicione hipóteses que julgar necessárias.



Q4) (1.0) Reescreva a resposta à pergunta Q3, supondo que o relacionamento R tenha um atributo W.