



Acadêmico(a): _____

INSTRUÇÕES:

- A interpretação das questões faz parte da avaliação. A prova é em grupo. Valor da avaliação 100.

Nota:

Em uma clínica trabalham médicos e há pacientes internados. Considere as seguintes informações para realizar a modelagem E-R e o mapeamento para o modelo lógico:

- Cada médico é identificado pelo seu CRM, possui um nome, telefone fixo de emergência e número de whatsapp, e também o salário na clínica. (20 pontos)
- Cada médico tem formação em diversas especialidades (ortopedia, traumatologia, etc.) (20 pontos)
- Para todo paciente internado na clínica são cadastrados alguns dados pessoais: nome, RG, CPF, endereço completo, telefones (fixo, celular e de emergência) além da data de nascimento e tipo sanguíneo. (20 pontos)
- Um paciente possui um determinado médico como responsável, porém vários outros médicos podem participar do seu tratamento, e se consultam em diferentes datas. O paciente pode ter seu médico responsável trocado por outro, mas deseja-se **manter** o responsável anterior. (20 pontos)
- Um paciente fica internado em um quarto identificado por um número e que ficam em um andar e tem uma capacidade específica de leitos. No internamento fica registrado a data de internação e a data de alta do paciente, e pode-se registrar o nome de um acompanhante. (20 pontos)

Obs.:

1. Crie o modelo E-R, faça o mapeamento para o modelo lógico definindo corretamente os relacionamentos, chaves primárias, chaves estrangeiras e associe a cada atributo o tipo correto de dados, de acordo com os tipos de dados do PostgreSQL.
2. Considerando que a prova é em grupo, façam uma auto-avaliação do trabalho da equipe. Se alguém não participar, é dever da equipe relatar isto na prova.
3. Critérios para desconto da nota para cada elemento incorreto:
 - a) Declaração de atributos incorretos (-5)
 - b) Cardinalidade incorretos(-5)
 - c) Tipos de dados dos atributos incorretos (-5)
 - d) Entidades incorretas (-10)
 - e) Relacionamentos incorretos (-10)
 - f) Chaves incorretas (-10)
 - g) Demais incorreções (-5)