Banco de Dados I Lista de Exercícios 2

- 1. Para cada par de restrições abaixo, identifique dois tipos de entidades e o relacionamento entre elas. Indique o tipo de restrição para cada caso (Total ou Parcial).
- a. Um cliente pode receber várias faturas. Uma fatura é de um só cliente.



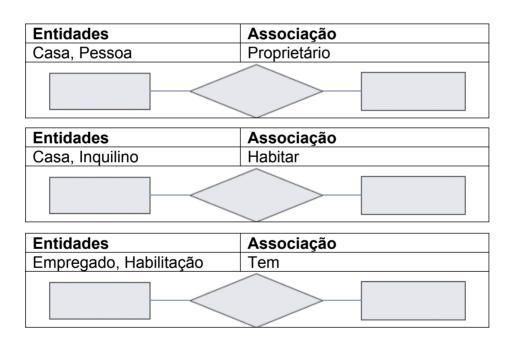
b. Numa clínica médica, cada médico tem vários doentes mas um doente só pode estar registado num médico de cada vez. Supondo que só se incluem os registos de doentes actuais, qual é o grau da associação registrado entre as entidade Doente e Médico.



c. Se na questão anterior um paciente pudesse registrar-se simultaneamente em vários médicos qual seria o grau da associação?



2. Preencha os diagramas abaixo com as respectivas entidades e seus relacionamentos e informe também qual o grau de cardinalidade em cada caso:



- 3. Construa o MER para entre as entidades PILOTO (Brevê, nome, data_de_nascimento) e AVIÃO (código, nome, modelo), de modo a permitir o registro de cada voo realizado pelo piloto em um respectivo avião, com data, hora de saída e hora de chegada.
- 4. Construa um DER para um sistema de cobrança de multas de trânsito, considerando as seguintes entidades e seus respectivos atributos:
 - a. Veículo (Chassi, Modelo, Ano, CPF pessoa)
 - b. Pessoa (CPF, nome, sexo, endereço)
 - c. Infração (Codigo, local, data, CPF pessoa, cod multa)
 - d. Multa (código, descrição, pontos, valor)

Considere o diagrama, abaixo, relativo ao processo de inscrição em cursos de formação.

