

.Lista de Exercícios postada em 11 de junho – profa. Rosana

- 1) A empresa Latho faz anúncio de ofertas de empregos e precisa de um sistema de informações para auxiliá-la. É necessário controlar as empresas-clientes e os anúncios de emprego por elas solicitados (que possuem atributos tais como início validade, final validade, valor, etc.). Cada anúncio de emprego associa-se a uma ocupação,

#### EXEMPLO DE PARTE DA TABELA OCUPAÇÃO

Cód nome	piso salarial
2123 Administradores de tecnologia da informação	4000
2132 Químicos	6000
2134 Geólogos, oceanógrafos, geofísicos e afins	5000
2140 Engenheiros ambientais e afins	10000
2141 Arquitetos e urbanistas	8000
2142 Engenheiros civis e afins	10000
2143 Engenheiros eletricitas, eletrônicos e afins	10000
2144 Engenheiros mecânicos e afins	10000
2145 Engenheiros químicos e afins	10000
2146 Engenheiros metalurgistas, de materiais e afins	10000
2149 Engenheiros de produção, qualidade	10000
2153 Profissionais da pilotagem aeronáutica	4000
2211 Biólogos e afins	6000
2232 Cirurgiões-dentistas	8000
2233 Veterinários e zootecnistas	5000
2234 Farmacêuticos	4000
2237 Nutricionistas	5000
2238 Fonoaudiólogos	10000
2239 Terapeutas ocupacionais e ortoptistas	8000
2241 Profissionais da educação física	10000
2251 Médicos clínicos	10000

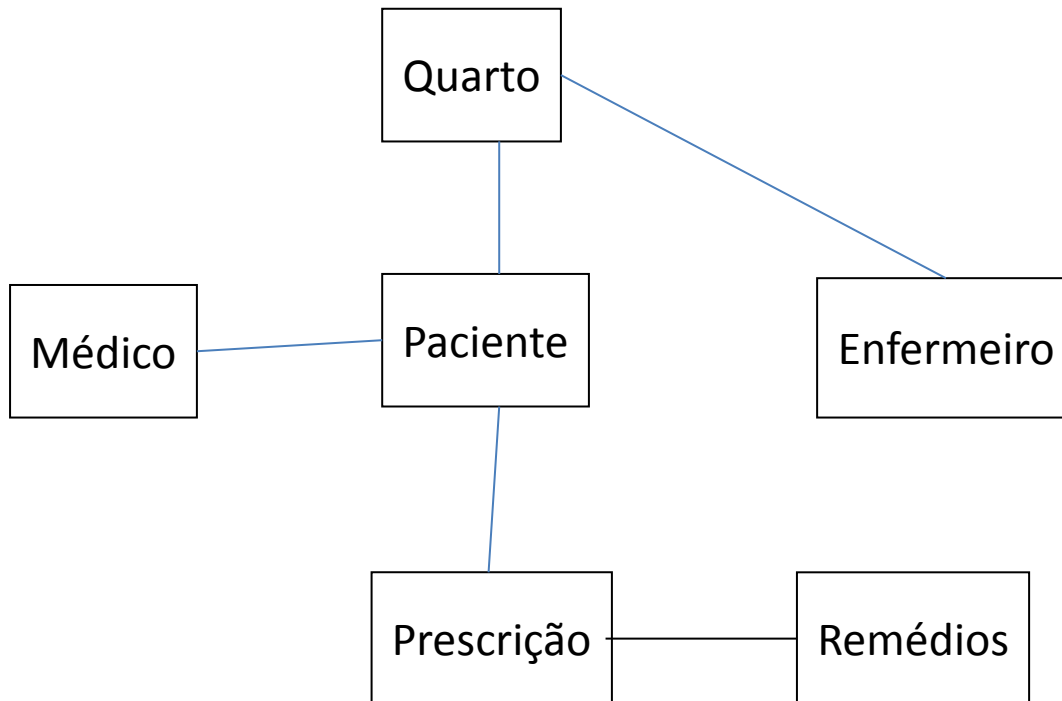
São cadastrados os interessados em cada um dos anúncios de empregos para posterior envio às empresas clientes. Pede-se: (a) faça o MER deste sistema; (b) represente o ‘módulo cadastrar oferta de emprego’ com um DFD, supondo que as cargas iniciais já tenham sido realizadas.

- 2) A loja EquipaSOM é uma empresa atacadista que revende acessórios de som automotivo: cd e dvd *players*, caixas de som, etc.

Você deve auxiliar no projeto de parte de um sistema de informações para a EquipaSOM, relacionado ao controle de vendas, sua contabilização e entregas. O vendedor realiza a venda após a consulta sobre a existência do produto no estoque. O processo de faturamento está integrado com a respectiva contabilização. A venda pode ser entregue por determinada transportadora mediante ordem de serviço. Após realizar a entrega, a transportadora acessa o software para indicar o sucesso da entrega, ou o

fracasso, informando a data, hora e receptor. Faça o MER e os DFDs que representem tal sistema (assuma que a carga inicial de dados já tenha sido realizada)

- 3) A figura abaixo traz um esboço que pode ser útil na definição de um modelo entidade relacionamento, associado às necessidades informacionais de um pequeno hospital:



Pede-se: (a) Defina um enunciado de um MER que permita uma solução semelhante ao esboço acima. (b) Faça a solução completa deste MER (incluindo atributos e cardinalidades); (c) Especifique alguns DFDs importantes relacionados a este sistema (ou seja, faça o enunciado); (d) Faça os DFDs que respondem ao enunciado que você especificou em (c).