



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CENTRO DE EDUCAÇÃO ABERTA E A DISTANCIA
CURSO DE GESTÃO DE DADOS
BANCOS DE DADOS**

LISTA DE EXERCÍCIOS

Prof. da Disciplina: Arlino Magalhães

Aluno: _____ Polo: _____

Modelar cada um dos sistemas abaixo e fazer o DER e o dicionário de dados para cada um deles.

1. As informações a seguir se referem a uma aplicação de controle de comanda eletrônica da lanchonete Doce Sabor do Seu Joaquim:
O cliente usa uma comanda eletrônica na lanchonete. A cada produto consumido, o atendente registra na comanda do cliente o produto e a quantidade. Ao passar no caixa da lanchonete, a caixa lê os gastos da comanda, finalizando a compra. Na leitura da comanda, verificam-se todos os itens consumidos, com o valor unitário de cada produto e as quantidade consumida a fim de calcular o valor total da compra.
2. Em uma clínica são atendidas diversas especialidades médicas. A clínica possui convênio com diversos planos de saúde. Quando o paciente solicita determinada especialidade, é marcada uma consulta ligando este ao médico que vai atendê-lo. Quando o paciente não sabe qual especialidade precisa, é enviado a uma consulta de enfermagem, para ser então marcada a consulta com o especialista. Tanto a consulta de enfermagem quanto a do médico pode gerar ou não requisição de exames. Tanto a consulta como o exame são feitos por meios de planos de saúde ou à vista.
3. A empresa de transportes ‘Corisco’ precisa de um sistema de acompanhamento de cargas e entregas. É função deste gerenciar o cadastro de veículos que trafegam com um ou dois motoristas, dependendo da distância marcada na rota. Cada veículo possui uma capacidade de carga diferente. As entregas são feitas para pedidos de clientes cadastrados. Os produtos podem ser classificados nas categorias perecíveis e não perecíveis, e isto influencia no tipo de veículo usado no transporte.

4. Um hotel precisa de um sistema de controle. Os hóspedes telefonam e fazem reservas fornecendo o CPF, nome completo, endereço de residência, cidade, estado, telefone fixo, celular, data de chegada e data prevista de partida. São reservados quartos dentro de uma das categorias disponíveis, com seus respectivos preços de diárias. Cada quarto pertence a uma categoria. Nas reservas que se concretizam ficam agregadas também as despesas de restaurante e de frigobar, detalhando os produtos e pratos consumidos.