



Exercício

1. Deseja-se construir um banco de dados para um sistema de vendas. Em cada venda são vendidos vários produtos e um determinado produto pode aparecer em diferentes vendas. Cada venda é efetuada por um vendedor para um determinado cliente. Um produto está armazenado em uma prateleira.
2. Uma clínica médica necessita controlar as consultas médicas realizadas pelos médicos a ela vinculados, assim como acompanhar quem são os pacientes consultados para manter o acompanhamento clínico dele. Os médicos especialistas (pediatras, neurologistas, cardiologistas, clínicos gerais, etc) são registrados em uma ficha com o CRM, nome, endereço e especialidade. Os pacientes preenchem uma ficha com nome, endereço e sexo. Toda consulta é registrada em um fichário próprio com as informações sobre médico, paciente, diagnóstico, data e hora da consulta.
3. Uma administradora de condomínios trabalha com administração e aluguéis. Ela administra condomínios formados por unidades condominiais. Sendo que cada unidade condominial pode estar alugada para no máximo uma pessoa, no entanto, uma pessoa pode alugar diversas unidades.
4. Um banco de dados acadêmico possui as seguintes regras:
 - a) Cada aluno está matriculado em um curso. Sendo que o aluno possui deve possuir um identificador sequencial único, nome, cpf, sexo e data de ingresso.
 - b) Cada curso deve ter um código único e nome e pertence a um departamento.
 - c) E cada departamento identificado por um código e nome pode possuir vários cursos.