

Eixo Tecnológico: GESTÃO**Curso: Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas****Unidade Curricular / Unidade de Estudo: BANCO DE DADOS I - Manhã****Docente: Fábio Giulian Marques****Módulo/Semestre: 3º SEMESTRE****Exercício I****2011 / 01****Exercício de Fixação I****Administradora de Imóveis**

- A administradora administra condomínios formados por unidades
- condominiais (lotes);
- Cada unidade condominial é de propriedade de uma ou mais
- pessoas. Uma pessoa pode possuir diversas unidades;
- Cada unidade pode estar alugada para no máximo uma pessoa.
- Uma pessoa pode alugar diversas unidades.

Faça o Diagrama E-R Conceitual e Defina os atributos que julgares necessário.

Exercício de Fixação II**Clínica**

- Em uma clínica trabalham médicos e existem pacientes internados.
- Cada médico é identificado pelo seu CRM, possui um nome e recebe um salário na clínica.
- Um médico tem formação em diversas especialidades (ortopedia, traumatologia, etc), mas só exerce uma delas na clínica.
- Para todo paciente internado na clínica são cadastrados alguns dados pessoais: nome, RG, CPF, endereço, telefone(s) para contato e data do nascimento.
- Um paciente tem sempre um determinado médico como responsável (com um horário de visita diário predeterminado), porém vários outros médicos podem participar do seu tratamento.
- Pacientes estão sempre internados em quartos individuais, que são identificados por um número e ficam em um andar da clínica.

Faça o Diagrama E-R Conceitual e Defina os atributos que julgares necessário.

Exercício de Fixação III**Biblioteca**

- Uma biblioteca mantém um conjunto de livros, de diversas categorias.
- Conforme as suas categorias, eles estão dispostos em estantes apropriadas.
- Um livro tem vários exemplares na biblioteca.
- São mantidos dados detalhados sobre autores e editoras dos livros para fins de consulta.
- Na biblioteca trabalham várias bibliotecárias.
- Cada bibliotecária é responsável por organizar periodicamente sempre o mesmo conjunto de
- estantes e realizar empréstimos de exemplares para clientes.
- Empréstimos cadastrados no BD devem conter a data da devolução e o
- valor diário da multa, permanecendo no BD até o cliente entregar o exemplar.
- A bibliotecária que realizou o empréstimo também é relevante de ser mantido no BD.
- Algumas bibliotecárias são estagiárias.
- Uma bibliotecária estagiária está sempre sob a responsabilidade de uma bibliotecária efetiva.
- Deve-se saber também a instituição de ensino da qual a estagiária vem.

Faça o Diagrama E-R Conceitual e Defina os atributos que julgares necessário.