



Universidade Estadual de Maringá

CENTRO DE TECNOLOGIA - Departamento de Informática

Disciplina: Banco de Dados I
Professora: Raqueline Penteado
Data: 09/08/2012

1. Seguradora (Sistema de Banco de Dados, Silberschatz, Korth e Sudarshan)

Construa um diagrama E-R para uma seguradora de **automóveis** em que cada **cliente** possui um ou mais carros. Cada **carro tem associado a ele zero a qualquer número de acidentes registrados.** Para cada **acidente deve ser armazenado o grau de dano.** Considere atributos para cada entidade envolvida.

2. Universidade (Sistema de Banco de Dados, Silberschatz, Korth e Sudarshan)

Um órgão de registro universitário mantém dados sobre as seguintes entidades: (a) cursos, incluindo número, título, créditos, roteiro e pré-requisitos; (b) ofertas de cursos, incluindo número do curso, ano, semestre, número de seção, instrutor(es) , programações e turma; (c) alunos, incluindo id_aluno, nome e programa; e (d) instrutores, incluindo número de identificação, nome, departamento e título. Além disso, a matrícula de alunos em curso e os períodos cumpridos pelos alunos em cada curso em que são matriculados precisam ser corretamente modelados.

Construa um DER para o órgão de registro. Documente todas as suposições que você fizer sobre as restrições de mapeamento.