**Desenvolver o Modelo de Dados Conceitual – Diagrama E-R - completo para as situações abaixo :**

**1: ESCOLA NOTURNA**

Uma escola oferece um conjunto de cursos noturnos. Cada curso é caracterizado por um Nome, número de horas, número de vagas total, número de vagas ocupadas e nome do professor.

A escola mantém igualmente um cadastro de todos os seus alunos, novos e antigos, inscritos ou não em cursos no semestre corrente. Todo aluno possui um número de matrícula único, nome, endereço e telefone. A cada semestre, um aluno pode se inscrever em 1 ou mais cursos. No início de cada semestre, após o encerramento do período de inscrições, a escola cancela todos os cursos que não possuem pelo menos 20 alunos. Contudo, durante todo o semestre, a escola deseja guardar dados relativos a cursos, mesmo os cancelados. Alunos também podem cancelar suas inscrições em 1 ou mais cursos nos quais se inscreveu.

Tal como para cursos, a escola deseja manter igualmente dados sobre todas as inscrições, ainda que canceladas.

Entidades: Escola, Curso, Aluno

Atributos: Situação do aluno, Situação da inscrição, Situação do curso

Relacionamentos: Aluno se inscreve no curso, Escola oferece cursos

# **2- Administradora de imóveis**

A administradora trabalha tanto com administração de condomínios, quanto com administração de aluguéis.

Uma entrevista com o gerente da administradora resultou nas seguintes informações:

- A administradora administra condomínios formados por unidades condominiais;

- 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.

Entidades: Administradora, Condomínio, unidade condominial e pessoa

Atributos:

Relacionamentos: Administradora administra condomínios, condomínios são formados por unidades condominiais,