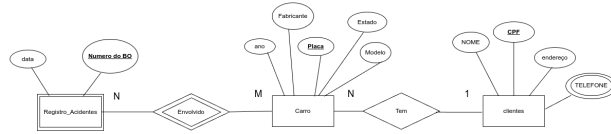


Exercício 1

Exercícios - Modelo Entidade Relacionamento (MER)

1) Uma cia de seguros de automóveis tem um conjunto de clientes (que possuem nome, CPF, endereço e telefone(s)), cada um deles proprietário de um ou mais carros (fabricante, modelo, ano, placa, estado). Cada carro está associado a nenhum ou vários registros de acidentes (data, número do BO). Um acidente pode envolver não apenas um, mas vários carros.

Obs: Identificar os atributos chaves e as cardinalidades em todos os diagramas

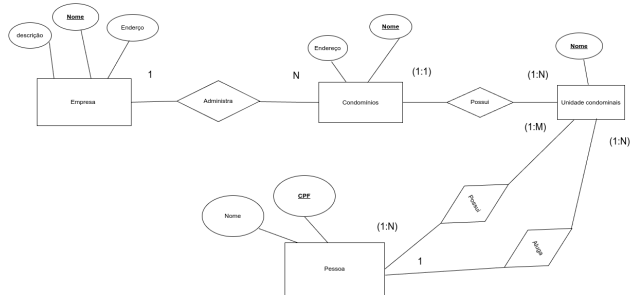


Exercício 2

Exercícios - Modelo Entidade Relacionamento (MER)

2) Uma prefeitura deseja ter os seguintes dados a respeito dos condomínios da cidade: os dados de cada empresa administradora de condomínios, que possui, por exemplo, um nome, endereço e uma descrição. Cada administradora administra condomínios (cada um com um nome e endereço) formados por unidades condominiais (cada uma com um nome). Cada unidade condominial é de propriedade de uma ou mais pessoas (nome e CPF). Uma pessoa pode possuir ou alugar diversas unidades. Cada unidade pode estar alugada para no máximo uma pessoa.

Obs: Identificar os atributos chaves e as cardinalidades em todos os diagramas



Exercício 3

Exercícios - Modelo Entidade Relacionamento (MER)

3) Numa empresa os funcionários são descritos por um nome, número do CPF, salário, endereço (logradouro, número, bairro, cidade), data de nascimento e sexo. Os funcionários pertencem a departamentos da empresa. Cada departamento possui um nome, um número, uma localização e uma sigla que o identifica. Esta sigla é exclusiva de cada departamento. Cada departamento é supervisionado por um funcionário da empresa. É necessário saber a data de início da supervisão, para que a cada dois anos haja substituições. Os departamentos possuem projetos associados. Cada projeto é identificado por um nome, um código e um número de funcionários alocados. O código do projeto é exclusivo para cada um deles. Os funcionários da empresa trabalham em projetos, e o número de horas dedicadas a um determinado projeto deve ser armazenado no BD.

Obs: Identificar os atributos chaves e as cardinalidades em todos os diagramas

