

1. Modele os seguintes mini-mundos (especificar as cardinalidades):

a) Uma casa é localizada num condomínio de uma rua em uma cidade de um município.

b) Dois times jogam uma partida sobre a supervisão de um juiz. Cada time possui jogadores, um estádio e um técnico.

2. Um fornecedor atacadista do mercado automobilístico global tem clientes que fazem pedidos os quais são colocados em uma data específica e têm um preço total, status atual e um número de pedido. Em cada pedido, um cliente pode encomendar várias peças, cada uma em uma quantidade diferente e com um preço. Um dado importante é a data em que cada uma peça foi enviada. As peças são fornecidas pelos fornecedores. Cada peça pode ser fornecida por vários fornecedores e os clientes podem solicitar a mesma peça de diferentes fornecedores na mesma ordem, mas, nesse caso, elas podem ter preços diferentes. Clientes e fornecedores têm um nome, um endereço, um número de telefone e um código de identificação. Clientes e fornecedores vêm de uma determinada nação, que por sua vez é de uma determinada região (do mundo). As peças têm uma marca, um tamanho e um preço de varejo. Modelar o mini-mundo de um fornecedor internacional de atacado em ER. Identifique as chaves e forneça as cardinalidades de todos os relacionamentos (1: 1, N: 1, N: M).