

Projeto de Design de Banco de Dados

Banco de Dados da Oracle Baseball League

Cenário do Projeto:

Você é uma pequena empresa de consultoria especializada no desenvolvimento de banco de dados. Você acaba de fechar o contrato para o desenvolvimento de um modelo de dados que será usado em um sistema de aplicativo de banco de dados de uma pequena loja de varejo chamada OBL (Oracle Baseball League).

A Oracle Baseball League vende kits de beisebol para toda a comunidade local. A OBL tem dois tipos de cliente. Há clientes individuais que compram itens como bolas, chuteiras, luvas, blusas, camisetas serigrafadas e shorts. Além disso, os clientes podem representar uma equipe quando compram uniformes e equipamento em nome dela.

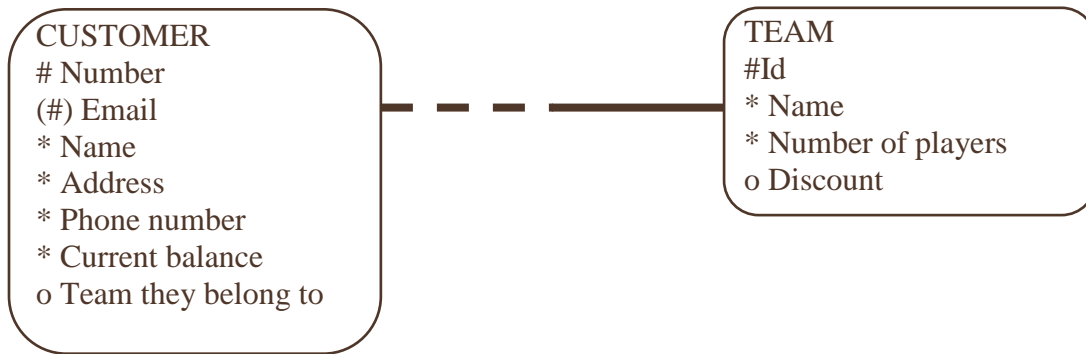
As equipes e os clientes individuais podem comprar qualquer item da lista de estoque, mas as primeiras ganham um desconto sobre o preço de lista, dependendo do número de jogadores. Quando um cliente faz um pedido, registramos os itens desse pedido em nosso banco de dados.

A OBL tem uma equipe de três representantes de vendas que, embora oficialmente atendam somente as equipes, costumam tratar das queixas de clientes individuais.

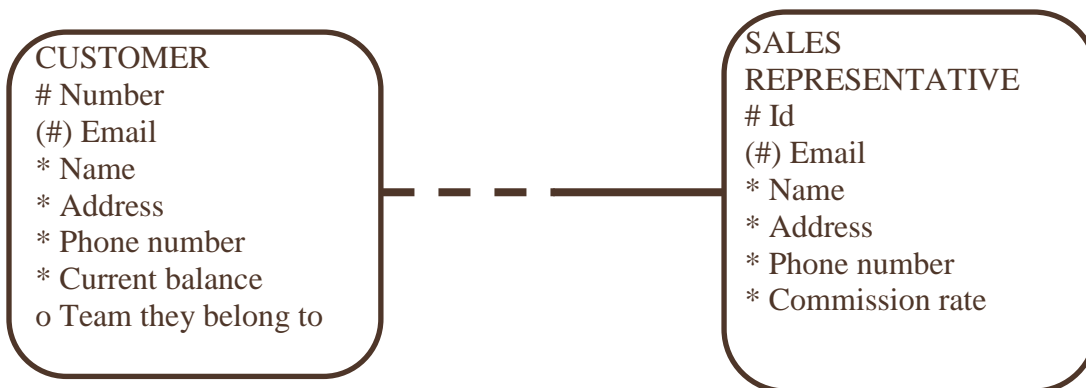
Seção 2 Lição 5 - Exercício 3: Relacionamentos

Identificar a Cardinalidade dos Relacionamentos (Objetivo 3 da S2L5)

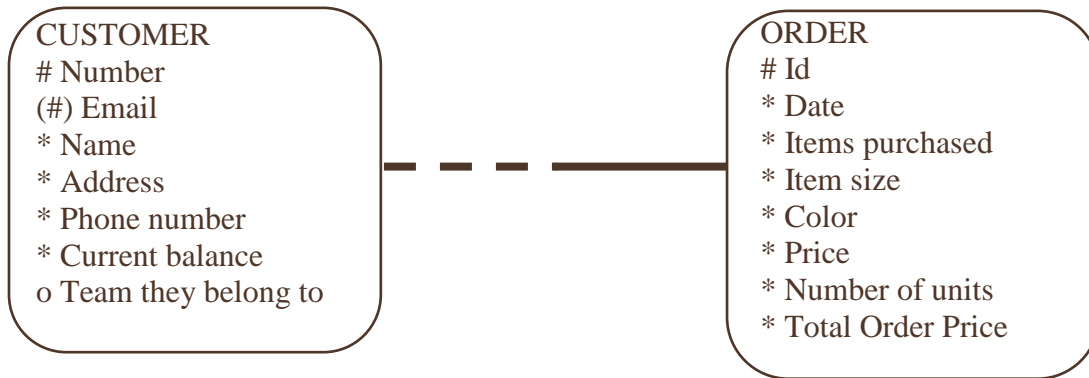
Determine a cardinalidade dos relacionamentos identificados no exercício anterior, analisando a descrição fornecida para cada um deles. Se a descrição usar “um”, o relacionamento deverá ser do tipo 1 (linha única). Entretanto, se ela usar “muitos” ou “um ou mais”, o relacionamento deverá ser do tipo M (pés-de-galinha). Adicione a cardinalidade às seguintes entidades, adicionando a notação pés-de-galinha necessária.



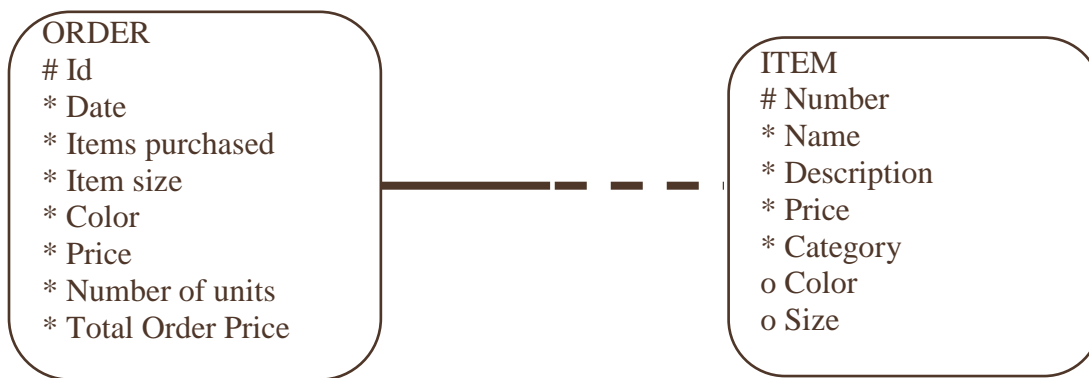
- Cada CUSTOMER pode representar uma TEAM
- Cada TEAM deve ser representada por um CUSTOMER



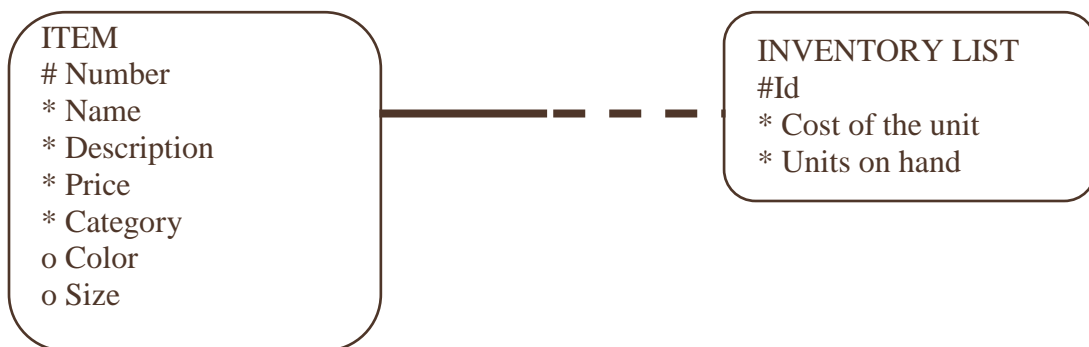
- Cada CUSTOMER pode ter um SALES REPRESENTATIVE atribuído
- Cada SALES REPRESENTATIVE deve ser atribuído a um ou mais CUSTOMERS



- Cada CUSTOMER pode fazer um ou mais ORDERS
- Cada ORDER deve ser feito por um CUSTOMER



- Cada ORDER deve incluir um ou mais ITEMS
- Cada ITEM pode fazer parte de um ou mais ORDERS



- Cada ITEM deve estar em uma INVENTORY LIST
- Cada INVENTORY LIST pode incluir um ou mais ITEMS