

## 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.

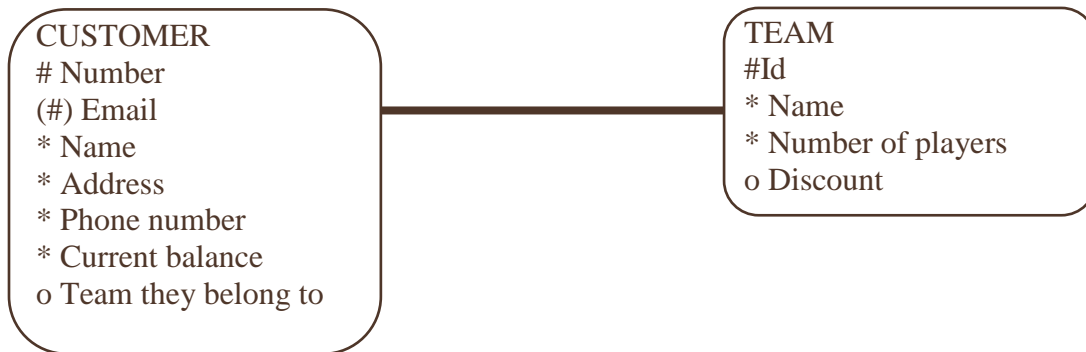
## Seção 2 Lição 5 - Exercício 2: Relacionamentos

### Identificar a Opcionalidade dos Relacionamentos (Objetivo 2 da S2L5)

Os relacionamentos são bidirecionais e devem ser obrigatórios ou opcionais.

#### Parte 1:

Para os relacionamentos identificados no exercício anterior, crie a opcionalidade do relacionamento entre ambas as entidades (lembre-se de que o relacionamento existe nas duas direções); o primeiro já foi concluído para você.

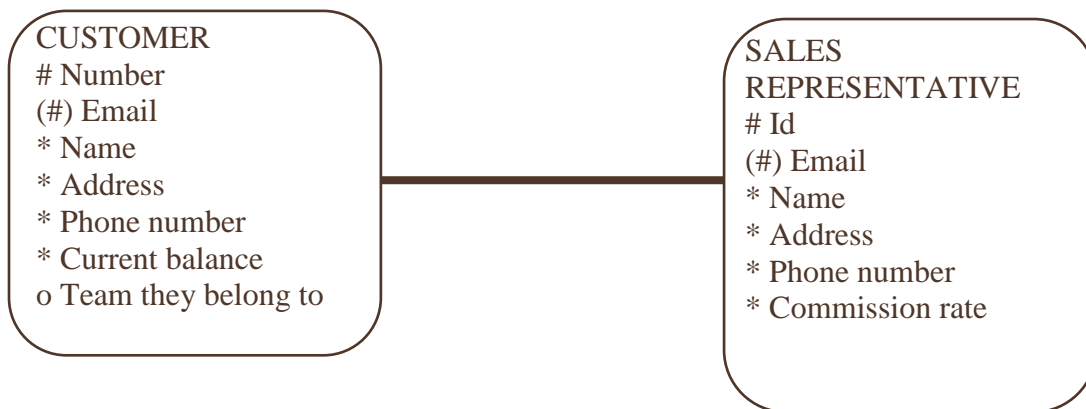


Esquerda para a Direita

- Cada CUSTOMER pode representar uma TEAM

Direita para a esquerda

- Cada TEAM deve ser representada por um CUSTOMER

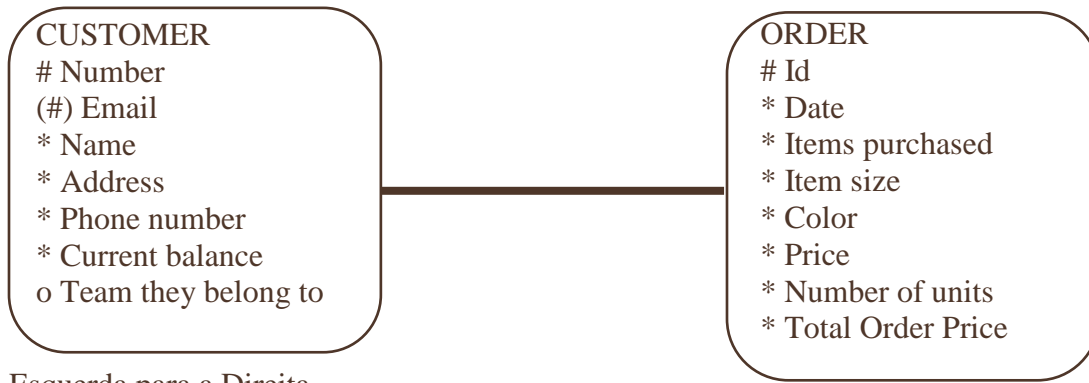


Esquerda para a Direita

- 

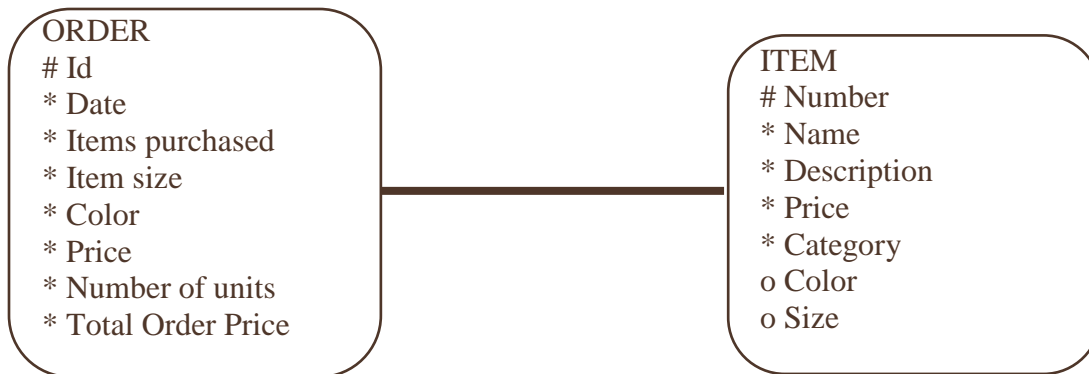
Direita para a esquerda

-



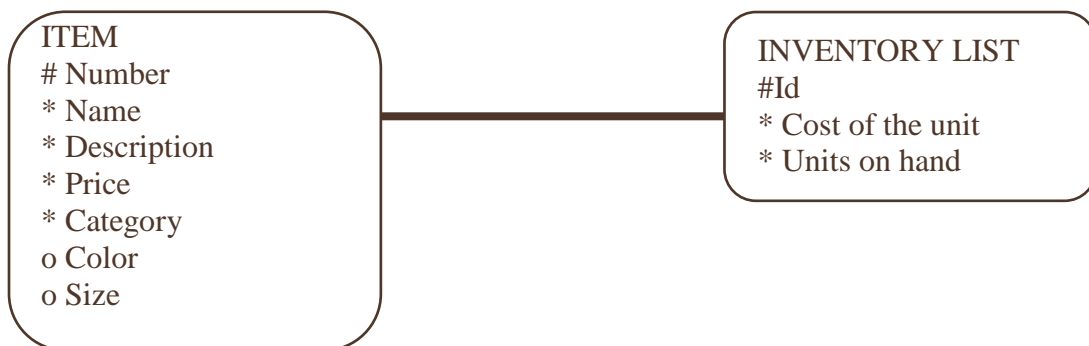
Esquerda para a Direita

Direita para a esquerda



Esquerda para a Direita

Direita para a esquerda

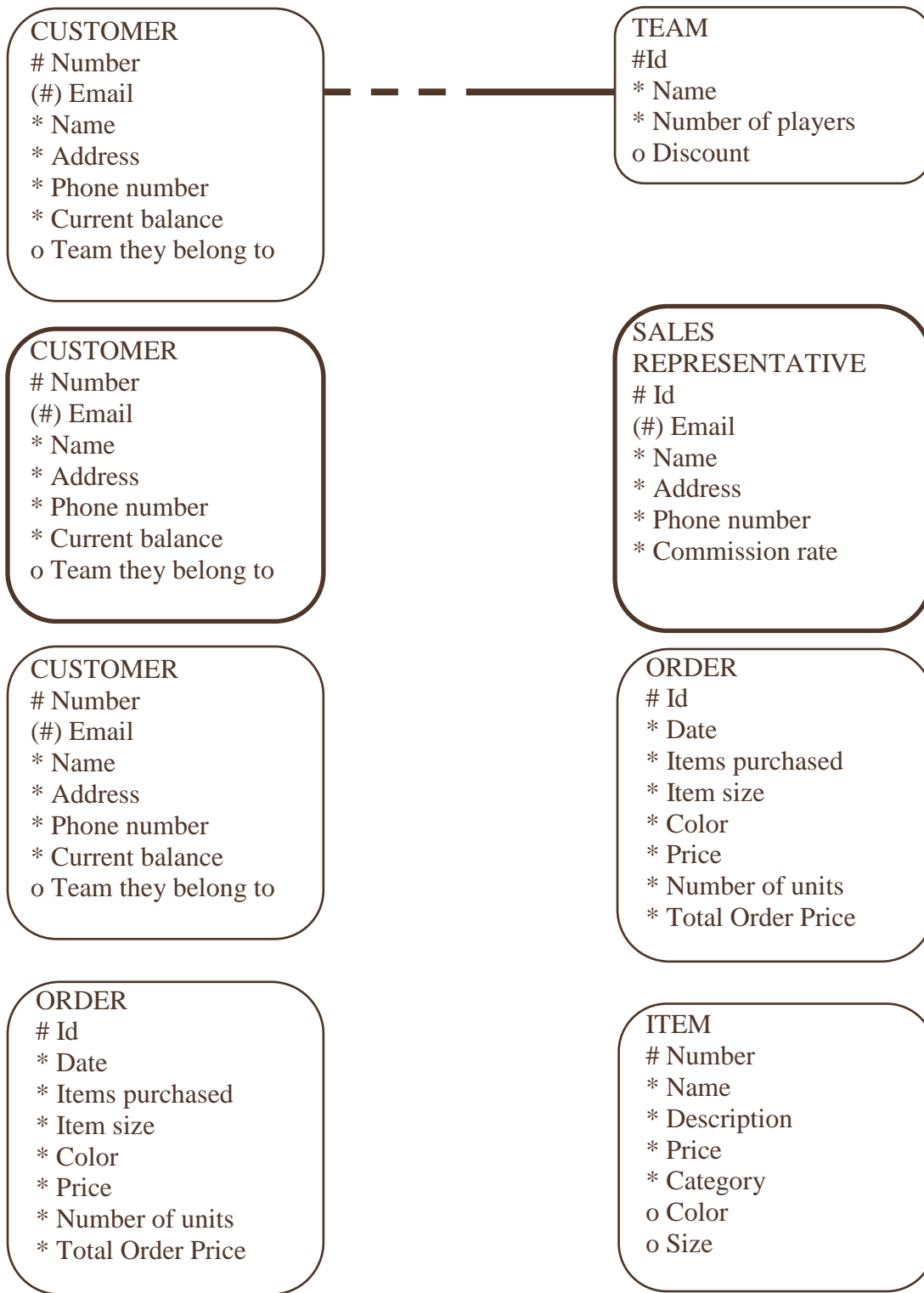


Esquerda para a Direita

Direita para a esquerda

## Parte 2:

Como as linhas de relacionamento representam um relacionamento bidirecional entre duas entidades, você deve considerá-las como duas linhas separadas, que se originam nas respectivas entidades e que se encontram no meio do caminho. Usando as descrições criadas na parte 1, complete as linhas de relacionamento para representar a opcionalidade de cada relacionamento; a primeira já foi feita para você.



### ITEM

# Number

\* Name

\* Description

\* Price

\* Category

o Color

o Size

### INVENTORY LIST

#Id

\* Cost of the unit

\* Units on hand