

## 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 comprem itens como bolas, chuteiras, luvas, blusas, camisetas serigrafadas e shorts. Além disso, os clientes podem representar uma equipe quando comprem 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 4: Relacionamentos

##### Usando uma Matriz de Relacionamentos (Objetivo 5 da S2L5)

Uma matriz de relacionamentos mostra se e como cada entidade de linha do lado esquerdo da matriz está relacionada a cada entidade de coluna mostrada na parte superior da matriz.

- Se uma entidade estiver relacionada a uma entidade de coluna, o nome desse relacionamento será mostrado na caixa de interseção.
- Se uma entidade de linha não estiver relacionada a uma entidade de coluna, a caixa de interseção estará vazia.
- Os relacionamentos recursivos podem ser representados colocando-se o respectivo nome na diagonal.

##### Parte 1:

Crie uma matriz de relacionamentos para validar os relacionamentos já identificados neste projeto. Use as descrições das entidades para criar os nomes do relacionamento na caixa de interseção.

##### Parte 2:

Use os nomes adicionados nas caixas de interseção da matriz de relacionamentos a fim de adicionar os rótulos corretos para os relacionamentos apropriados dos ERDs.