

## 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 6 Lição 4 – Exercício 2: Data Manipulation Language

### Usar operações DML para gerenciar tabelas de banco de dados (Objetivo 2 da S6L4)

Neste exercício, você preencherá e trabalhará com os dados armazenados no sistema de banco de dados.

#### Parte 1 - Atualizando linhas no sistema

1. Execute a consulta a seguir para exibir o conteúdo da tabela price\_history:

```
SELECT start_date, TO_CHAR (start_time, 'HH24:MI:SS'), price, end_date, TO_CHAR  
(end_time, 'HH24:MI')  
FROM price_history;
```

2. Como a OBL atualizará o preço do bastão premium, você precisará criar uma consulta que fechará o preço atual, adicionando os valores de data do sistema aos campos end\_date e end\_time. Para executar essa consulta, você precisará fazer a correspondência do número do item e identificar que a data final é nula. Isso garantirá que você esteja atualizando o preço mais recente.
3. Execute novamente a instrução SELECT na tabela price\_history para verificar se a instrução foi executada.
4. Insira uma nova linha que usará a data e a hora atuais para definir o novo preço do bastão premium como US\$ 99,99.
5. Execute novamente a instrução SELECT na tabela price\_history para verificar se a instrução foi executada.

#### Parte 2: Excluindo linhas do sistema

1. Bob Thornberry entrou em contato com a OBL para solicitar que o endereço 83 Barrhill Drive seja removido do sistema, uma vez que ele não pode mais receber encomendas nesse endereço. Crie uma instrução SQL que removerá esse endereço do sistema.
2. Execute uma instrução SELECT na tabela customers\_addresses para verificar se a instrução foi executada.