

## 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 6 – Exercício 2: Recuperando Dados com SELECT

### Criar e Executar instruções SELECT (Objetivo 2 da S6L6)

Neste exercício, você recuperará os dados armazenados no sistema de banco de dados usando uma instrução SELECT.

#### Parte 1: Usando Operadores Aritméticos

1. Todos os clientes foram informados de que podem liquidar o saldo atual em um período de 12 meses. Exiba o nome, o sobrenome, o saldo atual e o pagamento mensal do cliente.
2. A OBL está considerando dar a todos os clientes um vale-presente no valor de US\$ 5,00 que pode ser usado para reduzir o saldo atual. Crie uma consulta que mostrará o nome, o sobrenome, o número e o saldo atual do cliente, bem como o valor do saldo menos o vale-presente.
3. Qual seria o problema da implementação desse esquema?

#### Parte 2: Usando Aliases de Colunas

1. Anteriormente você criou uma consulta que exibe o nome, o sobrenome, o saldo atual e o pagamento mensal do cliente. Reescreva a consulta para usar First Name, Last Name, Balance e Monthly Repayments como os aliases das colunas. Os aliases devem ser mostrados exatamente conforme descrito (com distinção entre maiúsculas e minúsculas).

#### Parte 3: Usando Strings de Caracteres Literais

1. Crie uma consulta que exibirá as informações das equipes no seguinte formato:  
A equipe Rockets tem 25 jogadores e recebe um desconto de 10%.  
Use **Team Information** como o alias da coluna.
2. Por que não há um desconto para a última equipe?