

1. Caso não possua a tabela DEPT, execute os comandos abaixo para criar e popular a tabela DEPT.

```
create table dept(  
  deptno number(2,0),  
  dname  varchar2(14),  
  loc    varchar2(13),  
  constraint pk_dept primary key (deptno)  
);  
  
insert into dept values(10, 'ACCOUNTING', 'NEW YORK');  
insert into dept values(20, 'RESEARCH', 'DALLAS');  
insert into dept values(30, 'SALES', 'CHICAGO');  
insert into dept values(40, 'OPERATIONS', 'BOSTON');
```

2. Crie um bloco PL/SQL que determina qual é o maior código de departamento (DEPTNO) na tabela DEPT e o armazena em uma variável SQL\*Plus. Imprima os resultados na tela. Você pode usar a função MAX() para determinar qual é o maior código de departamento.
3. Modifique o bloco PL/SQL que você criou no exercício 2 para inserir um novo departamento na tabela DEPT.
  - a. Ao invés de imprimir o número do departamento recuperado do exercício 1, adicione 10 a ele e use-o como o número do departamento do novo departamento.
  - b. Use uma variável de substituição (&) do SQL\*Plus para o nome do departamento.
  - c. Deixe um valor nulo na coluna localização (LOC), por enquanto.
  - d. Execute o bloco PL/SQL para incluir o departamento de nome "EDUCATION".
  - e. Após a execução do bloco PL/SQL, consulte a tabela DEPT para verificar se a inclusão foi bem sucedida.
4. Crie um bloco PL/SQL que atualize a localização para um departamento existente.
  - a. Use uma variável de substituição do SQL\*Plus para o número do departamento.
  - b. Use uma variável de substituição do SQL\*Plus para a localização de departamento.
  - c. Teste o bloco PL/SQL. Altere o departamento 50 para a localização HOUSTON
  - d. Consulte a tabela DEPT para verificar se a alteração foi bem sucedida.
5. Crie um bloco PL/SQL que delete o departamento criado no exercício 3.
  - a. Use uma variável de substituição do SQL\*Plus para o número do departamento.
  - b. Imprima o número de linhas afetadas na tela.
  - c. Teste o bloco PL/SQL.

- d. O que acontece se você informar um número de departamento que não existe?
- e. Consulte a tabela DEPT para verificar se o departamento foi excluído.