

## Lista de Exercícios – PL/SQL

### • Lista nº 6

23. Criar uma procedure para inclusão de dados na tabela produto.  
Execute antes o comando para criação da tabela PRODUTO, conforme abaixo:

```
CREATE TABLE produto  
(codigo NUMBER(4) primary key,nome VARCHAR2(20),valor NUMBER(7,2),  
categoria NUMBER(4));
```

24. Criar uma procedure para consultar um produto na tabela PRODUTO, informando o código através de parâmetro. Apresentar seu nome, valor e categoria.

**Nota:** Tratar erro caso o produto não seja encontrado.

**Nota:** Para executar a procedure, faça um bloco PL/SQL que chame a procedure passando parâmetro.

25. Criar a procedure NOTAS para atualizar valores em alguns campos da tabela ALUNO, conforme as seguintes regras:

- ✓ MEDIA: (NOTA1+NOTA2)/2
- ✓ RESULTADO: MEDIA  $\geq$  7 → 'APROVADO '
- ✓ RESULTADO: MEDIA  $<$  7 → 'EXAME '

**Nota:** Antes da procedure, criar a tabela e inserir linhas, conforme comandos abaixo:

```
CREATE TABLE ALUNO (RA NUMBER(5) PRIMARY KEY, NOME VARCHAR2(20),  
NOTA1 NUMBER(3,1), NOTA2 NUMBER(3,1), MEDIA NUMBER(3,1), RESULTADO VARCHAR2(10));
```

```
INSERT INTO ALUNO (RA,NOME,NOTA1,NOTA2) VALUES (1,'ANTONIO',9,7);
```

```
INSERT INTO ALUNO (RA,NOME,NOTA1,NOTA2) VALUES (2,'BEATRIZ',4,6);
```

```
INSERT INTO ALUNO (RA,NOME,NOTA1,NOTA2) VALUES (3,'CLAUDIO',8,6);
```

26. Procedure para MANIPULAÇÃO DE CURSORES com a cláusula FOR

Criar uma Procedure para selecionar da tabela lançamento os lançamentos de 106 a 114, que estejam com os valores negativos, mostrando na tela em seguida, através da clausula FOR com cursor explícito.

27. Procedure para MANIPULAÇÃO DE CURSORES com variaveis

Criar uma Procedure para selecionar da tabela lançamento os lançamentos de 106 a 114, que estejam com os valores negativos, mostrando na tela em seguida, utilizando cursores explícitos (OPEN, FETCH E CLOSE).