

****

**Exercício 01 PL-SQL (Questionários)**

0. (**WHILE**) Considere a tabela chamada CIRCULO da seguinte forma:

CREATE TABLE CIRCULO

(

RAIO NUMBER(2)

,AREA NUMBER(8,2)

);

Desenvolva um programa em PL/SQL para inserir os raios com valores 1 a 10 e as respectivas áreas na tabela acima.

1. (**FOR**) Considere a questão 1 acima e:

Desenvolva um programa em PL/SQL para inserir os raios com valores 1 a 10 e as respectivas áreas na tabela acima.

1. (**LOOP**) Suponhamos a existência de uma tabela (RESULTADO) com o layout ( VALOR N (30), ORDEM N(5) ).

Deseja-se preenchê-la a partir da tabela funcionário, com a matrícula do funcionário (ordem) e a expressão trunc(nr\_git\*vl\_sal/nr\_cargo) na coluna valor.



.



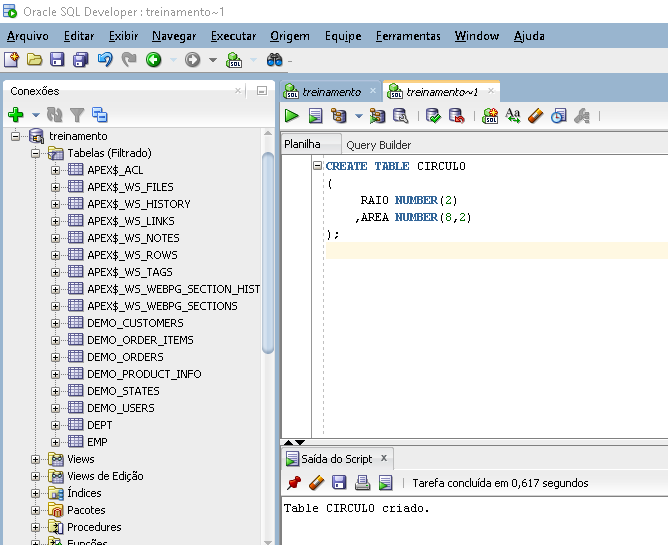
**Resolução:**

**CREATE TABLE** CIRCULO

( RAIO **NUMBER**(2)

,AREA **NUMBER**(8,2)

);



**-- resposta da 1º questão**

DECLARE

v\_raio NUMBER := 0; -- valor do RAIO

V\_AREA NUMBER(8,2); -- valor da AREA

BEGIN

WHILE (v\_raio < 10) LOOP

v\_raio:= v\_raio + 1;

V\_AREA:= 3.14 \* ( v\_raio \* v\_raio );

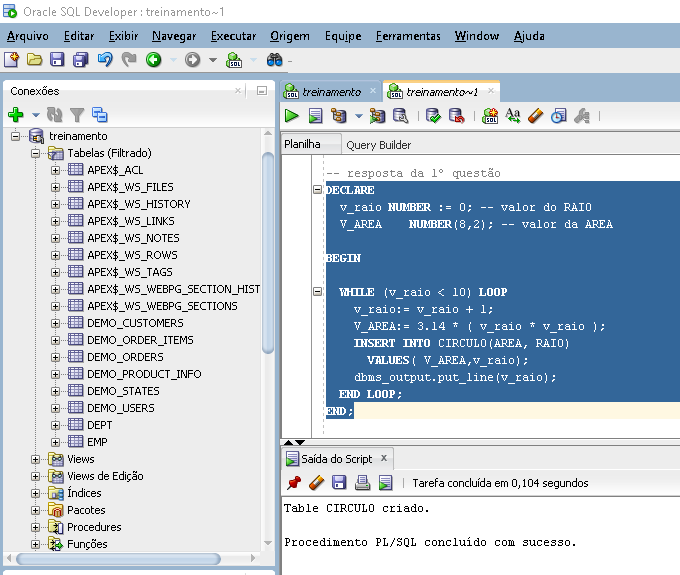
INSERT INTO CIRCULO(AREA, RAIO)

VALUES( V\_AREA,v\_raio);

dbms\_output.put\_line(v\_raio);

END LOOP;

END;



**-- resposta da 2º questão**

DECLARE

v\_raio NUMBER := 1; -- valor do RAIO

v\_area NUMBER(8,2); -- valor da AREA

BEGIN

FOR v\_raio IN REVERSE 1..10 LOOP

v\_area := 3.14 \* ( v\_raio \* v\_raio );

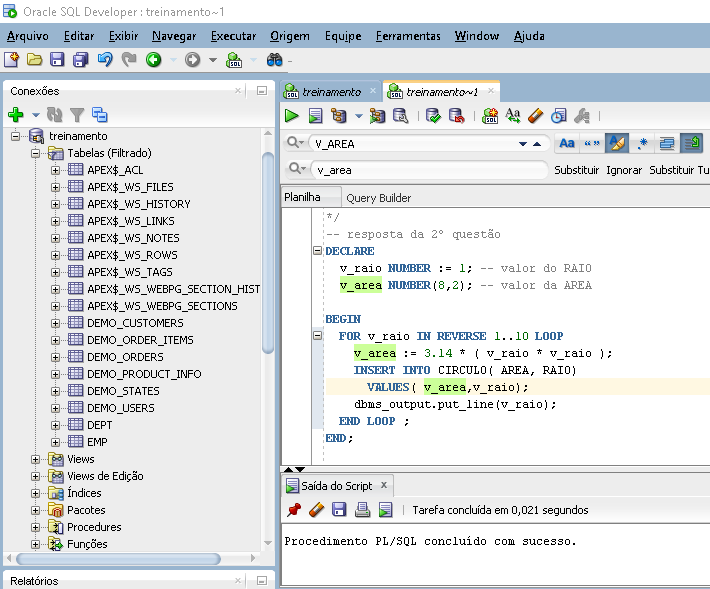
INSERT INTO CIRCULO( AREA, RAIO)

VALUES( v\_area,v\_raio);

dbms\_output.put\_line(v\_raio);

END LOOP ;

END;



**-- resposta da 3º questão**

DECLARE

v\_raio NUMBER := 1; -- valor do RAIO

v\_area NUMBER(8,2); -- valor da AREA

BEGIN

FOR v\_raio IN REVERSE 1..10 LOOP

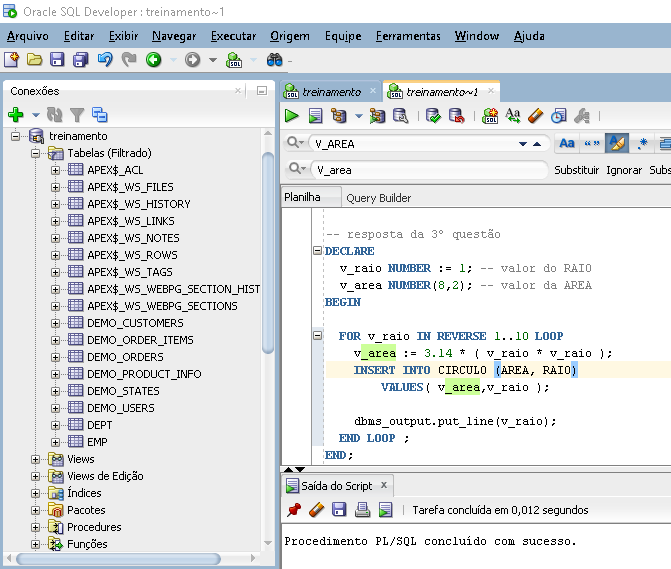
v\_area := 3.14 \* ( v\_raio \* v\_raio );

INSERT INTO CIRCULO (AREA, RAIO)

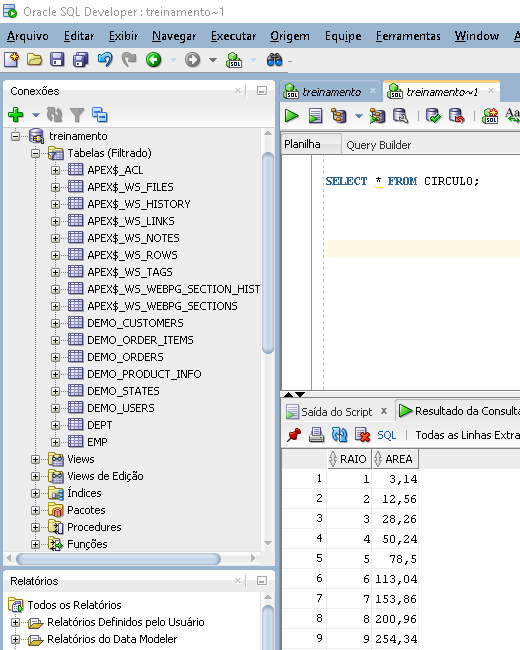
VALUES( v\_area,v\_raio );

dbms\_output.put\_line(v\_raio);

END LOOP ;

END;

SELECT\*FROM CIRCULO;



DROP TABLE CIRCULO;

