Pedro H. Potiguara C. 09/0128559

Pedro da Cunha Tomioka 09/0128206

Prática 5

DECLARE

v\_total NUMBER;

v\_numero\_sorteado NUMBER;

v\_count NUMBER;

v\_flag NUMBER DEFAULT 0;

c\_ano\_atual NUMBER;

BEGIN

v\_count := 0;

SELECT to\_number(to\_char(sysdate, 'yyyy'))

INTO c\_ano\_atual FROM dual;

SELECT COUNT (\*) INTO v\_total FROM candidato WHERE tipo = 'politico';

SELECT

TRUNC(DBMS\_RANDOM.VALUE(1,v\_total),0)

INTO

v\_numero\_sorteado

FROM

DUAL;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Ano Atual: ' || c\_ano\_atual);

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Numero de candidatos: ' || v\_total);

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Numero sorteado: ' || v\_numero\_sorteado);

FOR c\_candidatos IN

(

SELECT \* FROM l09\_candidato WHERE tipo = 'politico' ORDER BY cpf

)

LOOP

IF v\_count = v\_numero\_sorteado THEN

SELECT

COUNT(1)

INTO

v\_flag

FROM

l11\_candidatura candidatura

INNER JOIN l09\_candidato candidato

ON

candidatura.nrocand = candidato.nrocand

WHERE

candidato.tipo = 'politico'

AND candidatura.ano < c\_ano\_atual

AND candidato.NROCAND = v\_numero\_sorteado;

IF v\_flag > 0 THEN

dbms\_output.put\_line('Candidato: CPF ' || ' - ' || c\_candidatos.CPF || ' ' || c\_candidatos.NOME || ', ' || c\_candidatos.IDADE || ' ' || c\_candidatos.APELIDO || ' ' || c\_candidatos.SIGLAPARTIDO );

ELSE

dbms\_output.put\_line('Candidato: CPF ' || ' - ' || c\_candidatos.CPF || ' ' || c\_candidatos.NOME || ' nao participou de eleicoes ja concluidas, realize uma novo sorteio.');

END IF;

EXIT;

END IF;

v\_count := v\_count + 1;

END LOOP;

END;

DECLARE

v\_ano\_atual NUMBER;

BEGIN

--v\_ano\_atual := to\_number(to\_char(sysdate,'yyyy'));

v\_ano\_atual := 2004;

FOR c\_cargo IN

(SELECT DISTINCT L10\_CARGO.CODCARGO,

L10\_CARGO.NOMEDESCRITIVO,

L10\_CARGO.ANOSMANDATO,

L10\_CARGO.NRODECADEIRAS,

L10\_CARGO.POSSUIVICE,

COUNT (L09\_CANDIDATO.NROCAND) OVER (PARTITION BY L11\_CANDIDATURA.REG) AS qtd

FROM L10\_CARGO

INNER JOIN L11\_CANDIDATURA

ON L10\_CARGO.CODCARGO = L11\_CANDIDATURA.CODCARGO

INNER JOIN L09\_CANDIDATO

ON L11\_CANDIDATURA.NROCAND = L09\_CANDIDATO.NROCAND

WHERE L10\_CARGO.anobase = v\_ano\_atual

ORDER BY L10\_CARGO.CODCARGO,

L10\_CARGO.NOMEDESCRITIVO

)

LOOP

dbms\_output.put ('Cargo ' || c\_cargo.codcargo || ', ' || c\_cargo.nomedescritivo ||', ' || c\_cargo.anosmandato || ' anos de mandato, ' || c\_cargo.nrodecadeiras || ' cadeira.');

IF c\_cargo.possuivice = 1 THEN

dbms\_output.put\_line (' Possui vice: Vice-' || c\_cargo.nomedescritivo || '. Em '|| v\_ano\_atual ||', ' || c\_cargo.qtd || ' candidatos concorrendo ao cargo.');

ELSE

dbms\_output.put\_line ('Nao possui vice.'|| 'Em '|| v\_ano\_atual ||', ' || c\_cargo.qtd || ' candidatos concorrendo ao cargo.');

END IF;

END LOOP;

END;

DECLARE

v\_data DATE;

v\_aux DATE;

BEGIN

FOR c\_pesquisa IN

(SELECT \* FROM l12\_pesquisa ORDER BY regpesquisa

)

LOOP

IF c\_pesquisa.regpesquisa = 1 THEN

v\_data := c\_pesquisa.periodoinicio;

ELSE

v\_aux := c\_pesquisa.periodoinicio;

UPDATE l12\_pesquisa

SET periodoinicio = v\_data

WHERE regpesquisa = c\_pesquisa.regpesquisa;

v\_data := v\_aux;

END IF;

END LOOP;

UPDATE l12\_PESQUISA

SET periodoinicio = v\_data

WHERE regpesquisa = 1;

END;