Pedro H. Potiguara C.

Pedro da Cunha Tomioka

Prática 3

1. a)

BEGIN

INSERT INTO l13\_pleitocandidatura

(codpleito,

regcand)

(SELECT pleito.codpleito,

candidatura.reg

FROM candidatura

inner join cargo

ON candidatura.codcargo = cargo.codcargo

inner join estado

ON cargo.siglaestado = estado.sigla

inner join cidade

ON cargo.nomecidade = cidade.nome

inner join pleito

ON estado.sigla = pleito.siglaestado

AND cidade.nome = pleito.nomecidade

WHERE candidatura.ano = pleito.ano

AND NOT EXISTS (SELECT 1

FROM candidatura c2

WHERE c2.nrovice = candidatura.nrocand

AND c2.ano = candidatura.ano));

INSERT INTO l13\_pleitocandidatura

(codpleito,

regcand)

(SELECT pleito.codpleito,

candidatura.reg

FROM pleito,

candidatura

inner join cargo

ON cargo.codcargo = candidatura.codcargo

WHERE cargo.nomecidade IS NULL

AND cargo.siglaestado IS NULL

AND candidatura.ano = pleito.ano

AND NOT EXISTS (SELECT 1

FROM candidatura c2

WHERE c2.nrovice = candidatura.nrocand

AND c2.ano = candidatura.ano));

INSERT INTO l13\_pleitocandidatura

(codpleito,

regcand)

(SELECT pleito.codpleito,

candidatura.reg

FROM pleito,

candidatura

inner join cargo

ON cargo.codcargo = candidatura.codcargo

WHERE cargo.nomecidade IS NULL

AND cargo.siglaestado IS NOT NULL

AND pleito.siglaestado = cargo.siglaestado

AND candidatura.ano = pleito.ano

AND NOT EXISTS (SELECT 1

FROM candidatura c2

WHERE c2.nrovice = candidatura.nrocand

AND c2.ano = candidatura.ano));

END;

b)

INSERT INTO l14\_computavotos

(nrosessao,

nrozona,

codpleito,

regcand,

total)

(SELECT distinct sessao.nrosessao,

sessao.nrozona,

pleitocandidatura.codpleito,

pleitocandidatura.regcand,

Trunc(dbms\_random.Value(1, 1000))

FROM sessao

inner join zona

ON sessao.nrozona = zona.nrozona,

pleitocandidatura

inner join pleito

ON pleitocandidatura.codpleito = pleito.codpleito

WHERE zona.siglaestado = pleito.siglaestado) ;

c)

--inserindo em pesquisa

DECLARE

v\_data DATE;

BEGIN

v\_data := To\_date('01/02/2012', 'dd/mm/yyyy');

FOR i IN 1..5 LOOP

INSERT INTO l12\_pesquisa

(regpesquisa,

periodoinicio,

periodofim,

orgaopesquisa)

VALUES ( i,

v\_data + i,

v\_data + 2 \* i,

'Potigua e Tomioka Pesquisas SA' );

END LOOP;

END;

--

--inserindo em l15\_computaintencaovotos

BEGIN

FOR i IN 1..30 LOOP

INSERT INTO l15\_computaintencaovotos

(regpesquisa,

regcandid,

total)

VALUES ( Trunc(dbms\_random.Value(1, 5)),

i+1,

Trunc(dbms\_random.Value(1, 1000)) );

END LOOP;

END;

SELECT \* FROM COMPUTAINTENCAOVOTOS

1. a)

SELECT distinct esfera, sum(NROdecadeiras) over (partition by esfera) as "Total de Cadeiras" FROM CARGO

b)

SELECT s.NROSESSAO, s.NROZONA, s.NSERIAL

FROM sessao s

inner join zona z

ON z.nrozona = s.nrozona

inner join cidade

ON nome = nomecidade

WHERE populacao > 100000

c)

SELECT DISTINCT partido.\*

FROM partido

join candidato

ON partido.sigla = candidato.siglapartido

join candidatura

ON candidato.nrocand = candidatura.nrocand

join cargo

ON candidatura.codcargo = cargo.codcargo

WHERE Upper(cargo.esfera) = Upper('ESTADUAL');

d)

SELECT DISTINCT cargo.nomedescritivo AS "Cargo",

cidade.NOME AS "Cidade",

estado.nome AS "Estado",

candidato.nome AS "Nome Candidato",

candidato.nrocand AS "Nro Candidato",

vice.nome AS "Nome Vice",

vice.nrocand AS "Nro Vice",

SUM(computavotos.total)

over (

PARTITION BY computavotos.regcand) AS "Total de Votos"

FROM candidatura

left outer join candidato

ON candidatura.nrocand = candidato.nrocand

inner join computavotos

ON computavotos.regcand = candidatura.reg

left outer join cargo

ON candidatura.codcargo = cargo.codcargo

left join cidade on

cargo.NOMECIDADE = cidade.NOME

left join estado

ON cargo.siglaestado = estado.sigla

left join candidato vice

ON vice.nrocand = candidatura.nrovice

WHERE candidatura.ano = 2004

ORDER BY cargo.nomedescritivo,

"Total de Votos" DESC;

e)

SELECT pesquisa.\*, (PERIODOFIM - PERIODOINICIO) as "Duração (dias)" FROM pesquisa where (PERIODOFIM - PERIODOINICIO) > 30

f)

SELECT DISTINCT cargo.nomedescritivo AS "Cargo",

cargo.nomecidade AS "Cidade",

estado.nome AS "Estado",

candidato.nome AS "Nome Candidato",

candidato.nrocand AS "Nro Candidato",

vice.nome AS "Nome Vice",

vice.nrocand AS "Nro Vice",

nvl(Avg(computavotos.total)

over (

PARTITION BY computavotos.regcand),0) AS "total de votos"

FROM candidato

join candidatura

ON candidato.nrocand = candidatura.nrocand

full outer join computavotos

ON computavotos.regcand = candidatura.reg

full outer join cargo

ON candidatura.codcargo = cargo.codcargo

full outer join estado

ON cargo.siglaestado = estado.sigla

full outer join candidato vice

ON vice.nrocand = candidatura.nrovice

WHERE cargo.nomedescritivo IS NOT NULL

ORDER BY cargo.nomedescritivo,

"total de votos" DESC;

SELECT DISTINCT cargo.nomedescritivo AS "Cargo",

cargo.nomecidade AS "Cidade",

estado.nome AS "Estado",

candidato.nome AS "Nome Candidato",

candidato.nrocand AS "Nro Candidato",

vice.nome AS "Nome Vice",

vice.nrocand AS "Nro Vice",

Avg(computavotos.total)

over (

PARTITION BY computavotos.regcand) AS "total de votos"

FROM candidato,

candidatura,

computavotos,

cargo,

estado,

candidato vice

WHERE candidato.nrocand = candidatura.nrocand

AND computavotos.regcand = candidatura.reg

AND candidatura.codcargo = cargo.codcargo

AND nvl(cargo.siglaestado, 'SP') = estado.sigla

AND vice.nrocand = nvl(candidatura.nrovice ,0)

ORDER BY cargo.nomedescritivo,

"total de votos" DESC;

1. a)

SELECT candidato.\*,

candidatura.\*

FROM candidato

INNER JOIN candidatura

ON candidato.nrocand = candidatura.nrocand

INNER JOIN cargo

ON candidatura.codcargo = cargo.codcargo

WHERE possuivice = 1;

b)

SELECT candidato.\*

FROM candidato,

candidatura

WHERE EXISTS

(SELECT \*

FROM cargo

WHERE candidatura.CODCARGO = cargo.CODCARGO

AND cargo.possuivice = 1

)

AND candidato.NROCAND = candidatura.nrocand;

c)

SELECT candidato.\*

FROM candidato,

candidatura

WHERE candidato.NROCAND IN

(SELECT candidatura.NROCAND

FROM cargo

WHERE candidatura.CODCARGO = cargo.CODCARGO

AND cargo.possuivice = 1

)

AND candidato.NROCAND = candidatura.nrocand;