-- Lista de exercícios n° 3 parte 2 (basevendasv2 fornecida pelo professor)

-- 1) Usando a cláusula in( ), monte uma consulta que retorne todos os clientes cadastrados

-- entre ‘10/01/2004’ e 20/12/2005’ que sejam do bairro “CENTRO”

-- e das cidades de NOVA FRIBURGO, CORDEIRO, CANTAGALO e BOM JARDIM, cujo endereço esteja preenchido.

-- cliente bairro cidade

SELECT c.\*,ci.nome as cidade,b.nome as bairro

FROM cliente c JOIN bairro b ON(c.bairro\_id=b.id)

JOIN cidade ci ON b.cidade\_id=ci.id

WHERE b.nome='CENTRO'

AND ci.nome IN('NOVA FRIBURGO', 'CORDEIRO', 'CANTAGALO', 'BOM JARDIM')

AND c.endereco!='' AND c.endereco is not null

AND c.data\_cadastro BETWEEN '2004-01-10' AND '2005-12-20';

-- 2)Usando a cláusula in( ), mostre todos os clientes das cidades de CORDEIRO, ITAOCARA e CANTAGALO, cujo endereco não esteja preenchido.

SELECT c.nome as cliente, ci.nome as cidade, c.endereco

FROM cliente c JOIN bairro b ON(c.bairro\_id=b.id)

JOIN cidade ci ON b.cidade\_id=ci.id

WHERE ci.nome IN('CORDEIRO', 'ITAOCARA', 'CANTAGALO')

AND /\*NOT\*/ (endereco='' OR endereco is null);

-- 3)Usando os JOINS, de acordo com a estrutura das tabelas FORNECEDORES e PRODUTOS, construa as seguintes consultas:

-- a. Que retorne a descrição do fornecedor, a descrição e o estoque do produto:

SELECT f.nome as fornecedor,p.descricao as produto,p.estoque

FROM produto p JOIN fornecedor f ON(p.fornecedor\_id=f.id);

-- b. Que retorne a descrição do fornecedor, a descrição e o estoque do produto,

-- INCLUSIVE dos produtos que não têm fornecedor cadastrado:

SELECT f.nome as fornecedor,p.descricao as produto,p.estoque

FROM produto p LEFT /\*OUTER\*/ JOIN fornecedor f ON(p.fornecedor\_id=f.id)

ORDER BY f.nome;

-- c. Que retorne a descrição do fornecedor, a descrição e o estoque do produto,

-- INCLUSIVE dos fornecedores que não têm produtos cadastrados:

SELECT f.nome as fornecedor,p.descricao as produto,p.estoque

FROM produto p RIGHT /\*OUTER\*/ JOIN fornecedor f ON(p.fornecedor\_id=f.id)

ORDER BY p.descricao;

-- 4) Levando em conta que cada cliente tem um vendedor específico, listar Data da Venda(no formato brasileiro),

-- Nome do Cliente, Nome do Vendedor, valor da comissão do vendedor para todas as vendas realizadas no ano de 2006

-- venda cliente vendedor

SELECT CONCAT( substring(v.data\_venda,9,2),'/',substring(v.data\_venda,6,2),'/',substring(v.data\_venda,1,4) ) as data\_br,

c.nome as cliente, ve.nome as vendedor, v.valor\_total,

ROUND( ((v.valor\_total\*ve.comissao\_percentual)/100),2 ) as valor\_comissao

FROM venda v JOIN cliente c ON(v.cliente\_id=c.id) JOIN vendedor ve ON(c.vendedor\_id=ve.id)

WHERE v.data\_venda LIKE '2006%';

-- 5) Listar Nome do Produto, Nome do Fornecedor, preco de custo, preço de venda (custo+25%) e lucro(venda-custo) para todos os produtos cujo fornecedor é do estado de SP e cujo tipo de produto seja MEDICAMENTOS

SELECT p.descricao as produto,f.nome as fornecedor, p.preco\_custo, FORMAT((p.preco\_custo\*1.25),2) as preco\_venda,

FORMAT((p.preco\_custo\*0.25),2) as lucro

FROM produto p JOIN fornecedor f ON(p.fornecedor\_id=f.id) JOIN cidade ci ON(f.cidade\_id=ci.id)

JOIN uf ON(ci.uf\_id=uf.id) JOIN tipo\_produto tp ON(p.tipo\_produto\_id=tp.id)

WHERE uf.sigla='SP' AND tp.descricao='MEDICAMENTOS';

-- 6) Listar o nome de todos os produtos vendidos para os clientes de NOVA FRIBURGO

-- produto produto\_vendido venda cliente bairro cidade

SELECT DISTINCT p.descricao as produto, c.nome as cliente, ci.nome as cidade

FROM cliente c JOIN bairro b ON(c.bairro\_id=b.id) JOIN cidade ci ON b.cidade\_id=ci.id

JOIN venda v ON(v.cliente\_id=c.id) JOIN produto\_vendido pv ON(pv.venda\_id=v.id)

JOIN produto p ON(pv.produto\_id=p.id)

WHERE ci.nome='NOVA FRIBURGO';

-- 7) Listar todas as vendas efetuadas que foram creditadas para vendedores cujo nome começa com a letra P

SELECT v.\*,ve.nome as vendedor

FROM venda v JOIN cliente c ON(v.cliente\_id=c.id) JOIN vendedor ve ON(c.vendedor\_id=ve.id)

WHERE SUBSTRING(ve.nome,1,1)='P' LIMIT 500;

-- 8) Listar nome do produto, nome do fornecedor, data da venda, nome do cliente, nome do vendedor

-- para todos os produtos vendidos nos meses 06,08,10

SELECT p.descricao as produto, f.nome as fornecedor, v.data\_venda, c.nome as cliente, ve.nome as vendedor

FROM venda v JOIN cliente c ON(v.cliente\_id=c.id) JOIN vendedor ve ON(c.vendedor\_id=ve.id)

JOIN produto\_vendido pv ON(pv.venda\_id=v.id)

JOIN produto p ON(pv.produto\_id=p.id) JOIN fornecedor f ON(p.fornecedor\_id = f.id)

WHERE SUBSTRING(v.data\_venda,6,2) IN('06','08','10');