-- Lista de exercícios n° 3 (basevendas 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.

SELECT \* FROM clientes WHERE datacadastro BETWEEN '2004-01-10' AND '2005-12-20' AND bairro='CENTRO' AND cidade IN('NOVA FRIBURGO', 'CORDEIRO', 'CANTAGALO','BOM JARDIM') AND endereco is not null AND endereco!='';

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

SELECT \* FROM clientes WHERE cidade IN( 'CORDEIRO', 'CANTAGALO','ITAOCARA')

-- AND (endereco is null OR endereco='');

AND NOT (endereco is not null AND endereco!='');

-- 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:

-- fornecedores produtos

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

FROM produtos p JOIN fornecedores f

-- ON(p.codFornecedor=f.codfornecedor);

USING(codfornecedor);

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

-- INCLUSIVE dos produtos que não têm fornecedor cadastrado:

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

FROM produtos p LEFT OUTER JOIN fornecedores f ON(p.codFornecedor=f.codfornecedor) ORDER BY fornecedor;

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

-- INCLUSIVE dos fornecedores que não têm produtos cadastrados:

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

FROM produtos p RIGHT OUTER JOIN fornecedores f ON(p.codFornecedor=f.codfornecedor) ORDER BY produto;

-- 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

-- clientes vendedores vendas

SELECT CONCAT( SUBSTRING(datavenda,9,2),'/',SUBSTRING(datavenda,6,2),'/'

,SUBSTRING(datavenda,1,4) ) as data\_br, c.nome as cliente, ve.nome as vendedor, v.valorTotal,ve.comissao, ROUND( ( (v.valorTotal\*ve.comissao)/100),2 ) as valor\_comissao

FROM vendas v JOIN clientes c ON(v.codcliente=c.codcliente) JOIN vendedores ve ON(c.codvendedor = ve.codvendedor)

WHERE v.datavenda 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

-- produtos fornecedores tiposproduto

SELECT p.descricao as produto, f.descricao as fornecedor, p.pcusto,FORMAT( (p.pcusto\*1.25),2 ) as pvenda,ROUND( (p.pcusto \* 0.25),2 ) as lucro,f.estado,tp.descricao as tipo

FROM produtos p JOIN fornecedores f ON(p.codfornecedor=f.codfornecedor) JOIN tiposproduto tp ON(p.codtipo=tp.codtipo)

WHERE f.estado='SP' AND tp.descricao='MEDICAMENTOS';

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

-- produtos, produtosvendidos, vendas, clientes

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

FROM vendas v JOIN clientes c ON(v.codcliente = c.codcliente) JOIN produtosvendidos pv ON(pv.codvendas=v.codvendas) JOIN produtos p ON(pv.codproduto=p.codproduto)

WHERE c.cidade='NOVA FRIBURGO';

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

-- vendas clientes vendedores

SELECT v.\*,ve.nome as vendedor

FROM vendas v JOIN clientes c ON(v.codcliente = c.codcliente) JOIN vendedores ve ON(c.codvendedor=ve.codvendedor)

WHERE ve.nome LIKE 'P%';

-- 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

-- produtos fornecedores vendas clientes vendedores

SELECT p.descricao as produto, f.descricao as fornecedor, v.datavenda, c.nome as cliente, ve.nome as vendedor

FROM vendas v JOIN clientes c ON(v.codcliente = c.codcliente) JOIN vendedores ve JOIN produtosvendidos pv ON(pv.codvendas=v.codvendas) JOIN produtos p ON(pv.codproduto=p.codproduto) JOIN fornecedores f ON(p.codfornecedor = f.codfornecedor)

WHERE SUBSTRING(datavenda, 6,2) IN('06','08','10');