Discente: Thalyson Alexandre Rodrigues de Sousa

RGA: 201521640026

Questões SQL:

-- 1. Apresentar o nome do proprietário da revenda que realizou a primeira venda. --

SELECT r.nomerevenda

FROM exercicios3.vendas v, exercicios3.revendas r

WHERE v.idrevenda=r.idrevenda

AND v.datavenda=(

SELECT MIN(vd.datavenda)

FROM exercicios3.vendas vd, exercicios3.revendas rv

WHERE vd.idrevenda=rv.idrevenda);

-- 2. Apresentar o total de cores classificadas pela cidade das revendas. --

SELECT ci.nomecidade, COUNT(\*) TOTAL

FROM exercicios3.cores cr,

exercicios3.veiculos vc,

exercicios3.vendas vd,

exercicios3.revendas rv,

exercicios3.cidades ci

WHERE cr.idcor=vc.idcor

AND vc.idveiculo=vd.idveiculo

AND vd.idrevenda=rv.idrevenda

AND rv.idcidade=ci.idcidade

GROUP BY ci.nomecidade

ORDER BY TOTAL DESC;

-- 3. Apresentar a cidade com maior quantidade de clientes. --

SELECT ci.nomecidade, COUNT(\*) TOTAL\_CLIENTES

FROM exercicios3.cidades ci, exercicios3.clientes cl

WHERE ci.idcidade=cl.idcidade

GROUP BY ci.nomecidade

HAVING COUNT(\*) IN (SELECT MAX(R.TOTAL)

FROM (SELECT ci.idcidade, COUNT(\*) TOTAL

FROM cidades ci, clientes cl

WHERE ci.idcidade=cl.idcidade

GROUP BY ci.idcidade

ORDER BY TOTAL DESC) R);

-- 4. Criar uma visão para apresentar o total de veículos vendidos por formas de pagamentos. --

CREATE OR REPLACE VIEW VisaoFormasPGTOVeiculos

AS

SELECT fp.descricaoformapgto, COUNT(\*) TOTAL\_VEICULOS

FROM exercicios3.formasPagamento fp,

exercicios3.vendas vd,

exercicios3.veiculos vc

WHERE fp.idformaspgto=vd.idformaspgto

AND vd.idveiculo=vc.idveiculo

GROUP BY fp.descricaoformapgto

ORDER BY TOTAL\_VEICULOS DESC;

-- 5. Criar uma view para apresentar os clientes residentes a mesma cidade da revenda. --

CREATE OR REPLACE VIEW VisaoClientesCidades

AS

SELECT cl.nomecliente, ci.nomecidade

FROM exercicios3.clientes cl,

exercicios3.cidades ci,

exercicios3.revendas rv

WHERE cl.idcidade=ci.idcidade

AND ci.idcidade=rv.idcidade

ORDER BY cl.nomecliente;

-- 6. Lista de valores totais vendidos por estado (cliente).

SELECT ci.estado, SUM(ve.valor) VALOR\_TOTAL

FROM exercicios3.vendas vd,

exercicios3.clientes cl,

exercicios3.cidades ci,

exercicios3.veiculos ve

WHERE vd.idcliente=cl.idcliente

AND cl.idcidade=ci.idcidade

AND vd.idveiculo=ve.idveiculo

GROUP BY ci.estado

ORDER BY ci.estado;

-- 7. Total de fabricantes agrupados pelas formas de pagamento. --

SELECT fp.descricaoformapgto, COUNT(\*) TOTAL\_FAB

FROM exercicios3.fabricantes fb,

exercicios3.veiculos vc,

exercicios3.vendas vd,

exercicios3.formasPagamento fp

WHERE fb.idfabricante=vc.idveiculo

AND vc.idveiculo=vd.idveiculo

AND vd.idformaspgto=fp.idformaspgto

GROUP BY fp.descricaoformapgto

ORDER BY TOTAL\_FAB DESC;

-- 8. Criar uma view para apresentar todos os nomes de

-- clientes, modelos, cores, vendedores, nome de revendas e

-- formas de pagamento classificados por ano.

CREATE OR REPLACE VIEW VisaoGeral

AS

SELECT TO\_CHAR(vd.datavenda, 'YYYY') ANO,

cl.nomecliente,

vc.modelo,

cr.descricaocor,

vr.nomevendedor,

rv.nomerevenda,

fp.descricaoformapgto

FROM exercicios3.clientes cl,

exercicios3.veiculos vc,

exercicios3.cores cr,

exercicios3.vendedores vr,

exercicios3.revendas rv,

exercicios3.formasPagamento fp,

exercicios3.vendas vd

WHERE cr.idcor=vc.idcor

AND vc.idveiculo=vd.idveiculo

AND vd.idvendedor=vr.idvendedor

AND vd.idrevenda=rv.idrevenda

AND vd.idcliente=cl.idcliente

AND vd.idformaspgto=fp.idformaspgto

ORDER BY ANO;