Exercício de Programação 8

Apresente a *query* para listar **o código e o nome do vendedor com maior número de vendas (contagem)**, e que estas vendas estejam com o status concluída. As colunas presentes no resultado devem ser, portanto, *cdvdd* e *nmvdd.*

**from** tbvendas

**left** **join** tbvendedor

**on** tbvendas.cdvdd = tbvendedor.cdvdd

**where** status = "Concluído"

**group** **by** tbvendedor.cdvdd

**order by** **sum** (tbvendas.qtd) **desc**

**limit** 1;

Exercício de Programação 9

Apresente a *query* para listar **o código e nome do produto mais vendido entre as datas de 2014-02-03 até 2018-02-02**, e que estas vendas estejam com o status concluída. As colunas presentes no resultado devem ser *cdpro* e *nmpro.*

**select** cdpro, nmpro

**from** tbvendas

**where** tbvendas.dtven **between** '2014-02-03' **and** '2018-02-02' **and** tbvendas.status = 'Concluído'

**group** **by** nmpro

**limit** 1;

Exercício de Programação 10

A comissão de um vendedor é definida a partir de um percentual sobre o total de vendas (quantidade \* valor unitário) por ele realizado. O percentual de comissão de cada vendedor está armazenado na coluna *perccomissao,* tabela *tbvendedor*.

Com base em tais informações, **calcule a comissão de todos os vendedores, considerando todas as vendas armazenadas na base de dados** com status concluído.

As colunas presentes no resultado devem ser *vendedor, valor\_total\_vendas e comissao.* O valor de comissão deve ser apresentado em ordem decrescente arredondado na segunda casa decimal.

**select** tbvendedor.nmvdd **as** vendedor,

**sum**(tbvendas.qtd \* tbvendas.vrunt) **as** valor\_total\_vendas,

**round**(**sum**(tbvendas.qtd \* tbvendas.vrunt \* tbvendedor.perccomissao) / 100, 2) **as** comissao

**from** tbvendedor

**join** tbvendas

**on** tbvendas.cdvdd = tbvendedor.cdvdd

**where** tbvendas.status = 'Concluído'

**group by** tbvendedor.nmvdd

**order by** comissao **desc**;

Exercício de Programação 11

Apresente a *query* para listar **o código e nome cliente com maior gasto na loja**. As colunas presentes no resultado devem ser *cdcli, nmcli* e *gasto,* esta última representando o somatório das vendas (concluídas) atribuídas ao cliente.

**select** tbvendas.cdcli, tbvendas.nmcli,

**sum**(tbvendas.qtd \* tbvendas.vrunt) **as** gasto

**from** tbvendas

**group** **by** tbvendas.cdcli

**order** **by** gasto **desc**

**limit** 1;

Exercício de Programação 12

Apresente a *query* para listar **código, nome e data de nascimento dos dependentes do vendedor com menor valor total bruto em vendas (não sendo zero)**. As colunas presentes no resultado devem ser *cddep,* *nmdep, dtnasc e valor\_total\_vendas.*Observação: Apenas vendas com status concluído.

**select** tbdependente.cddep, tbdependente.nmdep, tbdependente.dtnasc,

**sum**(tbvendas.qtd \* tbvendas.vrunt) **as** valor\_total\_vendas

**from** tbdependente

**join** tbvendedor **on** tbvendedor.cdvdd = tbdependente.cdvdd

**join** tbvendas **on** tbvendas.cdvdd = tbvendedor.cdvdd

**where** tbvendas.status = 'Concluído'

**group** **by** nmdep

**order** **by** valor\_total\_vendas

**limit** 1;

Exercício de Programação 13

Apresente a query para **listar os 10 produtos menos vendidos pelos canais de E-Commerce ou Matriz** (Considerar apenas vendas concluídas). As colunas presentes no resultado devem ser *cdpro, nmcanalvendas,* *nmpro* e *quantidade\_vendas.*

**select** tbvendas.cdpro, tbvendas.nmcanalvendas, tbvendas.nmpro,

**sum**(tbvendas.qtd\*1) **as** quantidade\_vendas

**from** tbvendas

**where** tbvendas.status = 'Concluído'

**group** **by** tbvendas.nmcanalvendas, cdpro

**order** **by** quantidade\_vendas

**limit** 10;

Exercício de Programação 14

Apresente a *query* para listar **o gasto médio por estado da federação**. As colunas presentes no resultado devem ser *estado* e *gastomedio.* Considere apresentar a coluna *gastomedio* arredondada na segunda casa decimal e ordenado de forma decrescente.

Observação: Apenas vendas com status concluído.

**select** tbvendas.estado ,

**round**(**avg**(tbvendas.qtd \* tbvendas.vrunt), 2) **as** gastomedio

**from** tbvendas

**where** tbvendas.status = 'Concluído'

**group** **by** estado

**order** **by** gastomedio **desc**;

Exercício de Programação 15

Apresente a *query* para listar **os códigos das vendas identificadas como deletadas**. Apresente o resultado em ordem crescente.

**select** tbvendas.cdven

**from** tbvendas

**where** tbvendas.deletado = '1';

Exercício de Programação 16

Apresente a query para listar **a quantidade média vendida de cada produto agrupado por estado da federação**. As colunas presentes no resultado devem ser *estado* e *nmprod e quantidade\_media.* Considere arredondar o valor da coluna *quantidade\_media* na quarta casa decimal. Ordene os resultados pelo estado (1º) e nome do produto (2º).

Obs: Somente vendas concluídas.

**select** tbvendas.estado, tbvendas.nmpro,

**round**(**avg**(tbvendas.qtd), 4) **as** quantidade\_media

**from** tbvendas

**where** tbvendas.status = 'Concluído'

**group** **by** tbvendas.estado, tbvendas.nmpro

**order** **by** tbvendas.estado, tbvendas.nmpro;