

Questão 4) (2 ponto) Considerando a tarefa solicitada na Questão 3 foi realizada com sucesso, responda, em SQL, as seguintes consultas:

4.1. Listar o número de clientes atendidos pelo vendedor “Michael Blythe”. (450 ocorrências).

```
SELECT count(cliente.primeironome)
FROM CLIENTE, PEDIDO, VENDEDOR
WHERE cliente.codigo = pedido.codigocliente and vendedor.codigo=pedido.codigovendedor and
vendedor.primeironome= 'Michael'
and vendedor.sobrenome='Blythe';
```

4.2. Listar o código, nome e quantidade de entregas realizadas por cada transportadora.

```
SELECT transportadora.codigo, transportadora.nome, COUNT(pedido.codigotransportadora) as EntregasRealizadas
FROM PEDIDO, TRANSPORTADORA
WHERE pedido.codigotransportadora=transportadora.codigo and pedido.dtenvio is not NULL
group by transportadora.nome, transportadora.codigo order by EntregasRealizadas;
```

4.3. Listar o código, nome e preço do produto mais caro.

```
SELECT codigo || ' ' || produto.nome || ' ' || produto.preco as Produto_Mais_Caro
FROM PRODUTO
WHERE produto.preco = (SELECT MAX(produto.preco) FROM produto);
```

4.4. Para os clientes que já fizeram ao menos 15 pedidos, listar o nome completo e a quantidade de compras realizadas ordenada de forma decrescente.

```
Select cliente.primeironome, cliente.nomedomeio, cliente.sobrenome, COUNT(pedido.codigo) as Numero_Pedidos
From CLIENTE, PEDIDO
Where cliente.codigo = pedido.codigocliente
Group By cliente.primeironome, cliente.nomedomeio, cliente.sobrenome
Having COUNT(*) >= 15 ORDER BY Numero_Pedidos DESC;
```

4.5. Listar o nome e o preço do produto mais comprado pela cliente “Jennifer Taylor”, e a quantidade de vezes em que foi comprado.

```
SELECT produto.nome, produto.preco, COUNT(produto.codigo) as Vezes_Comprado
FROM PRODUTO, DETALHESPEDIDO, PEDIDO, CLIENTE
where produto.codigo = detalhespedido.codigoproduto and
pedido.codigo = detalhespedido.codigopedido and cliente.codigo = pedido.codigocliente
and cliente.primeironome = 'Jennifer' and cliente.sobrenome = 'Taylor'
group by produto.nome, produto.preco
having count(produto.codigo)=(select max(counting)
```

```
FROM (SELECT P.nome, P.preco,count(P.codigo) counting
FROM PRODUTO P, DETALHESPEDIDO D, PEDIDO PD, CLIENTE C
WHERE P.codigo = D.codigoproduto and PD.codigo = D.codigopedido and C.codigo = PD.codigocliente
and C.primeironome = 'Jennifer' and C.sobrenome = 'Taylor'
group by P.nome,P.preco));
```