1) Quantos são os produtos que são da CategoryID 2?

SELECT \* FROM products

WHERE products.category\_id = 2;

(Resp: 12 produtos)

2) Quantos produtos com SupplierID idêntico ao CategoryID e que custam mais do que 10?

SELECT \* FROM products

WHERE products.supplier\_id = products.category\_id

GROUP BY products.product\_id

HAVING unit\_price > 10;

(Resp: 5 produtos)

3) Liste todos os nomes de produtos, suas \*"Units"\* e seus respectivos preços distintos que pertecem às categorias 1, 2 e 7;

SELECT category\_id, product\_name, unit\_price, units\_in\_stock, units\_on\_order

FROM products

WHERE products.category\_id IN (1, 2, 7)

ORDER BY products.category\_id ASC

4) Liste os 5 primeiros nomes de produtos que começam com "A" ou tenham "h" no meio do nome. Retorne em português os nomes das colunas;

SELECT \*

FROM products

WHERE product\_name LIKE 'A%'

OR product\_name LIKE '%h%';

5) Dê a média de preços de todos os produtos das categorias entre 1 e 5. Arredonde para 1 casa decimal;

SELECT AVG (unit\_price) AS media\_precos

FROM products

WHERE category\_id BETWEEN '1' AND '5';

6) Liste a média de preços e a quantidade de produtos distintos por SupplierID; ordene pela média de preço, do maior para o menor, e só mostre os 5 primeiros;

SELECT products.units\_in\_stock , AVG (unit\_price)

AS media\_preco

FROM products

GROUP BY supplier\_id, products.units\_in\_stock

ORDER BY media\_preco DESC

LIMIT 5;

7) Liste os clientes com mais pedidos - mas somente aqueles que tiverem a partir de 2 pedidos. Corte explicitamente os clientes que compraram de funcionários sem ID;

SELECT customer\_id, COUNT(\*)

FROM orders

GROUP BY customer\_id

HAVING COUNT(\*) >= 2;

8) Existe alguma cidade com mais de um código de área de telefone?

SELECT \*

FROM suppliers

WHERE phone LIKE '%()()%';

9) Gere uma relação com os nomes dos clientes, suas cidades e países, em ordem alfabética de nome;

SELECT contact\_name, city, country

FROM suppliers

ORDER BY contact\_name ASC;

10) Na relação do item (9), filtre pelos clientes da Alemanha, da França e da Espanha, excluindo-se os clientes que vivem nas capitais destes países;

SELECT contact\_name, city, country

FROM suppliers

WHERE country IN ('Germany', 'Spain', 'France')

AND city NOT IN ('Berlin', 'Paris', 'Madrid')

GROUP BY contact\_name, city, country

ORDER BY contact\_name ASC;