1. **Liste as informações de todas as categorias**

SELECT \* FROM categorias;

1. **Liste os nomes de todos os clientes.**

SELECT nome FROM clientes;

1. **Mostre o nome e o e-mail dos clientes que moram no estado "SP", no Brasil**

SELECT nome, email FROM clientes WHERE estado = 'SP' AND pais = 'BR';

1. **Quais clientes têm "advogado" como profissão?**

SELECT id, nome, profissão FROM clientes WHERE lower(profissão) = 'advogado';

1. **Liste os produtos que estão descontinuados.**

SELECT id, produto, descontinuado FROM produtos WHERE descontinuado = 1;

1. **Quais produtos possuem precisam ser comprados, indique a quantidade que precisa ser comprada para ter o dobro da quantidade mínima?**

SELECT id, produto, unidadesemestoque, unidadespedidas, nivelminimo, (2 \* nivelminimo) – (unidadesemestoque + unidadespedidas) AS quantidade\_a\_comprar FROM produtos WHERE (unidadesemestoque + unidadespedidas) < nivelminimo;

SELECT nome, documento FROM vendedores WHERE estado = 'RJ' AND pais = 'BR';

1. **Mostre os produtos com preço unitário superior a 100**

SELECT produto, precounitario FROM produtos WHERE precounitario > 100;

1. **Mostre os 5 produtos mais caros.**
   * O limit não é padronizado sendo usazo no mysql use TOP 1 para SQL Server, ou FETCH FIRST 1 ROW ONLY para PostgreSQL/Oracle/DB2

SELECT produto, precounitario FROM produtos ORDER BY precounitario DESC LIMIT 5;

1. **Liste os nomes dos clientes que nasceram depois de 01/01/2000**

SELECT nome FROM clientes WHERE nascimento > '2000-01-01';

1. **Quantos pedidos que foram pagos, mas ainda não enviados**

SELECT COUNT(id) AS total\_pedidos\_pagos\_nao\_enviados FROM pedidos WHERE datadopagamento IS NOT NULL AND datadeenvio IS NULL;

1. **Quantos pedidos foram entregues atrasados**
2. SELECT COUNT(id) AS total\_pedidos\_atrasados FROM pedidos WHERE datadaentrega IS NOT NULL AND previsaoentrega IS NOT NULL AND datadaentrega > previsaoentrega;
3. **Quantas venda foram feitas até o momento?**

SELECT COUNT(id) AS total\_vendas\_pedidos FROM pedidos;

1. **Qual a data do pedido mais antigo registrado?**

SELECT MIN(datadopedido) AS data\_pedido\_mais\_antigo FROM pedidos;

1. **Qual a data do cadastro de cliente mais novo?**

SELECT MAX(cadastro) AS data\_cadastro\_cliente\_mais\_novo FROM clientes;

1. **Qual o preço unitário médio de todos os produtos em nosso catálogo?**

SELECT AVG(precounitario) AS preco\_medio\_produtos FROM produtos;

1. **Qual o tempo médio de entrega (em dias) para todos os pedidos (da data de envio à data de entrega)**
   * *O tratamento de datas não está bem padronizado nos diversos SGBs,* a função DATEDIFF é comum em MySQL e SQL Server. Para PostgreSQL, você pode usar EXTRACT(DAY FROM (datadaentrega - datadeenvio)). Para Oracle e DB2, datadaentrega - datadeenvio retorna a diferença em dias.

SELECT AVG(DATEDIFF(datadaentrega, datadeenvio)) AS tempo\_medio\_entrega\_dias FROM pedidos WHERE datadaentrega IS NOT NULL AND datadeenvio IS NOT NULL;

1. **Qual o preço médio de cada categoria?**

SELECT idcategoria, AVG(p.precounitario) AS preco\_medio\_categoria FROM produtos GROUP BY idcategoria ORDER BY idcategoria;

1. **Qual pais tem a maior quantidade de pedidos?**

SELECT pais, COUNT(id) AS total\_pedidos FROM pedidos GROUP BY pais ORDER BY 2 DESC LIMIT 1;

1. **Quantos clientes por identidade sexual?**

SELECT sexo, COUNT(id) AS total\_clientes FROM clientes GROUP BY sexo ORDER BY sexo;