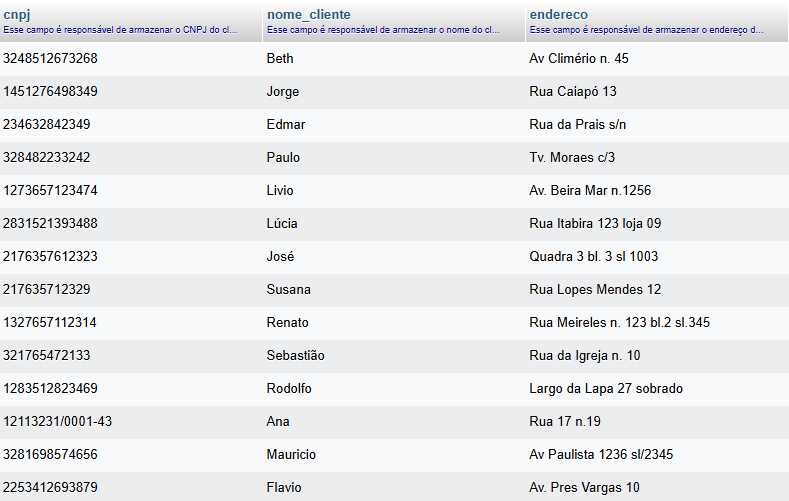
**EXE 01 -** Listar todos os produtos com a respectiva descrição de unidade e valores unitários.

**Resposta:** [SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) desc\_produto,unid\_produto,valor\_unit FROM produto;

****

**EXE 02 –** Listar da tabela cliente o CNPJ, o nome do cliente e o seu endereço.

**Resposta:** [SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) cnpj,nome\_cliente,endereco FROM cliente;



**EXE 03 –** Listar todo conteúdo do vendedor.

**Resposta:** [SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM vendedor;

****

**EXE 04 –** O SQL permite que se apresente a saída de um SELECT com cabeçalho de colunas ao nosso gosto.

**Resposta:**

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) cod\_vendedor AS Número,nome\_vendedor AS Nome,sal\_fixo AS Rendimentos,faixa\_comissao AS Comissão FROM vendedor;

****

**EXE 05 –** Traga o nome do vendedor como “Vendedor” e o salário fixo multiplicado por 2 e o cabeçalho como “Salário”.

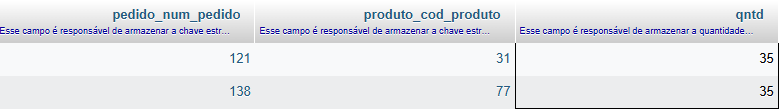
**Resposta:**

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) nome\_vendedor AS Vendedor,sal\_fixo \* 2 AS Salário FROM vendedor;

****

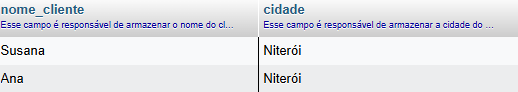
**EXE 06 –** Listar o número do pedido, o código do produto e a quantidade dos itens do pedido com a quantidade igual a 35 da tabela item do pedido.

**Resposta:** [SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) pedido\_num\_pedido,produto\_cod\_produto, qntd FROM item\_de\_pedido WHERE qntd='35';

****

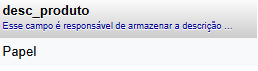
**EXE 07 –** Liste os nomes e as cidade dos clientes que moram em Niterói.

**Resposta:** [SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) nome\_cliente,cidade FROM cliente WHERE cidade='Niterói';

****

**EXE 08 –** Listar os produtos que tenham unidade igual a M e valor unitário igual a 1,05 da tabela produto.

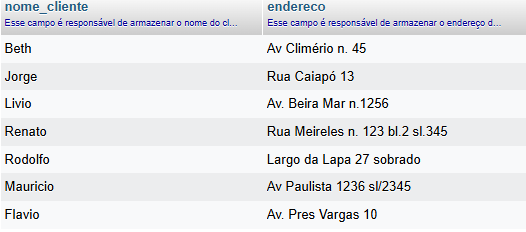
**Resposta:** [SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) desc\_produto FROM produto WHERE unid\_produto = 'M' [AND](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) valor\_unit='1.05';

****

**EXE 09 –** Liste os clientes e seus respectivos endereços, que moram em São Paulo ou estejam na faixa de CEP entre 30077000 e 30079000.

**Resposta:**

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) nome\_cliente,endereco FROM cliente WHERE cidade='São Paulo' [OR](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_or) cep>='30077000' [AND](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) cep<='30079000';



**EXE 10 –** Mostrar todos os pedidos que não tenham prazo de entrega igual a 15.

**Resposta:** [SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) num\_pedido FROM pedido WHERE prazo\_entrega !='15';



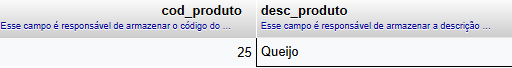
**EXE 11 –** Listar o código e a descrição dos produtos que tenham o valor unitário na faixa de 0.32 centavos até 2 reais.

**Resposta:** [SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) cod\_produto,desc\_produto FROM produto WHERE valor\_unit BETWEEN '0.32' [AND](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) '2.00';

****

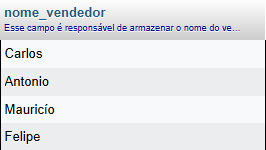
**EXE 12 –** Listar todos os produtos que tenham o seu nome começando com a letra ‘Q’.

**Resposta:** [SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) cod\_produto,desc\_produto FROM produto WHERE desc\_produto [LIKE](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) 'Q%';

****

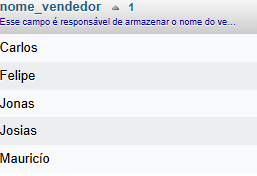
**EXE 13 –** Listar os vendedores que não começam por “Jo”.

**Resposta:** [SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) nome\_vendedor FROM vendedor WHERE nome\_vendedor [NOT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) [LIKE](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) "Jo%";

****

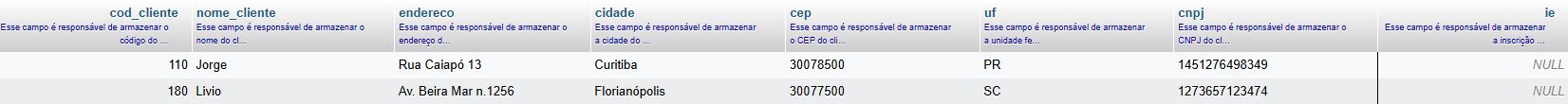
**EXE 14 –** Listar os vendedores em ordem alfabética e que são da faixa de comissão ‘A’ e ‘B’.

**Resposta:** [SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) nome\_vendedor FROM vendedor WHERE faixa\_comissao [IN](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/comparison-operators.html%23function_in) ('A','B') ORDER BY nome\_vendedor;

****

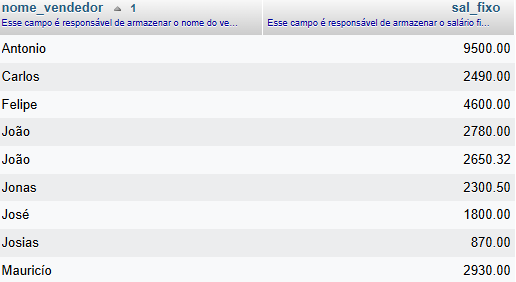
**EXE 15 –** Mostrar os clientes que não tenham inscrição estadual, exibir todos os campos.

**Resposta:** [SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM cliente WHERE ie [IS](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/comparison-operators.html%23operator_is) NULL;

****

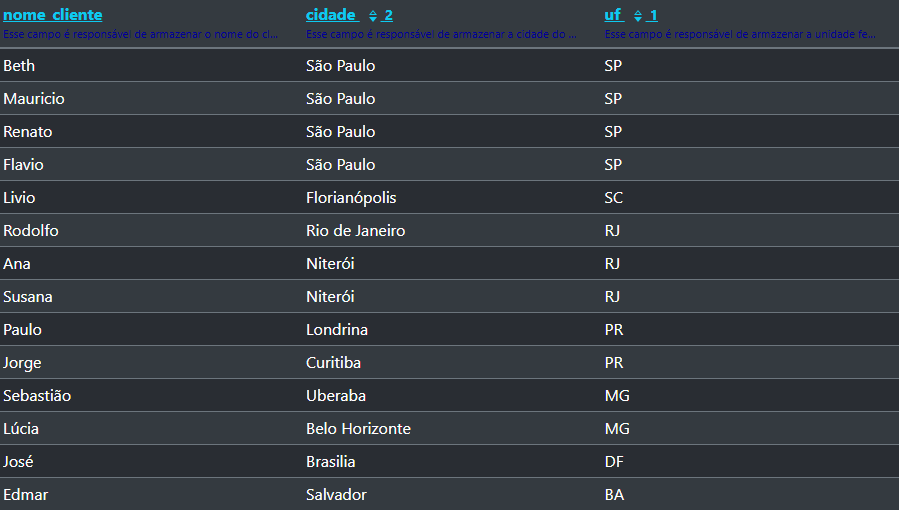
**EXE 16 –** Mostrar em ordem alfabética a lista de vendedores e seus respectivos salários.

**Resposta:** [SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) nome\_vendedor,sal\_fixo FROM vendedor ORDER BY nome\_vendedor;

****

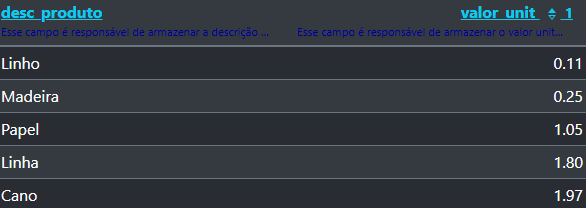
**EXE 17 –** Listar os nomes, cidades e estados de todos os clientes ordenados por estados e cidades de forma descendente.

**Resposta:** [SELECT](http://localhost:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) nome\_cliente,cidade,uf FROM cliente ORDER BY uf DESC, cidade DESC;



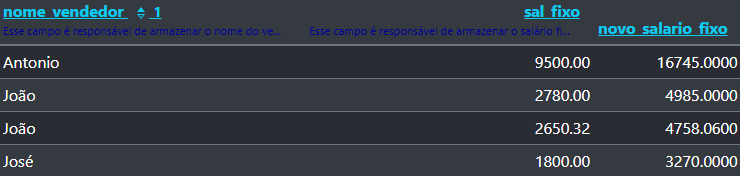
**EXE 18 –** Mostre a descrição e o valor unitário de todos os produtos que tenham a unidade “M”, em ordem de valor unitário ascendente.

**Resposta:** [SELECT](http://localhost:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) desc\_produto,valor\_unit FROM produto WHERE unid\_produto='M' ORDER BY valor\_unit ASC;



**EXE 19 –** Mostrar o novo salário fixo dos vendedores de faixa de comissão “C”, calculando com base o reajuste de 75% acrescido de R$120 de bonificação, ordenar pelo nome do vendedor.

**Resposta:** [SELECT](http://localhost:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) nome\_vendedor, sal\_fixo, sal\_fixo \* 1.75 + 120 AS novo\_salario\_fixo FROM vendedor WHERE faixa\_comissao = 'C' ORDER BY nome\_vendedor;

****

**EXE 20 –** Mostrar o maior e menor salário da tabela de vendedores

**Resposta:** [SELECT](http://localhost:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [MAX](http://localhost:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_max)(sal\_fixo) AS maior\_salario, [MIN](http://localhost:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_min)(sal\_fixo) AS menor\_salario FROM vendedor;

****

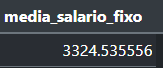
**EXE 21 –** Mostrar a quantidade total pedida para o produto vinho de código 78 da tabela item de pedido.

**Resposta:** [SELECT](http://localhost:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [SUM](http://localhost:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_sum)(qntd) AS quantidade\_total FROM item\_de\_pedido WHERE produto\_cod\_produto = 78;



**EXE 22 –** Qual a média do salário fixo dos vendedores?

**Resposta:** [SELECT](http://localhost:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [AVG](http://localhost:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_avg)(sal\_fixo) AS media\_salario\_fixo FROM vendedor;

****

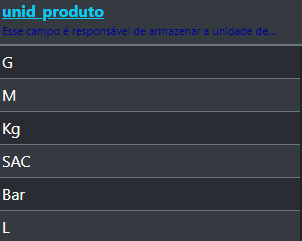
**EXE 23 –** Quantos vendedores ganham acima de R$2500 de salário fixo?

**Resposta:** [SELECT](http://localhost:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [COUNT](http://localhost:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_count)(\*) AS vendedores\_acima\_2500 FROM vendedor WHERE sal\_fixo > 2500;

****

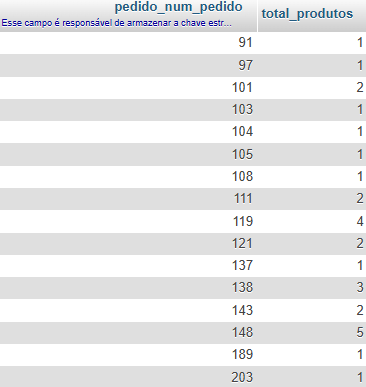
**EXE 24 –** Quais as unidades de produtos diferentes na tabela produto.

**Resposta:** [SELECT](http://localhost:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) DISTINCT unid\_produto FROM produto;

****

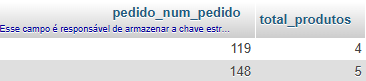
**EXE 25 –** Listar o número de produtos de cada pedido.

**Resposta:** [SELECT](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) pedido\_num\_pedido, [COUNT](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_count)(\*) AS total\_produtos FROM item\_de\_pedido GROUP BY pedido\_num\_pedido;

****

**EXE 26 –** Listar os pedidos que tenham mais do que 3 produtos.

**Resposta:** [SELECT](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) pedido\_num\_pedido, [COUNT](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_count)(\*) AS total\_produtos FROM item\_de\_pedido GROUP BY pedido\_num\_pedido HAVING total\_produtos > 3;

****

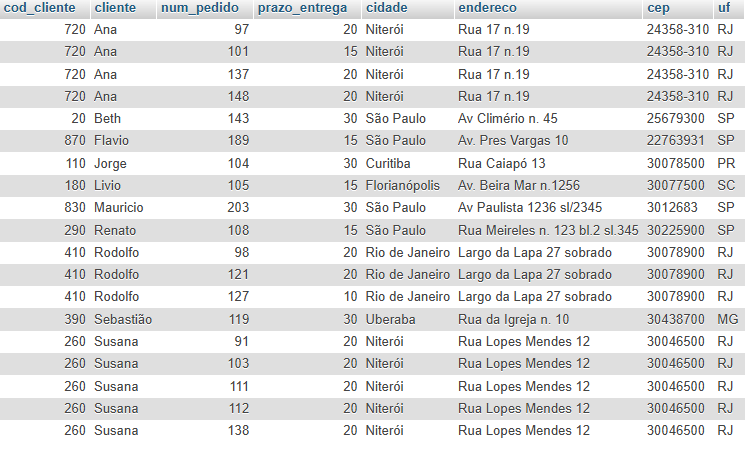
**EXE 27 –** Ver os pedidos de cada cliente.

**Resposta:** [SELECT](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) c.nome\_cliente AS cliente, p.num\_pedido FROM cliente AS c INNER JOIN pedido AS p ON c.cod\_cliente = p.cod\_cliente ORDER BY c.nome\_cliente, p.num\_pedido;



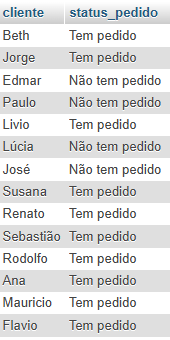
**EXE 28 –** Juntar clientes com pedidos.

**Resposta:** [SELECT](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) c.cod\_cliente, c.nome\_cliente AS cliente, p.num\_pedido, p.prazo\_entrega,c.cidade,c.endereco,c.cep,c.uf FROM cliente AS c INNER JOIN pedido AS p ON c.cod\_cliente = p.cod\_cliente ORDER BY c.nome\_cliente, p.num\_pedido;



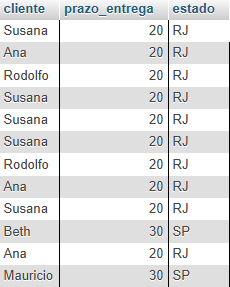
**EXE 29 –** Quais são os clientes que tem pedido e os que não tem pedido.

**Resposta:** [SELECT](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) c.nome\_cliente AS cliente, [CASE](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/control-flow-functions.html%23operator_case) WHEN p.num\_pedido [IS](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/comparison-operators.html%23operator_is) [NOT](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL THEN 'Tem pedido' ELSE 'Não tem pedido' END AS status\_pedido FROM cliente AS c [LEFT](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-functions.html%23function_left) JOIN pedido AS p ON c.cod\_cliente = p.cod\_cliente GROUP BY c.cod\_cliente, c.nome\_cliente;

****

**EXE 30 –** Quais clientes tem prazo de entrega superior a 15 dias e pertencem aos estados de São Paulo ou Rio de janeiro.

**Resposta:** [SELECT](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) c.nome\_cliente AS cliente, p.prazo\_entrega,c.uf AS estado FROM cliente AS c INNER JOIN pedido AS p ON c.cod\_cliente = p.cod\_cliente WHERE p.prazo\_entrega > 15 [AND](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) (c.uf = 'SP' [OR](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_or) c.uf = 'RJ');

****

**EXE 31 –** Mostrar os clientes e seus respectivos prazos de entrega ordenados do maior para o menor.

**Resposta:** [SELECT](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) c.nome\_cliente AS cliente, p.prazo\_entrega FROM cliente AS c INNER JOIN pedido AS p ON c.cod\_cliente = p.cod\_cliente ORDER BY p.prazo\_entrega DESC;

