|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Desenho com traços pretos em fundo branco  O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. | ***Atividade Individual***  1º Semestre 2025 | |
| **Curso: Tec. Desen. Sistemas** | **Local: SENAI SUL** | |
| Disciplina: **Banco de Dados** | Professor: **Sergio Luiz** | |
| Aluno (a)**: Matheus Esboinski Siewes** | Turma:  **T DESS 2024/1 V2** | Período / Turno:  **Vespertino** |
| Instruções:  **( x ) Sem consulta ( ) Com consulta.** | Data:  **14 / 02 /2025** | Valor: |

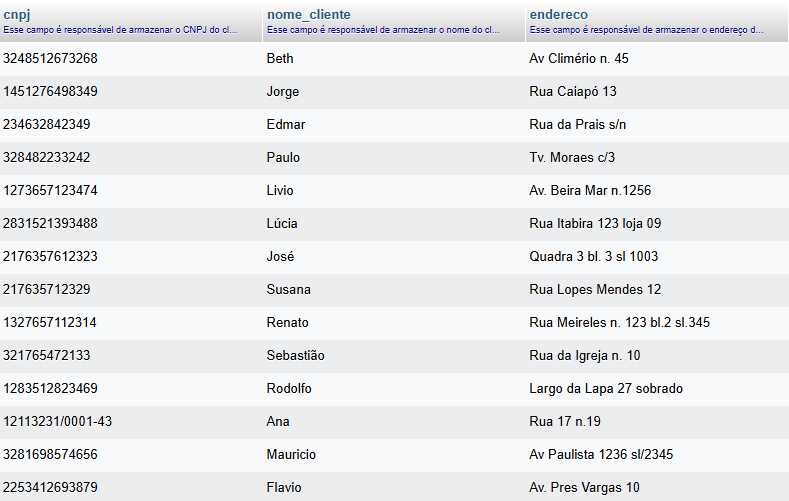
1) Problema: - Listar todos os produtos com respectivas descrições, unidades e valores unitários.

**RESP:** [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;

****

2) Problema: - Listar da tabela CLIENTE o CNPJ, o nome do cliente e o seu endereço.

**RESP:** [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;



3) Problema: - Listar todo o conteúdo de vendedor

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

****

4) O SQL permite que se apresente a saída de um SELECT com cabeçalhos de colunas ao nosso gosto

**RESP:** [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;

****

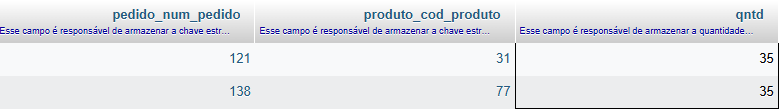
5) Traga o nome do vendedor e o salário fixo multiplicado por 2

**RESP:** [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;

****

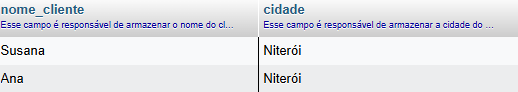
6) Problema: - Listar o num\_pedido, o código\_produto e a quantidade dos itens do pedido com a quantidade igual a 35 da tabela item\_do\_pedido.

**RESP:** [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';

****

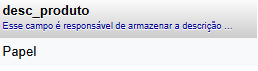
7) Problema: - liste os nomes e a cidade dos clientes que moram em Niterói?

**RESP:** [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';

****

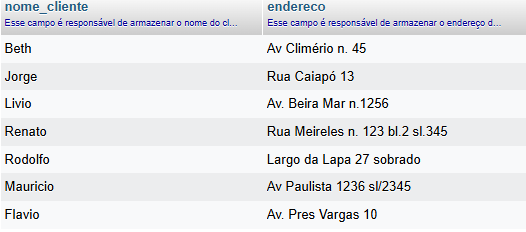
8) Problema: - Listar os produtos que tenham unidade igual a 'M' e valor unitário igual a R$ 1,05 da tabela produto

**RESP:** [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';

****

9) Problema: Liste os clientes e seus respectivos endereços, que moram em 'SAO PAULO' ou estejam na faixa de CEP entre '30077000' e '30079000'.

**RESP:**[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';



10) Problema: - Mostrar todos os pedidos que não tenham prazo de entrega igual a 15 dias.

**RESP:** [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';



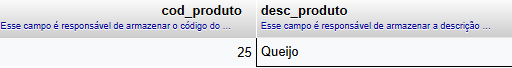
11) Problema: - Listar o código e a descrição dos produtos que tenham o valor unitário na faixa de R$ 0,32 até R$ 2,00.

**RESP:** [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';

****

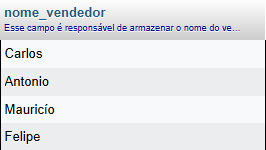
12) Problema: - Listar todos os produtos que tenham o seu nome começando por Q.

**RESP:** [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%';

****

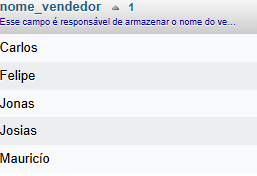
13) Problema: - Listar os vendedores que não começam por 'Jo'.

**RESP:** [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%";

****

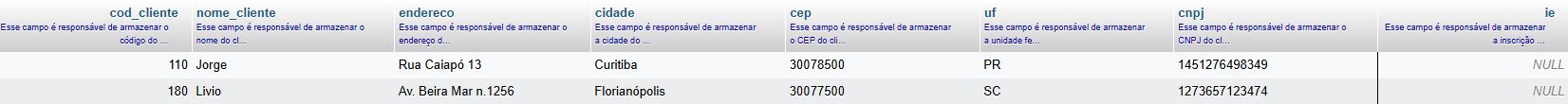
14) Problema: - Listar os vendedores em ordem alfabética e que são da faixa de comissão A e B.

**RESP:** [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;

****

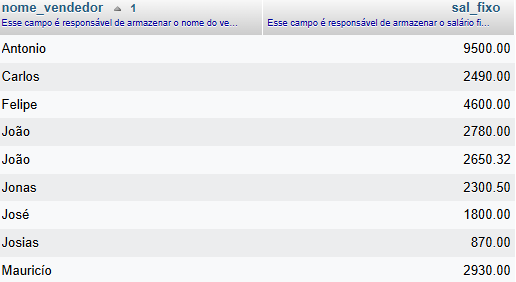
15) Problema: - Mostrar os clientes que não tenham inscrição estadual.

**RESP:** [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;

****

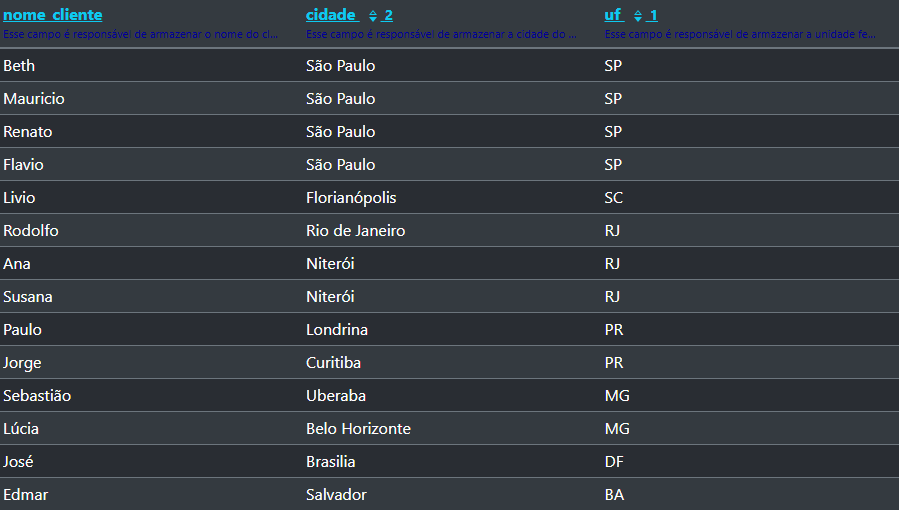
16) Problema: - Mostrar em ordem alfabética a lista de vendedores e seus respectivos salários fixos.

**RESP:** [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;

****

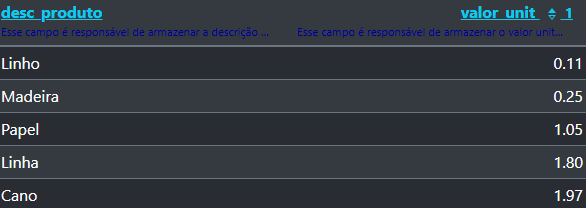
17) Problema: - Listar os nomes, cidades e estados de todos os clientes, ordenados por estado e cidade de forma descendente.

**RESP:** [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;



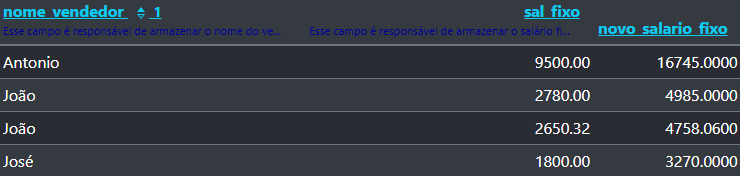
18) Problema: - Mostrar a descrição e o valor unitário de todos os produtos que tenham a unidade 'M', em ordem de valor unitário ascendente

**RESP:** [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;



19) Problema: - Mostrar o novo salário fixo dos vendedores, de faixa de comissão 'C, calculado com base no reajuste de 75% acrescido de R$ 120.00 de bonificação. Ordenar pelo nome do vendedor.

**RESP:** [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;

****

20) Problema: Mostrar o menor e o maior salários da tabela vendedor.

**RESP:** [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;

****

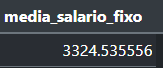
21) Problema: - Mostrar a quantidade total pedida para o produto 'VINHO' de código 78' na tabela item\_de\_pedido.

**RESP:** [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;



22) Problema: - Qual a média dos salários fixos dos vendedores?

**RESP:** [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;

****

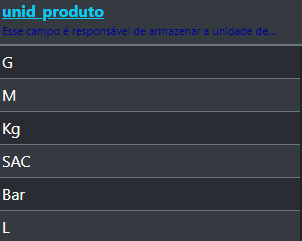
23) Problema: - Quantos vendedores ganham acima de R$ 2.500,00 de salário fixo?

**RESP:** [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;

****

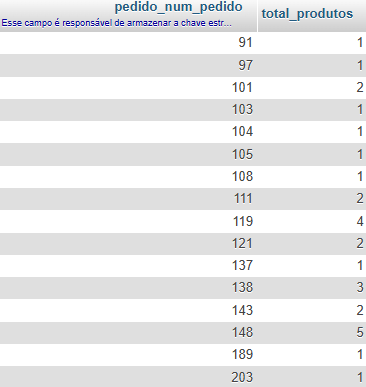
24) Problema: - Quais as unidades de produtos, diferentes, na tabela produto?

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

****

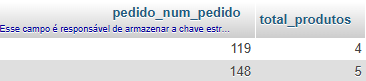
25) Problema: - Listar o número de produtos que cada pedido contém.

**RESP:** [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;

****

26) Problema: - Listar os pedidos que têm mais do que três produtos.

**RESP:** [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;

****

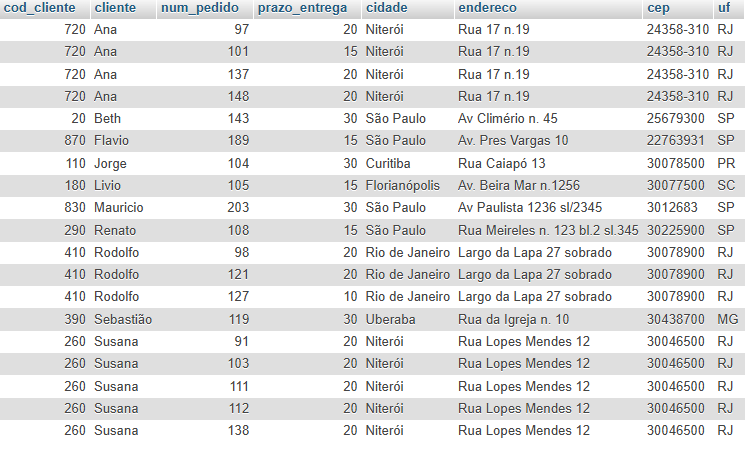
27) Problema: Ver os pedidos de cada cliente

**RESP:** [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;



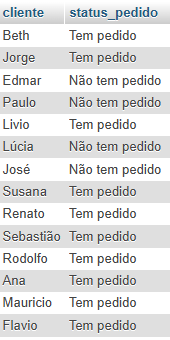
28) Problema: - Juntar Clientes com Pedidos.

**RESP:** [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;



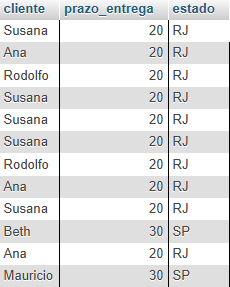
29) Problema: Quais são os clientes que têm pedido e os que não têm pedido.

**RESP:** [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;

****

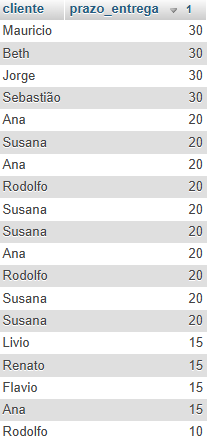
30) Problema: - Quais clientes têm prazo de entrega superior a 15 dias e pertencem aos estados de São Paulo ('SP') ou Rio de Janeiro ('RJ')?

**RESP:** [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');

****

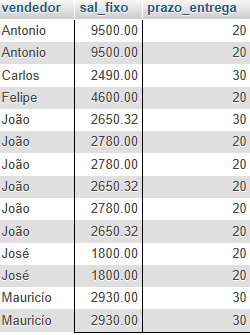
31) Problema - Mostrar os clientes e seus respectivos prazos de entrega, ordenados do maior para o menor

**RESP:** [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;



32) Problema: - Apresentar os vendedores (ordenados) que emitiram pedidos com prazos de entrega superiores a 15 dias e tenham salários fixos iguais ou superiores a R$ 1.000,00.

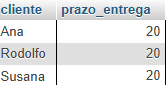
**RESP:** [SELECT](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) v.nome\_vendedor AS vendedor,v.sal\_fixo,p.prazo\_entrega FROM vendedor AS v INNER JOIN pedido AS p ON v.cod\_vendedor = p.cod\_vendedor WHERE p.prazo\_entrega > 15 [AND](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) v.sal\_fixo >= 1000 ORDER BY v.nome\_vendedor;



33) Problema: - Mostre os clientes (ordenados) que têm prazo de entrega maior que 15 dias para o produto 'QUEIJO' e sejam do Rio de Janeiro.

**RESP:**

[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 INNER JOIN item\_de\_pedido AS ip ON p.num\_pedido = ip.pedido\_num\_pedido INNER JOIN produto AS pr ON ip.produto\_cod\_produto = pr.cod\_produto 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 = 'RJ' [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) pr.cod\_produto = 25 ORDER BY c.nome\_cliente;



34) Problema: - Mostre todos os vendedores que venderam chocolate em quantidade superior a 10 Kg

**RESP:** [SELECT](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) v.nome\_vendedor AS vendedor,p.num\_pedido,pr.desc\_produto,i.qntd FROM vendedor AS v INNER JOIN pedido AS p ON v.cod\_vendedor = p.cod\_vendedor INNER JOIN item\_de\_pedido AS i ON p.num\_pedido = i.pedido\_num\_pedido INNER JOIN produto AS pr ON i.produto\_cod\_produto = pr.cod\_produto WHERE pr.cod\_produto = 31 [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) i.qntd > 10;

