|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 henrique andrade da silva** | Turma:TDESS 2024/1 V2 | Período / Turno:  **Vespertino** |
| Instruções:  **( x ) Sem consulta ( ) Com consulta.** | Data:  **xx / xx /xxxx** | Valor: |

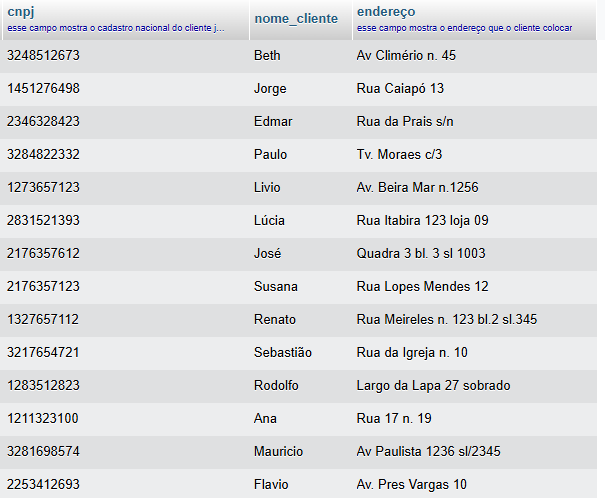
1) Problema: - Listar todos os produtos com respectivas descrições, unidades e valores unitários.

**RESP:** [SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) desc\_produto,Cod\_produto,valor\_unit,unida\_produto from poduto;



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,endereço 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) cod\_vendedor,nome\_vendedor,sal\_fixo,faixa\_comissao 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 numero, Nome\_vendedor as nome, sal\_fixo as rendimentos,faixa\_comissao as comissao from vendedor;



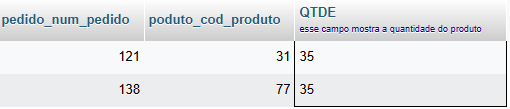
5) Traga o nome do vendedor e o salário fixo multiplicado por 2

**RESP:** [select](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) nome\_vendedor as vendedor,sal\_fixo \*2 as salario 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.

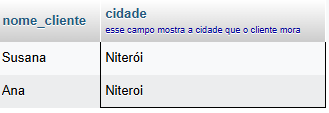
**RESP:** [SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) pedido\_num\_pedido,poduto\_cod\_produto,QTDE from pedido\_has\_poduto WHERE QTDE='35';



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

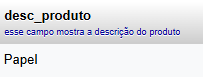
**RESP:**

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 = 'niteroi';



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

**RESP:** resposta:[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) desc\_produto FROM poduto WHERE unida\_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,endereço FROM cliente WHERE 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' [OR](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_or) cidade = 'São paulo';



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 poduto 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";



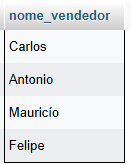
12) Problema: - Listar todos os produtos que tenham o seu nome começando por Q.

**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 poduto 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%";

https://lh7-rt.googleusercontent.com/docsz/AD_4nXdxFMdJoKjbLL3kOTRDV7GHESUEQ2UEBWD7WSnQdM3TB_If8YifiV73ri2Zk6lQUO7sfphQthQ0yKmERxYAwOXWF3KANJlAD6qQouLeFYds60KRB4AooxnxDawEIvOo1n6xqGTctw?key=5I2O9JuiPpaT5EyLcI6WoDeK

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;



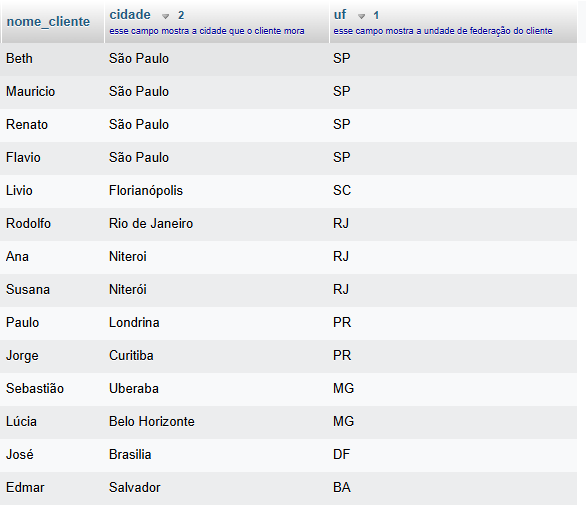
16) Problema: - Mostrar em ordem alfabética a lista de vendedores e seus respectivos salários fixos.

**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;



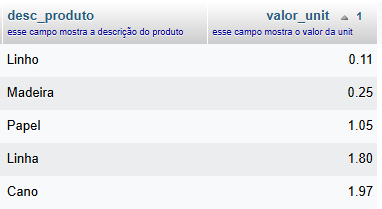
17) Problema: - Listar os nomes, cidades e estados de todos os clientes, ordenados por estado e cidade de forma descendente.

**RESP:** [SELECT](http://localhost:8080/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;



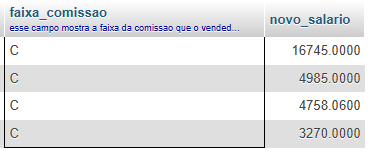
18) Problema: - Mostrar a descrição e o valor unitário de todos os produtos que tenham a unidade 'M', em ordem de valor unitário ascendente

**RESP:** [SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) desc\_produto,valor\_unit from poduto WHERE unida\_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://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) nome\_vendedor,faixa\_comissao,sal\_fixo \* 1.75 + 120 AS novo\_salario 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://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [MIN](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_min)(sal\_fixo) AS menor\_salario, [MAX](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_max)(sal\_fixo) AS maior\_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://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [SUM](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_sum)(QTDE) FROM pedido\_has\_poduto WHERE poduto\_cod\_produto ='78';



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

**RESP:** [SELECT](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [AVG](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_avg)(sal\_fixo) as media\_salario from vendedor;



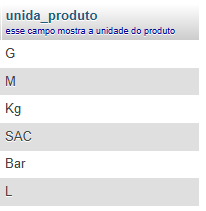
23) Problema: - Quantos vendedores ganham acima de R$ 2.500,00 de salário fixo?

**RESP:** [SELECT](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [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 venderoes\_ganham\_2500 from vendedor where sal\_fixo > 2500;



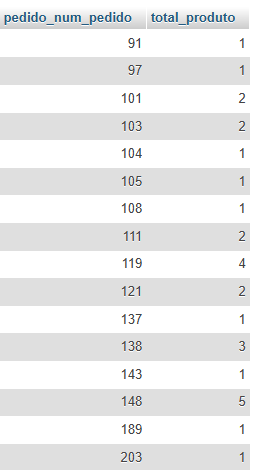
**24)** ♦ Problema: - Quais as unidades de produtos, diferentes, na tabela produto?

**RESP:** [SELECT](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) DISTINCT unida\_produto from poduto;



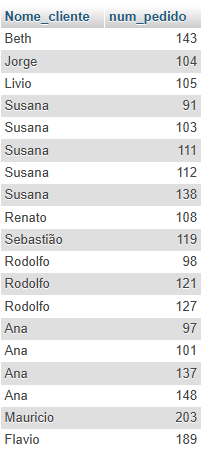
25) Problema: - Listar o número de produtos que cada pedido contém.

**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\_produto from pedido\_has\_poduto 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) cliente.Nome\_cliente, pedido.num\_pedido FROM pedido INNER JOIN cliente ON pedido.cod\_cliente = cliente.Cod\_Cliente;



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) 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 FROM pedido\_has\_poduto GROUP BY pedido\_num\_pedido HAVING total>3;



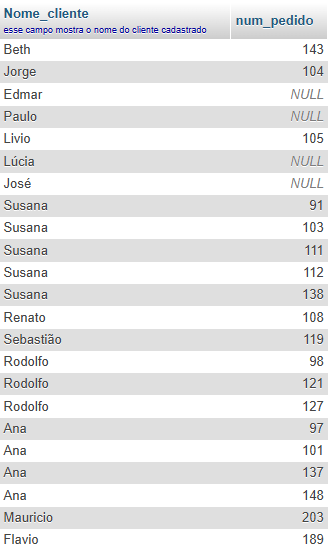
28) Problema: - Juntar Clientes com Pedidos.

**RESP:** [SELECT](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) cliente.Nome\_cliente,cliente.endereco,cliente.cidade,cliente.uf,cliente.cep,pedido.num\_pedido FROM pedido INNER JOIN cliente ON pedido.cod\_cliente = cliente.Cod\_Cliente

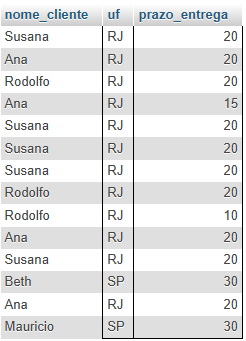


29) Problema: Quais são os clientes que têm pedido e os que não têm pedido.

**RESP:** [SELECT](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) cliente.Nome\_cliente, pedido.num\_pedido FROM cliente [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 ON cliente.Cod\_Cliente = pedido.cod\_cliente;

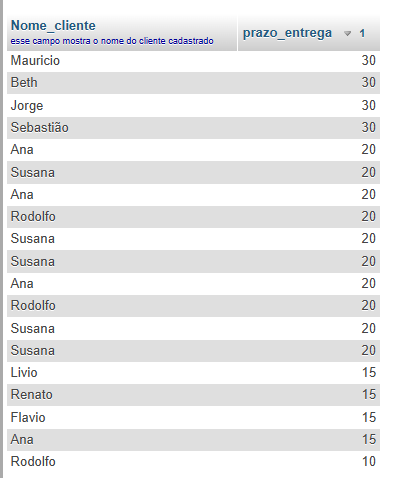


30) Problema: - Quais clientes têm prazo de entrega superior a 15 dias e pertencem aos estados de São Paulo ('SP') ou Rio de Janeiro ('RJ')?

**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,c.uf,p.prazo\_entrega 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) cliente.Nome\_cliente, pedido.prazo\_entrega FROM cliente INNER JOIN pedido ON cliente.cod\_Cliente = pedido.cod\_cliente ORDER BY pedido.prazo\_entrega DESC;



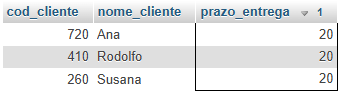
32) Problema: - Apresentar os vendedores (ordenados) que emitiram pedidos com prazos de entrega superiores a 15 dias e tenham salários fixos iguais ou superiores a R$ 1.000,00.

**RESP:** [SELECT](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) vendedor.Nome\_vendedor, vendedor.sal\_fixo, pedido.prazo\_entrega FROM vendedor INNER JOIN pedido ON vendedor.cod\_vendedor = pedido.cod\_vendedor WHERE pedido.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) vendedor.sal\_fixo >= 1000 ORDER BY vendedor.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.cod\_cliente, c.nome\_cliente, pd.prazo\_entrega FROM cliente c INNER JOIN pedido pd ON c.cod\_cliente = pd.cod\_cliente INNER JOIN pedido\_has\_produto php ON pd.num\_pedido = php.pedido\_num\_pedido INNER JOIN produto p ON php.poduto\_cod\_produto = p.cod\_produto WHERE p.desc\_produto = 'Queijo' [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) pd.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' ORDER BY pd.prazo\_entrega DESC;

****

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, [SUM](http://127.1.1.1:9999/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_sum)(php.QTDE) AS total\_vendido, php.pedido\_Num\_pedido FROM vendedor v INNER JOIN pedido pd ON v.cod\_vendedor = pd.cod\_vendedor INNER JOIN pedido\_has\_produto php ON pd.num\_pedido = php.pedido\_num\_pedido INNER JOIN produto p ON php.poduto\_cod\_produto = p.cod\_produto WHERE p.desc\_produto = 'Chocolate' GROUP BY v.cod\_vendedor, v.nome\_vendedor HAVING total\_vendido > 10;

