

Guilherme Francini de Oliveira

- 21 , As quartas, qual é o prato mais vendido ?
22. Quais garçons não atenderam pedidos de Guloseimas?
23. Qual foi o valor do maior pedido?
24. Quais clientes possuem pedidos maiores que a média dos pedidos da cliente Veronica?. Exibir o nome do cliente; numero, data e hora do pedido; número do item, código e nome do item do cardápio, quantidade, valor unitário e valor total do item.
25. Qual foi o valor médio de pedido no ano de 2024.
26. Exibir o valor do maior, menor e médio de pedidos em março de 2024.
27. Quantos garçons trabalharam no dia 05.03.2024?
28. Quais garçons trabalharam no dia 05.03.2024?
29. Quantos itens de pedidos cada garçom atendeu no dia 05.03.2024?
30. Exibir o faturamento do mês de março de 2024 por garçom.

```
mysql> SELECT g.gar_nome
-> FROM Garcom g
-> WHERE g.gar_codigo NOT IN (
-> SELECT DISTINCT ip.gar_codigo
-> FROM ItemPedido ip
-> INNER JOIN Cardapio c ON ip.car_codigo = c.car_codigo
-> INNER JOIN Categoria cat ON c.cat_codigo = cat.cat_codigo
-> WHERE cat.cat_nome = 'Guloseimas'
-> );
+-----+
| gar_nome |
+-----+
| Claudio |
| Jubisclay |
| Mrio |
+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT MAX(ped_valorTotal) AS maior_valor_pedido
-> FROM Pedido;
+-----+
```

```

| maior_valor_pedido |
+-----+
| 528.26 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> SELECT cli.cli_nome, ped.ped_numero, ped.ped_data, ped.ped_mesa,
-> itm.itm_numero, car.car_codigo, car.car_nome, itm.itm_quantidade,
-> itm.itm_valorunitario, itm.itm_valorTotal
-> FROM Cliente cli
-> INNER JOIN Pedido ped ON cli.cli_codigo = ped.cli_codigo
-> INNER JOIN ItemPedido itm ON ped.ped_numero = itm.ped_numero
-> INNER JOIN Cardapio car ON itm.car_codigo = car.car_codigo
-> WHERE ped.ped_valorTotal > (
-> SELECT AVG(ped_valorTotal)
-> FROM Pedido
-> INNER JOIN Cliente ON Pedido.cli_codigo = Cliente.cli_codigo
-> WHERE Cliente.cli_nome = 'Veronice'
-> )
-> ORDER BY cli.cli_nome, ped.ped_numero;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
---+-----+-----+
| cli_nome | ped_numero | ped_data | ped_mesa | itm_numero | car_codigo | car_nome | itm_quantidade |
itm_valorunitario | itm_valorTotal |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
---+-----+-----+
| Veronice | 6354 | 2024-09-21 | NULL | 154179 | 105 | Bife acebolado | 2 | 21.99 | 43.98 |
| Veronice | 6354 | 2024-09-21 | NULL | 154180 | 106 | Strogonoff de Frango | 3 | 20.99 | 62.97 |
| Veronice | 6354 | 2024-09-21 | NULL | 154181 | 114 | Macarro a bolonhesa | 3 | 17.99 | 53.97 |
| Veronice | 6354 | 2024-09-21 | NULL | 154182 | 115 | Lasanha | 1 | 30.99 | 30.99 |
| Veronice | 6354 | 2024-09-21 | NULL | 154183 | 142 | Cozido de Carne com Batata e Mandioca | 1 |
16.99 | 16.99 |
| Veronice | 6354 | 2024-09-21 | NULL | 154184 | 109 | Batata Frita com cheddar e bacon | 5 | 17.99 |
89.95 |
| Veronice | 6354 | 2024-09-21 | NULL | 154185 | 143 | Mandioca Frita | 3 | 15.99 | 47.97 |
| Veronice | 6354 | 2024-09-21 | NULL | 154186 | 150 | Brownie com Sorvete(Fatia e bola) | 7 | 13.50 |
94.50 |
| Veronice | 6354 | 2024-09-21 | NULL | 154187 | 133 | Suco de Limo | 3 | 12.99 | 38.97 |
| Veronice | 6354 | 2024-09-21 | NULL | 154188 | 117 | Coca-Cola | 3 | 15.99 | 47.97 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
---+-----+-----+
10 rows in set (0.01 sec)

mysql> SELECT ROUND(AVG(ped_valorTotal), 2) AS valor_medio_2024

```

```

-> FROM Pedido
-> WHERE EXTRACT(YEAR FROM ped_data) = 2024;
+-----+
| valor_medio_2024 |
+-----+
| 125.45 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> SELECT
-> MAX(ped_valorTotal) AS maior_valor,
-> MIN(ped_valorTotal) AS menor_valor,
-> ROUND(AVG(ped_valorTotal), 2) AS valor_medio
-> FROM Pedido
-> WHERE EXTRACT(MONTH FROM ped_data) = 3
-> AND EXTRACT(YEAR FROM ped_data) = 2024;
+-----+-----+-----+
| maior_valor | menor_valor | valor_medio |
+-----+-----+-----+
| NULL | NULL | NULL |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> SELECT COUNT(DISTINCT gar.gar_codigo) AS quantidade_garcons
-> FROM Garcom gar
-> INNER JOIN ItemPedido ip ON gar.gar_codigo = ip.gar_codigo
-> INNER JOIN Pedido ped ON ip.ped_numero = ped.ped_numero
-> WHERE ped.ped_data = '2024-03-05';
+-----+
| quantidade_garcons |
+-----+
| 0 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> SELECT DISTINCT gar.gar_nome
-> FROM Garcom gar
-> INNER JOIN ItemPedido ip ON gar.gar_codigo = ip.gar_codigo
-> INNER JOIN Pedido ped ON ip.ped_numero = ped.ped_numero
-> WHERE ped.ped_data = '2024-03-05';
Empty set (0.00 sec)

mysql> SELECT gar.gar_nome, SUM(ip.itm_quantidade) AS total_itens

```

```

-> FROM Garcom gar
-> INNER JOIN ItemPedido ip ON gar.gar_codigo = ip.gar_codigo
-> INNER JOIN Pedido ped ON ip.ped_numero = ped.ped_numero
-> WHERE ped.ped_data = '2024-03-05'
-> GROUP BY gar.gar_nome
-> ORDER BY total_itens DESC;
Empty set (0.00 sec)

mysql> SELECT gar.gar_nome, SUM(ip.itm_valorTotal) AS faturamento
-> FROM Garcom gar
-> INNER JOIN ItemPedido ip ON gar.gar_codigo = ip.gar_codigo
-> INNER JOIN Pedido ped ON ip.ped_numero = ped.ped_numero
-> WHERE EXTRACT(MONTH FROM ped.ped_data) = 3
-> AND EXTRACT(YEAR FROM ped.ped_data) = 2024
-> GROUP BY gar.gar_nome
-> ORDER BY faturamento DESC;
Empty set (0.00 sec)

mysql>

```

31. Calcular a quantidade (itm.quantidade) de itens vendido por categoria e exibir o nome da categoria que mais vendeu.
32. Quantos clientes o restaurante possui?
33. Exibir o nome e a idade de todos os clientes, em ordem descendente de idade.
34. Se o restaurante pagar 3% de comissão sobre cada item entregue pelo garçom, qual será o valor da comissão no mês de setembro de 2024.
35. Escreva uma instrução SQL que utiliza tabela temporária (Pesquise).

```

mysql>
mysql> SELECT cat.cat_nome, SUM(itm.itm_quantidade) AS total_vendido
-> FROM ItemPedido itm
-> INNER JOIN Cardapio car ON itm.car_codigo = car.car_codigo
-> INNER JOIN Categoria cat ON car.cat_codigo = cat.cat_codigo
-> GROUP BY cat.cat_nome
-> ORDER BY total_vendido DESC
-> LIMIT 1;
+-----+-----+
| cat_nome | total_vendido |
+-----+-----+
| Prato Feito | 11 |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

```

```
mysql> SELECT COUNT(*) AS quantidade_clientes
```

```
-> FROM Cliente;
```

```
+-----+  
| quantidade_clientes |  
+-----+  
| 4 |  
+-----+  
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT
```

```
-> cli_nome,
```

```
-> YEAR(CURDATE()) - YEAR(STR_TO_DATE(cli_dataNascimento, '%d/%m/%Y')) AS idade
```

```
-> FROM Cliente
```

```
-> ORDER BY idade DESC;
```

```
+-----+-----+  
| cli_nome | idade |  
+-----+-----+  
| Jlio | NULL |  
| Veronice | NULL |  
| Rafaella | NULL |  
| Maria | NULL |  
+-----+-----+  
4 rows in set, 8 warnings (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT ROUND(SUM(itm.itm_valorTotal) * 0.03, 2) AS comissao_total
```

```
-> FROM ItemPedido itm
```

```
-> INNER JOIN Pedido ped ON itm.ped_numero = ped.ped_numero
```

```
-> WHERE EXTRACT(MONTH FROM ped.ped_data) = 9
```

```
-> AND EXTRACT(YEAR FROM ped.ped_data) = 2024;
```

```
+-----+  
| comissao_total |  
+-----+  
| 22.43 |  
+-----+  
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> -- Criar a tabela temporria
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> CREATE TEMPORARY TABLE temp_faturamento_categoria AS
```

```
-> SELECT cat.cat_nome, SUM(itm.itm_valorTotal) AS faturamento
```

```
-> FROM ItemPedido itm
```

```
-> INNER JOIN Cardapio car ON itm.car_codigo = car.car_codigo
-> INNER JOIN Categoria cat ON car.cat_codigo = cat.cat_codigo
-> GROUP BY cat.cat_nome;
ERROR 1050 (42S01): Table 'temp_faturamento_categoria' already exists
```

```
mysql>
```

```
mysql> -- Consultar a tabela temporria
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT *
```

```
-> FROM temp_faturamento_categoria
```

```
-> ORDER BY faturamento DESC;
```

```
+-----+-----+
```

```
| cat_nome | faturamento |
```

```
+-----+-----+
```

```
| Prato Feito | 233.89 |
```

```
| Sobremesa | 121.50 |
```

```
| Acompanhamento | 106.95 |
```

```
| Bebida | 99.93 |
```

```
| Salgados | 96.95 |
```

```
| Lanche | 43.50 |
```

```
| Sorvetes | 22.98 |
```

```
| Sopa | 16.99 |
```

```
| Guloseimas | 5.00 |
```

```
+-----+-----+
```

```
9 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql>
```