

Guilherme Francini de Oliveira

1. Exibir os dados dos clientes.
2. Exibir os dados das formas de pagamento.
3. Exibir os dados das categorias.
4. Exibir os itens do cardápio (código, nome, preço e categoria), organizar por categoria e nome do item.
5. Exibir os dados do(s) pedido(s) do cliente "Veronice".
6. Alterar a descrição da categoria Massas para Guloseimas.
7. Adicionar a categoria Massas.
8. Adicionar o garçom Mário.
9. Exibir o número do pedido, a quantidade de pessoas na mesa, o valor total do pedido e o valor de cada pessoa.
10. Exibir a quantidade de itens do cardápio por categoria.

```
mysql> SELECT *
-> FROM Cliente;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| cli_codigo | cli_cpf | cli_nome | cli_cidade | cli_dataNascimento | cli_email | cli_telefone |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 6327 | 589.458.963-80 | Jlio | NULL | 2006-12-13 | julio@gmail.com | (11) 98596-8574 |
| 6328 | 654.236.786-20 | Veronice | NULL | 1985-12-2 | veronice@gmail.com | (11) 96547-8963 |
| 6329 | 741.025.896-90 | Rafaella | NULL | null | rafaella@gmail.com | (11) 98855-7221 |
| 6330 | 458.963.210-70 | Maria | NULL | 1959-2-26 | maria@gmail.com | (11) 97412-2154 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT *
-> FROM FormaPagamento;
+-----+-----+
| fpg_codigo | fpg_nome |
+-----+-----+
| 6 | Cheque |
| 2 | Crdito |
| 1 | Dbito |
| 3 | Dinheiro |
| 4 | Pix |
| 5 | Vale Refeio |
+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT *
```

```
-> FROM Categoria;
```

```
+-----+-----+
| cat_codigo | cat_nome |
+-----+-----+
| 10 | Acompanhamento |
| 3 | Bebida |
| 8 | Entrada |
| 9 | Lanche |
| 5 | Massas |
| 2 | Prato Feito |
| 1 | Salgados |
| 6 | Sobremesa |
| 7 | Sopa |
| 4 | Sorvetes |
+-----+-----+
```

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

```
mysql> SELECT Cardapio.car_codigo, Cardapio.car_nome, Cardapio.car_preco, Categoria.cat_nome
```

```
-> FROM Cardapio
```

```
-> INNER JOIN Categoria ON Cardapio.cat_codigo = Categoria.cat_codigo
```

```
-> ORDER BY Categoria.cat_nome ASC, Cardapio.car_nome ASC;
```

```
+-----+-----+-----+-----+
| car_codigo | car_nome | car_preco | cat_nome |
+-----+-----+-----+-----+
| 112 | Arroz | 5.00 | Acompanhamento |
| 108 | Batata Frita | 15.99 | Acompanhamento |
| 113 | Feijo | 5.00 | Acompanhamento |
| 111 | Frango Frito | 42.99 | Acompanhamento |
| 143 | Mandioca Frita | 15.99 | Acompanhamento |
| 107 | Strogonoff de Carne | 20.99 | Acompanhamento |
| 116 | Coca-Cola | 10.99 | Bebida |
| 117 | Coca-Cola | 15.99 | Bebida |
| 118 | Coca-Cola lata | 8.99 | Bebida |
| 140 | gua com Gs | 2.70 | Bebida |
| 138 | gua Mineral | 2.00 | Bebida |
| 139 | gua Mineral | 5.00 | Bebida |
| 119 | Guarana | 14.99 | Bebida |
| 135 | Pepsi | 14.99 | Bebida |
| 136 | Pepsi Lata | 7.99 | Bebida |
| 134 | Suco de Laranja | 12.99 | Bebida |
| 133 | Suco de Limo | 12.99 | Bebida |
| 132 | Suco de Maracuja | 12.99 | Bebida |
| 137 | Tubaina | 14.99 | Bebida |
| 104 | Hamburguer | 14.50 | Lanche |
```

```

| 130 | Bala 7 belo | 0.15 | Massas |
| 131 | Bala azedinho | 0.15 | Massas |
| 127 | Bala fine dentadura | 2.00 | Massas |
| 128 | Chiclete Babalu | 0.50 | Massas |
| 129 | Chiclete Big-Big | 0.25 | Massas |
| 126 | Dadinho | 0.25 | Massas |
| 125 | Picole de Limo | 5.00 | Massas |
| 105 | Bife acebolado | 21.99 | Prato Feito |
| 110 | Empada | 3.50 | Prato Feito |
| 115 | Lasanha | 30.99 | Prato Feito |
| 114 | Macarro a bolonhesa | 17.99 | Prato Feito |
| 106 | Strogonoff de Frango | 20.99 | Prato Feito |
| 109 | Batata Frita com cheddar e bacon | 17.99 | Salgados |
| 101 | Coxinha | 3.50 | Salgados |
| 102 | Kibe | 3.50 | Salgados |
| 103 | Pastel | 10.00 | Salgados |
| 145 | Batata Rustica | 16.99 | Sobremesa |
| 148 | Bolo de Cenoura com Cobertura de Chocolate(Fatia) | 8.99 | Sobremesa |
| 146 | Bolo de Chocolate (Fatia) | 8.99 | Sobremesa |
| 150 | Brownie com Sorvete(Fatia e bola) | 13.50 | Sobremesa |
| 149 | Brownie(Fatia) | 8.99 | Sobremesa |
| 147 | Pudim(Fatia) | 8.99 | Sobremesa |
| 144 | Caudo de Cebolinha | 12.99 | Sopa |
| 142 | Cozido de Carne com Batata e Mandioca | 16.99 | Sopa |
| 141 | Sopa de Cebola | 14.99 | Sopa |
| 120 | Guarana lata | 7.99 | Sorvetes |
| 124 | Picole Magnum | 7.00 | Sorvetes |
| 123 | Sorvete de Baunilha | 5.00 | Sorvetes |
| 122 | Sorvete de Limo | 5.00 | Sorvetes |
| 121 | Sorvete de Maracuja | 5.00 | Sorvetes |

```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+

```

50 rows in set (0.00 sec)

```

mysql> SELECT Pedido.*
-> FROM Pedido
-> INNER JOIN Cliente ON Pedido.cli_codigo = Cliente.cli_codigo
-> WHERE Cliente.cli_nome = 'Veronice';

```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ped_numero | ped_data | ped_valorTotal | ped_mesa | ped_numeroPessoas | cli_codigo | fpg_codigo |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 6353 | 2024-09-20 | 59.49 | NULL | 2 | 6328 | 4 |
| 6354 | 2024-09-21 | 528.26 | NULL | 10 | 6328 | 4 |

```

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

2 rows in set (0.00 sec)

```

mysql> UPDATE Categoria
-> SET cat_nome = 'Guloseimas'
-> WHERE cat_nome = 'Massas';
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

mysql> INSERT INTO Categoria (cat_codigo, cat_nome)
-> VALUES (999, 'Massas');
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> INSERT INTO Garcom (gar_codigo, gar_nome, gar_datanascimento, gar_horaTrabalho)
-> VALUES (999, 'Mrío', '1990-05-10', '18:00-23:00');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> SELECT ped_numero, ped_numeroPessoas, ped_valorTotal,
-> (ped_valorTotal / ped_numeroPessoas) AS valor_por_pessoa
-> FROM Pedido;
+-----+-----+-----+-----+
| ped_numero | ped_numeroPessoas | ped_valorTotal | valor_por_pessoa |
+-----+-----+-----+-----+
| 6352 | 2 | 81.97 | 40.985000 |
| 6353 | 2 | 59.49 | 29.745000 |
| 6354 | 10 | 528.26 | 52.826000 |
| 6355 | 1 | 58.97 | 58.970000 |
| 6356 | 2 | 12.00 | 6.000000 |
| 6357 | 1 | 12.00 | 12.000000 |
+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT Categoria.cat_nome, COUNT(Cardapio.car_codigo) AS quantidade_itens
-> FROM Cardapio
-> INNER JOIN Categoria ON Cardapio.cat_codigo = Categoria.cat_codigo
-> GROUP BY Categoria.cat_nome
-> ORDER BY Categoria.cat_nome;
+-----+-----+
| cat_nome | quantidade_itens |
+-----+-----+
| Acompanhamento | 6 |
| Bebida | 13 |
| Guloseimas | 7 |
| Lanche | 1 |
| Prato Feito | 5 |

```

```
| Salgados | 4 |
| Sobremesa | 6 |
| Sopa | 3 |
| Sorvetes | 5 |
+-----+-----+
9 rows in set (0.02 sec)

mysql>
```

10. Exibir a quantidade de itens do cardápio por categoria.
11. Exibir a quantidade de itens consumidos em cada pedido.
12. Quais foram os itens já consumidos pelo cliente "Veronice".
13. Exibir a categoria dos itens que nunca foram vendidos.
14. Exibir o nome dos clientes que nunca pediram "Guloseimas"
15. Exibir o faturamento no mês de setembro/2024.
16. Exibir o faturamento no mês de setembro/2024 organizado por forma de pagamento.
17. Exibir o faturamento do mês de setembro/2024, organizado por categoria.
18. Exibir o nome de data de nascimento de todos os clientes que comemoram aniversário no mesmo dia que garçom "Cláudio".
19. Exibir os itens dos pedidos dos clientes que comemoram aniversário no mesmo dia do pedido.
20. Exibir o(s) nome(s) dos garçons que já atenderam o cliente "Veronice"

“

```
mysql> SELECT ped_numero, SUM(itm_quantidade) AS quantidade_itens
-> FROM ItemPedido
-> GROUP BY ped_numero
-> ORDER BY ped_numero;
+-----+-----+
| ped_numero | quantidade_itens |
+-----+-----+
| 6352 | 5 |
| 6353 | 4 |
| 6354 | 31 |
| 6355 | 3 |
| 6356 | 2 |
```

```
| 6357 | 2 |
+-----+-----+
6 rows in set (0.01 sec)

mysql> SELECT DISTINCT Cardapio.car_nome
-> FROM Cliente
-> INNER JOIN Pedido ON Cliente.cli_codigo = Pedido.cli_codigo
-> INNER JOIN ItemPedido ON Pedido.ped_numero = ItemPedido.ped_numero
-> INNER JOIN Cardapio ON ItemPedido.car_codigo = Cardapio.car_codigo
-> WHERE Cliente.cli_nome = 'Veronice';
+-----+
| car_nome |
+-----+
| Hamburger |
| Batata Frita |
| Bife acebolado |
| Strogonoff de Frango |
| Macarro a bolonhesa |
| Lasanha |
| Cozido de Carne com Batata e Mandioca |
| Batata Frita com cheddar e bacon |
| Mandioca Frita |
| Brownie com Sorvete(Fatia e bola) |
| Suco de Limo |
| Coca-Cola |
+-----+
12 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT DISTINCT Categoria.cat_nome
-> FROM Categoria
-> INNER JOIN Cardapio ON Categoria.cat_codigo = Cardapio.cat_codigo
-> LEFT JOIN ItemPedido ON Cardapio.car_codigo = ItemPedido.car_codigo
-> WHERE ItemPedido.car_codigo IS NULL;
+-----+
| cat_nome |
+-----+
| Acompanhamento |
| Bebida |
| Guloseimas |
| Prato Feito |
| Salgados |
| Sobremesa |
| Sopa |
| Sorvetes |
```

```
+-----+
8 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT cli.cli_nome
-> FROM Cliente cli
-> WHERE cli.cli_codigo NOT IN (
-> SELECT DISTINCT ped.cli_codigo
-> FROM Pedido ped
-> INNER JOIN ItemPedido itm ON ped.ped_numero = itm.ped_numero
-> INNER JOIN Cardapio car ON itm.car_codigo = car.car_codigo
-> INNER JOIN Categoria cat ON car.cat_codigo = cat.cat_codigo
-> WHERE cat.cat_nome = 'Guloseimas'
-> );
```

```
+-----+
| cli_nome |
+-----+
| Jlio |
| Veronice |
| Maria |
+-----+
```

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

```
mysql> SELECT SUM(ped_valorTotal) AS faturamento_setembro
-> FROM Pedido
-> WHERE EXTRACT(MONTH FROM ped_data) = 9 AND EXTRACT(YEAR FROM ped_data) = 2024;
```

```
+-----+
| faturamento_setembro |
+-----+
| 752.69 |
+-----+
```

```
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT FormaPagamento.fpg_nome, SUM(Pedido.ped_valorTotal) AS faturamento
-> FROM Pedido
-> INNER JOIN FormaPagamento ON Pedido.fpg_codigo = FormaPagamento.fpg_codigo
-> WHERE EXTRACT(MONTH FROM Pedido.ped_data) = 9 AND EXTRACT(YEAR FROM Pedido.ped_data)
= 2024
-> GROUP BY FormaPagamento.fpg_nome
-> ORDER BY faturamento DESC;
```

```
+-----+-----+
| fpg_nome | faturamento |
+-----+-----+
| Pix | 587.75 |
```

```
| Dbito | 81.97 |  
| Dinheiro | 70.97 |  
| Vale Refeio | 12.00 |  
+-----+-----+  
4 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT Categoria.cat_nome, SUM(ItemPedido.itm_valorTotal) AS faturamento_categoria  
-> FROM Pedido  
-> INNER JOIN ItemPedido ON Pedido.ped_numero = ItemPedido.ped_numero  
-> INNER JOIN Cardapio ON ItemPedido.car_codigo = Cardapio.car_codigo  
-> INNER JOIN Categoria ON Cardapio.cat_codigo = Categoria.cat_codigo  
-> WHERE EXTRACT(MONTH FROM Pedido.ped_data) = 9 AND EXTRACT(YEAR FROM Pedido.ped_data)  
= 2024  
-> GROUP BY Categoria.cat_nome  
-> ORDER BY faturamento_categoria DESC;  
+-----+-----+  
| cat_nome | faturamento_categoria |  
+-----+-----+  
| 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> SELECT Cliente.cli_nome, Cliente.cli_dataNascimento  
-> FROM Cliente  
-> WHERE EXTRACT(MONTH FROM cli_dataNascimento) = (  
-> SELECT EXTRACT(MONTH FROM gar_datanascimento)  
-> FROM Garcom  
-> WHERE gar_nome = 'Cludio'  
-> )  
-> AND EXTRACT(DAY FROM cli_dataNascimento) = (  
-> SELECT EXTRACT(DAY FROM gar_datanascimento)  
-> FROM Garcom  
-> WHERE gar_nome = 'Cludio'  
-> );  
Empty set, 1 warning (0.00 sec)
```



```
mysql> SELECT Cliente.cli_nome, Cliente.cli_dataNascimento FROM Cliente WHERE EXTRACT(MONTH FROM cli_dataNascimento) = ( SELECT EXTRACT(MONTH FROM gar_datanascimento) FROM Garcom WHERE gar_nome = 'Claudio' ) AND EXTRACT(DAY FROM cli_dataNascimento) = ( SELECT EXTRACT(DAY FROM gar_datanascimento) FROM Garcom WHERE gar_nome = 'Claudio' );
```

```
+-----+-----+
| cli_nome | cli_dataNascimento |
+-----+-----+
| Jlio | 2006-12-13 |
+-----+-----+
1 row in set, 1 warning (0.01 sec)
```

```
mysql> SELECT DISTINCT Cardapio.car_nome
-> FROM Cliente
-> INNER JOIN Pedido ON Cliente.cli_codigo = Pedido.cli_codigo
-> INNER JOIN ItemPedido ON Pedido.ped_numero = ItemPedido.ped_numero
-> INNER JOIN Cardapio ON ItemPedido.car_codigo = Cardapio.car_codigo
-> WHERE EXTRACT(MONTH FROM Cliente.cli_dataNascimento) = EXTRACT(MONTH FROM Pedido.ped_data)
-> AND EXTRACT(DAY FROM Cliente.cli_dataNascimento) = EXTRACT(DAY FROM Pedido.ped_data);
Empty set, 1 warning (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT DISTINCT Garcom.gar_nome
-> FROM Garcom
-> INNER JOIN ItemPedido ON Garcom.gar_codigo = ItemPedido.gar_codigo
-> INNER JOIN Pedido ON ItemPedido.ped_numero = Pedido.ped_numero
-> INNER JOIN Cliente ON Pedido.cli_codigo = Cliente.cli_codigo
-> WHERE Cliente.cli_nome = 'Veronice';
```

```
+-----+
| gar_nome |
+-----+
| Roberto |
| Jubisclay |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql>
```