

Guilherme Francini de Oliveira

Instruções

Escreva oito Selects diferentes (pergunta e resposta):

Exemplo:

Exibir o nome e email de todos os cliente da cidade de Atibaia

```
SELECT cli_nome, cli_email
```

```
FROM CLIENTE
```

```
WHERE cli_cidade ='Atibaia'
```

1. Com uma tabela e ordenação descendente.
2. Com duas tabelas relacionadas e ordenação.
3. Com duas tabelas, condições e ordenação
4. Com mais de uma tabela, distinct e agrupamento.
5. Com três tabelas ou mais tabelas, condição, agrupamento, distinct e having.
6. Com todas as tabelas;
7. Com mais de duas tabelas agrupamento e contagem (ou somatório)
8. Com várias tabelas, condição e subselect

Entrega um único arquivo em pdf com a pergunta e a resposta (no Mysql)

1. Exibir o nome e o telefone de todos os clientes, ordenados pelo nome em ordem decrescente.
2. Exibir o nome dos pratos (car_nome) e o nome da categoria (cat_nome), ordenado pelo nome do prato.
3. Exibir o nome do cliente e a data do pedido para clientes da cidade de 'Pirapora', ordenados pela data do pedido.
4. Exibir as cidades dos clientes que já fizeram pedidos, agrupadas e sem repetição
5. Listar o nome dos garçons e a quantidade de pedidos que participaram, somente garçons com mais de 2 pedidos.
6. Exibir o nome do cliente, o nome do prato pedido, o nome do garçom e a forma de pagamento.
7. Exibir o nome dos clientes e o valor total que gastaram, agrupados por cliente.
8. Listar os nomes dos clientes que fizeram pedidos em mesas com mais de 4 pessoas.

```
mysql> SELECT cli_nome, cli_telefone
```

```
-> FROM Cliente
```

```
-> ORDER BY cli_nome DESC;
```

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

```
| cli_nome | cli_telefone |
```

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

```
| Veronice | (11) 96547-8963 |
```

```
| Rafaella | (11) 98855-7221 |
```

```
| Maria | (11) 97412-2154 |
```

```
| Jlio | (11) 98596-8574 |
```

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

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

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

```
-> FROM Cardapio
```

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

```
-> ORDER BY Cardapio.car_nome ASC;
```

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

```
| car_nome | cat_nome |
```

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

```
| Arroz | Acompanhamento |
```

```
| Bala 7 belo | Massas |
```

```
| Bala azedinho | Massas |
```

```
| Bala fine dentadura | Massas |
```

```
| Batata Frita | Acompanhamento |
```

```
| Batata Frita com cheddar e bacon | Salgados |
```

```
| Batata Rustica | Sobremesa |
```

```
| Bife acebolado | Prato Feito |
```

```
| Bolo de Cenoura com Cobertura de Chocolate(Fatia) | Sobremesa |
```

```
| Bolo de Chocolate (Fatia) | Sobremesa |
```

```
| Brownie com Sorvete(Fatia e bola) | Sobremesa |
```

```
| Brownie(Fatia) | Sobremesa |
```

```
| Caudo de Cebolinha | Sopa |
```

```
| Chiclete Babalu | Massas |
```

```
| Chiclete Big-Big | Massas |
```

```
| Coca-Cola | Bebida |
```

```
| Coca-Cola | Bebida |
```

```
| Coca-Cola lata | Bebida |
```

```
| Coxinha | Salgados |
```

```
| Cozido de Carne com Batata e Mandioca | Sopa |
```

```
| Dadinho | Massas |
```

```
| Empada | Prato Feito |
```

```
| Feijo | Acompanhamento |
```

Frango Frito Acompanhamento
gua com Gs Bebida
gua Mineral Bebida
gua Mineral Bebida
Guarana Bebida
Guarana lata Sorvetes
Hamburguer Lanche
Kibe Salgados
Lasanha Prato Feito
Macarro a bolonhesa Prato Feito
Mandioca Frita Acompanhamento
Pastel Salgados
Pepsi Bebida
Pepsi Lata Bebida
Picole de Limo Massas
Picole Magnum Sorvetes
Pudim(Fatia) Sobremesa
Sopa de Cebola Sopa
Sorvete de Baunilha Sorvetes
Sorvete de Limo Sorvetes
Sorvete de Maracuja Sorvetes
Strogonoff de Carne Acompanhamento
Strogonoff de Frango Prato Feito
Suco de Laranja Bebida
Suco de Limo Bebida
Suco de Maracuja Bebida
Tubaina Bebida

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

50 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> SELECT Cliente.cli_nome, Pedido.ped_data
-> FROM Pedido
-> INNER JOIN Cliente ON Pedido.cli_codigo = Cliente.cli_codigo
-> WHERE Cliente.cli_cidade = 'Pirapora'
-> ORDER BY Pedido.ped_data ASC;
Empty set (0.00 sec)
```

```
mysql>
mysql> SELECT Cliente.cli_nome, Pedido.ped_data FROM Pedido INNER JOIN Cliente ON
Pedido.cli_codigo = Cliente.cli_codigo WHERE Cliente.cli_nome = 'Rafaella' ORDER BY Pedido.ped_data
ASC;
```

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

cli_nome ped_data

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

| Rafaella | 2024-09-22 |

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

1 row in set (0.00 sec)

mysql> SELECT DISTINCT cli_cidade

-> FROM Cliente

-> INNER JOIN Pedido ON Cliente.cli_codigo = Pedido.cli_codigo

-> GROUP BY cli_cidade;

+-----+

| cli_cidade |

+-----+

| NULL |

+-----+

1 row in set (0.01 sec)

mysql> SELECT Garcom.gar_nome, COUNT(ItemPedido.itm_numero) AS total_pedidos

-> FROM Garcom

-> INNER JOIN ItemPedido ON Garcom.gar_codigo = ItemPedido.gar_codigo

-> INNER JOIN Pedido ON ItemPedido.ped_numero = Pedido.ped_numero

-> GROUP BY Garcom.gar_nome

-> HAVING COUNT(ItemPedido.itm_numero) > 2;

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

| gar_nome | total_pedidos |

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

| Claudio | 5 |

| Roberto | 4 |

| Jubisclay | 11 |

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

3 rows in set (0.03 sec)

mysql> SELECT

-> Cliente.cli_nome,

-> Cardapio.car_nome,

-> Garcom.gar_nome,

-> FormaPagamento.fpg_nome

-> FROM Cliente

-> INNER JOIN Pedido ON Cliente.cli_codigo = Pedido.cli_codigo

-> INNER JOIN FormaPagamento ON Pedido.fpg_codigo = FormaPagamento.fpg_codigo

-> INNER JOIN ItemPedido ON Pedido.ped_numero = ItemPedido.ped_numero

-> INNER JOIN Cardapio ON ItemPedido.car_codigo = Cardapio.car_codigo

-> INNER JOIN Garcom ON ItemPedido.gar_codigo = Garcom.gar_codigo;

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

| cli_nome | car_nome | gar_nome | fpg_nome |

```

+-----+-----+-----+-----+
| Jlio | Strogonoff de Frango | Claudio | Dbito |
| Jlio | Brownie com Sorvete(Fatia e bola) | Claudio | Dbito |
| Jlio | Suco de Maracuja | Claudio | Dbito |
| Jlio | Frango Frito | Claudio | Dinheiro |
| Jlio | Guarana lata | Claudio | Dinheiro |
| Veronice | Hamburguer | Roberto | Pix |
| Veronice | Batata Frita | Roberto | Pix |
| Rafaella | Picole Magnum | Roberto | Vale Refeio |
| Rafaella | Picole de Limo | Roberto | Vale Refeio |
| Veronice | Bife acebolado | Jubisclay | Pix |
| Veronice | Strogonoff de Frango | Jubisclay | Pix |
| Veronice | Macarro a bolonhesa | Jubisclay | Pix |
| Veronice | Lasanha | Jubisclay | Pix |
| Veronice | Cozido de Carne com Batata e Mandioca | Jubisclay | Pix |
| Veronice | Batata Frita com cheddar e bacon | Jubisclay | Pix |
| Veronice | Mandioca Frita | Jubisclay | Pix |
| Veronice | Brownie com Sorvete(Fatia e bola) | Jubisclay | Pix |
| Veronice | Suco de Limo | Jubisclay | Pix |
| Veronice | Coca-Cola | Jubisclay | Pix |
| Maria | Coxinha | Jubisclay | Dinheiro |

```

```

+-----+-----+-----+-----+
20 rows in set (0.00 sec)

```

```

mysql> SELECT Cliente.cli_nome, SUM(Pedido.ped_valorTotal) AS total_gasto
-> FROM Cliente
-> INNER JOIN Pedido ON Cliente.cli_codigo = Pedido.cli_codigo
-> GROUP BY Cliente.cli_nome
-> ORDER BY total_gasto DESC;

```

```

+-----+-----+
| cli_nome | total_gasto |
+-----+-----+
| Veronice | 587.75 |
| Jlio | 140.94 |
| Rafaella | 12.00 |
| Maria | 12.00 |

```

```

+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

```

```

mysql> SELECT cli_nome
-> FROM Cliente
-> WHERE cli_codigo IN (
-> SELECT Pedido.cli_codigo
-> FROM Pedido

```

```
-> WHERE ped_numeroPessoas > 4
```

```
-> );
```

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

```
| cli_nome |
```

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

```
| Veronice |
```

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

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

```
mysql>
```