

- 1) Você tem duas tabelas em um banco de dados: "clientes" e "pedidos". A tabela "clientes" possui as colunas "id", "nome" e "email", enquanto a tabela "pedidos" possui as colunas "id", "cliente_id" e "valor". Crie uma consulta que retorne o nome do cliente e o valor total de todos os pedidos cliente fez. Ordene os resultados em ordem decrescente.

Tabela:

id	nome	valor_total
1	Vitinho	100.00
2	Pedrinho	95.50
3	Ashzinho	80.00

Código:

```
22 SELECT C.nome, SUM(P.valor) AS valor_total
23 FROM clientes C
24 JOIN pedidos P ON C.id = P.cliente_id
25 GROUP BY C.nome
26 ORDER BY valor_total DESC;
```

```
22 SELECT C.nome, SUM(P.valor) AS valor_total
23 FROM clientes C
24 JOIN pedidos P ON C.id = P.cliente_id
25 GROUP BY C.nome
26 ORDER BY valor_total DESC;
```

- 2) Você tem duas tabelas em um banco de dados: "alunos" e "notas". A tabela "alunos" possui as colunas "id", "nome" e "curso", enquanto a tabela "notas" possui as colunas "id", "aluno_id" e "nota". Crie uma consulta que retorne o nome do aluno, o curso e a média das notas. Inclua apenas os alunos que possuem notas registradas e ordene os resultados pela média das notas em ordem decrescente.

Tabela:

id	nome	curso	media_notas
1	vitinho	Sistemas de inform...	8.7500000000000000
2	Ash	Ciencias da comput...	7.7500000000000000
3	Pedro	Garoto de Programa	6.7500000000000000

Código:

```
12 INSERT INTO alunos (ID, nome, curso) VALUES
13 (1, 'Ash', 'Ciencias da computação'),
14 (2, 'vitinho', 'Sistemas de informação'),
15 (3, 'Pedro', 'Garoto de Programa');
16 INSERT INTO notas (ID, aluno_id, nota) VALUES
17 (1, 1, 8.5),
18 (2, 1, 7.0),
19 (3, 2, 9.0),
20 (4, 2, 8.5),
21 (5, 3, 6.5),
22 (6, 3, 7.0);
23 SELECT A.nome, A.curso, AVG(n.nota) AS media_notas
24 FROM alunos A
25 JOIN notas n ON A.id = n.aluno_id
26 GROUP BY A.nome, A.curso
27 HAVING COUNT(n.id) > 0
28 ORDER BY media_notas DESC;
29
```

```
1 CREATE TABLE alunos (
2   ID INT PRIMARY KEY,
3   nome VARCHAR(100),
4   curso VARCHAR(100)
5 );
6 CREATE TABLE notas (
7   ID INT PRIMARY KEY,
8   aluno_id INT,
9   nota DECIMAL(4,2),
10  FOREIGN KEY (aluno_id) REFERENCES alunos(ID)
11 );
```