

atividade pendente

reparando erros

```
1 CRIAR TABELA clientes (
5     id INT AUTO_INCREMENT CHAVE PRIMÁRIA ,
1     nome VARCHAR ( 100 ) NÃO NULO ,
3     e-mail VARCHAR ( 100 ) ÚNICO NÃO NULO
4 );
1 CRIAR TABELA produtos (
3 id INT AUTO_INCREMENT CHAVE PRIMÁRIA ,
3     nome VARCHAR ( 100 ) NÃO NULO ,
1     preco DECIMAL ( 10 , 2 ) NÃO NULO
4 );
1 CRIAR TABELA pedidos (
1     id INT AUTO_INCREMENT CHAVE PRIMÁRIA ,
1     cliente_id INT ,
1     produto_id INT ,
3     quantidade INT NÃO NULO ,
5     CHAVE ESTRANGEIRA ( cliente_id ) REFERÊNCIAS clientes ( id ) ,
5     CHAVE ESTRANGEIRA ( produto_id ) REFERÊNCIAS produtos ( id )
3 );
3 CRIAR TABELA fornecedores (
2     id INT AUTO_INCREMENT CHAVE PRIMÁRIA ,
3     nome VARCHAR ( 100 ) NÃO NULO ,
3     telefone VARCHAR ( 20 ) NÃO NULO
5 );
3 CREATE TABLE funcionarios (
10 CREATE TABLE funcionarios (
10     id INT AUTO_INCREMENT CHAVE PRIMÁRIA ,
3     nome VARCHAR ( 100 ) NÃO NULO ,
3     cargo VARCHAR(50) NOT NULL
14 );
15 INSERT INTO clientes (nome, email)
15 VALORES ( 'Ana Costa' , 'ana.costa@example.com' ) ;
10 SELECIONE * DE clientes
10 ONDE email = 'ana.costa@example.com' ;
10 INSERT INTO produtos ( nome , preço )
11 VALORES ( 'Cadeira Gamer' , 800,00 ) ;
10 SELECIONE * DE produtos
10 WHERE nome = 'Cadeira Gamer' ;
2 INSERT INTO pedidos (cliente_id, produto_id, quantidade)
34 VALUES (1, 1,2);
11 SELECIONE * DE pedidos
3 ONDE cliente_id = 1 E produto_id = 3 ;
11 INSERT INTO fornecedores ( nome , telefone )
7 VALORES ( 'Fornecedor X' , '1234-5678' ) ;
5 SELECT * FROM fornecedores
35 WHERE nome = 'Fornecedor X' ;
10 INSERT INTO funcionarios ( nome , carga )
13 VALUES ('João Almeida', 'Analista');
4 SELECIONE * DE funcionários
12 WHERE nome = 'João Almeida';
```

```

SELECIONE * DE funcionarios
WHERE nome = 'João Almeida';
0
6 UPDATE clientes
SET email = 'ana.novo@example.com'
ONDE nome = 'Ana Costa';
0
SELECIONE * DE clientes
4 ONDE nome = 'Ana Costa';
1
5 ATUALIZAÇÃO produtos
1 SET preco = 850,00
0 WHERE nome = 'Cadeira Gamer';
0 SELECIONE * DE produtos
1 WHERE nome = 'Cadeira Gamer';
0
1 ATUALIZAÇÃO pedidos
0 SET quantidade = 3
0 ONDE id = 1;
SELECIONE * DE pedidos
4 ONDE id = 1;
1
1 UPDATE fornecedores
SET telefone = '8765-4321'
1 WHERE nome = 'Fornecedor X';
1 SELECT * FROM fornecedores
WHERE nome = 'Fornecedor X';
5
5 UPDATE funcionarios
SET cargo = 'Coordenador'
5 ATUALIZAÇÃO funcionarios
5 SET cargo = 'Coordenador'
0 ONDE nome = 'João Almeida';
3 SELECIONE * DE funcionarios
ONDE nome = 'João Almeida';
2
0 DELETE FROM pedidos WHERE cliente_id = 1;
6 EXCLUIR DE clientes ONDE id = 1;
0 EXCLUIR DE clientes
0 ONDE nome = 'Ana Costa';
SELECIONE * DE clientes
ONDE nome = 'Ana Costa';
4
1 EXCLUIR DE produtos
5 WHERE nome = 'Cadeira Gamer';
1 SELECIONE * DE produtos
0 WHERE nome = 'Cadeira Gamer';
0
1 DELETE FROM pedidos
0 ONDE id = 1;
1 SELECIONE * DE pedidos
0 ONDE id = 1;
0 EXCLUIR DE fornecedores
4 WHERE nome = 'Fornecedor X';
1 SELECIONE * DE fornecedores
1 WHERE nome = 'Fornecedor X';
1 DELETE FROM funcionarios

```

```

4
1 EXCLUIR DE produtos
5 WHERE nome = 'Cadeira Gamer';
1 SELECIONE * DE produtos
0 WHERE nome = 'Cadeira Gamer' ;
0
1 DELETE FROM pedidos
0 ONDE id = 1 ;
1 SELECIONE * DE pedidos
0 ONDE id = 1 ;

1 EXCLUIR DE fornecedores
1 WHERE nome = 'Fornecedor X' ;
4 SELECIONE * DE fornecedores
0 WHERE nome = 'Fornecedor X' ;
1
1 EXCLUIR DE funcionarios
ONDE nome = 'João Almeida' ;
5 SELECIONE * DE funcionários
ONDE nome = 'João Almeida' ;

```

Saída:

```

+-----+-----+-----+
| id | nome | e-mail |
+-----+-----+-----+
| 1 | Ana Costa | ana.costa@exemplo.com |
+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+
| id | nome | preço |
+-----+-----+-----+
| 1 | Cadeira Gamer | 800,00 |
+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+
| id | nome | telefone |
+-----+-----+-----+
| 1 | Fornecedor X | 1234-5678 |
+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+
| id | nome | e-mail |
+-----+-----+-----+
| 1 | Ana Costa | ana.novo@exemplo.com |
+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+
| id | nome | preço |
+-----+-----+-----+
| 1 | Cadeira Gamer | 850,00 |
+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+
| id | nome | e-mail |
+-----+-----+-----+
| 1 | Ana Costa | ana.novo@exemplo.com |
+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+
| id | nome | preço |
+-----+-----+-----+
| 1 | Cadeira Gamer | 850,00 |
+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+
| id | nome | telefone |
+-----+-----+-----+
| 1 | Fornecedor X | 8765-4321 |
+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+
| id | nome | cargo |
+-----+-----+-----+
| 1 | João Almeida | Coordenador |
+-----+-----+-----+

```

o primeiro erro foi:

ERROR 1452 (23000) at line 46: Cannot add or update a child row: a foreign key constraint fails (`sandbox_db`.`pedidos`, CONSTRAINT `pedidos_ibfk_2` FOREIGN KEY (`produto_id`) REFERENCES `produtos` (`id`))

O erro está ocorrendo porque o valor de **produto_id** que você está tentando inserir ou atualizar na tabela **pedidos** não existe na tabela **produtos**. Para corrigir, você precisa garantir que o **produto_id** corresponde a um ID válido na tabela **produtos**.
INSERT INTO pedidos (cliente_id, produto_id, quantidade)

VALUES (1, 3, 2);

os values estão errados, tem que ser (1,1,2)

próximo erro foi:

ERROR 1064 (42000) at line 65: You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near '-

SELECT * FROM clientes

WHERE nome = 'Ana Costa' at line 1

```
61 UPDATE clientes
62 SET email = 'ana.novo@example.com'
63 WHERE nome = 'Ana Costa';
64
65 |
66 SELECT * FROM clientes
67 WHERE nome = 'Ana Costa';
68
```

é só o traço - do 65 que está errado

próximo erro:

ERROR 1451 (23000) at line 93: Cannot delete or update a parent row: a foreign key constraint fails (`sandbox_db`.`pedidos`, CONSTRAINT `pedidos_ibfk_1` FOREIGN KEY (`cliente_id`) REFERENCES `clientes` (`id`))

O erro **ERROR 1451 (23000)** ocorre quando você tenta excluir ou atualizar uma linha em uma tabela "pai" que está sendo referenciada por uma chave estrangeira em uma tabela "filha". Nesse caso, você está tentando excluir ou atualizar um registro na tabela **clientes**, mas esse cliente ainda está sendo referenciado na tabela **pedidos** pela coluna **cliente_id**.

DELETE FROM pedidos WHERE cliente_id = 1;
DELETE FROM clientes WHERE id = 1;

e os erros acabaram 🍷