

```
1 DROP DATABASE IF EXISTS confeccao;
2 CREATE DATABASE IF NOT EXISTS confeccao DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci;
3 USE confeccao;
4
5 CREATE TABLE produto(id int AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, nome VARCHAR(30), preco
6 DECIMAL(9,2))ENGINE=INNODB;
7
8 CREATE TABLE movimentacao(id int AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, produto_id int,
9 quantidade int, operacao VARCHAR(15),
10 CONSTRAINT fk_movimentacao__produto_id FOREIGN KEY(produto_id) REFERENCES produto(id)
11 ON DELETE RESTRICT ON UPDATE CASCADE)ENGINE=INNODB;
12
13 INSERT INTO produto VALUES(1,'TANGA',3.50);
14
15 INSERT INTO movimentacao(produto_id, quantidade, operacao)
16 VALUES(1,10,'ENTRADA'),(1,20,'SAIDA'),(1,30,'ENTRADA');
17
18 -----
19 USE confeccao;
20 DROP FUNCTION IF EXISTS esqtoque;
21 DELIMITER $$
22 CREATE FUNCTION estoque(produto int) RETURNS int
23 BEGIN
24     DECLARE entrada,saida,total int;
25     SET entrada = (SELECT SUM(quantidade) FROM movimentacao WHERE operacao='ENTRADA'
26 AND produto_id=produto);
27     SET saida = (SELECT SUM(quantidade) FROM movimentacao WHERE operacao='SAIDA' AND
28 produto_id=produto);
29     SET total = (entrada - saida);
30     RETURN total;
31 END $$
32 DELIMITER ;
33
34 -----
35 USE confeccao;
36 SELECT id, nome, estoque(id) as estoque FROM produto;
```