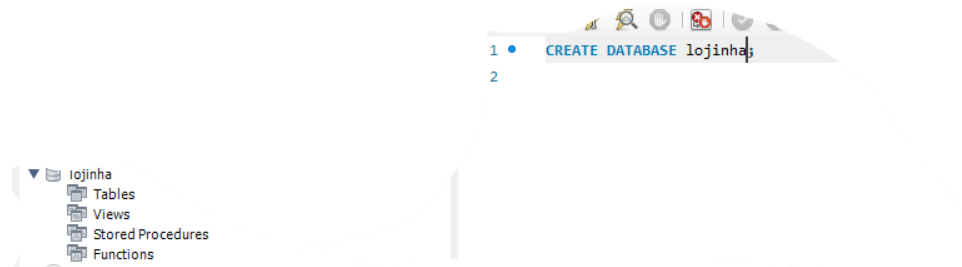
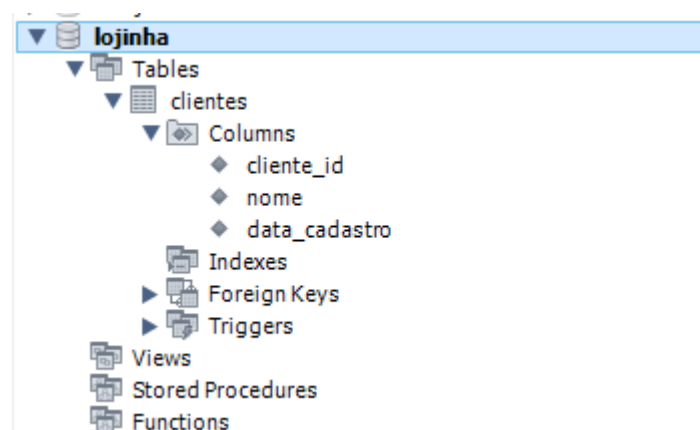


Uma loja tem um banco de dados que contém todo o controle de vendas de produtos e de cadastro de clientes. Pensando nisso, crie uma função para somar todos os clientes que foram cadastrados na loja durante um dia.



```
/*CREATE DATABASE lojinha*/  
use lojinha;  
  
CREATE TABLE clientes (  
    cliente_id int PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(50),  
    data_cadastro DATE  
);
```



```

INSERT INTO clientes VALUES (1, 'Cliente um', DATE('2023-11-14'));
INSERT INTO clientes VALUES (2, 'Cliente dois', DATE('2023-11-14'));
INSERT INTO clientes VALUES (3, 'Cliente três', DATE('2023-11-15'));
INSERT INTO clientes VALUES (4, 'Cliente quatro', DATE('2023-11-14'));
INSERT INTO clientes VALUES (5, 'Cliente cinco', DATE('2023-11-14'));
INSERT INTO clientes VALUES (6, 'Cliente seis', DATE('2023-11-15'));
INSERT INTO clientes VALUES (7, 'Cliente sete', DATE('2023-11-14'));
INSERT INTO clientes VALUES (8, 'Cliente oito', DATE('2023-11-14'));
INSERT INTO clientes VALUES (9, 'Cliente nove', DATE('2023-11-15'));
INSERT INTO clientes VALUES (10, 'Cliente dez', DATE('2023-11-14'));
INSERT INTO clientes VALUES (11, 'Cliente onze', DATE('2023-11-14'));
INSERT INTO clientes VALUES (12, 'Cliente doze', DATE('2023-11-15'));

```

25 • SELECT * FROM clientes;

26

27

Result Grid		
Filter Rows: <input type="text"/>		
Edit:		
cliente_id	nome	data_cadastro
1	Cliente um	2023-11-14
2	Cliente dois	2023-11-14
3	Cliente três	2023-11-15
4	Cliente quatro	2023-11-14
5	Cliente cinco	2023-11-14
6	Cliente seis	2023-11-15
7	Cliente sete	2023-11-14
8	Cliente oito	2023-11-14
9	Cliente nove	2023-11-15
10	Cliente dez	2023-11-14
11	Cliente onze	2023-11-14
12	Cliente doze	2023-11-15
NULL	NULL	NULL

```

27 DELIMITER //
28 • CREATE FUNCTION total_clientes_no_dia(data_alvo DATE)
29 RETURNS INT
30 BEGIN
31     DECLARE total_clientes INT;
32
33     SELECT COUNT(*) INTO total_clientes
34     FROM clientes
35     WHERE DATE(data_cadastro) = data_alvo;
36
37     RETURN total_clientes;
38 END //
39 DELIMITER ;
40
41
42

```

#	Time	Action	Message
1	10:11:51	CREATE FUNCTION total_clientes_no_dia(data_alvo DATE) RETURNS INT BEGIN DECLARE total_clientes INT; SELECT COUNT(...	0 row(s) affected

Stored Procedures

Functions

f() total_clientes_no_dia

Query 1 clientes clientes - Table total_clientes_no_dia - Routine

Name: total_clientes_no_dia

DDL:

```

1 CREATE DEFINER='root'@'localhost' FUNCTION `total_clientes_no_dia`(data_alvo DATE) RETURNS int(11)
2 BEGIN
3     DECLARE total_clientes INT;
4
5     SELECT COUNT(*) INTO total_clientes
6     FROM clientes
7     WHERE DATE(data_cadastro) = data_alvo;
8
9     RETURN total_clientes;
10 END

```

```

42 • SET @data_alvo := '2023-11-14';
43 • SET @total := total_clientes_no_dia(@data_alvo);
44 • SELECT CONCAT('Total de clientes cadastrados em ', @data_alvo, ': ', @total) AS resultado;
45

```




result Grid

resultado
Total de clientes cadastrados em 2023-11-14: 8

result 4

#	Time	Action	Message
1	10:23:31	SET @data_alvo := '2023-11-14'	0 row(s) affected
2	10:23:31	SET @total := total_clientes_no_dia(@data_alvo)	0 row(s) affected
3	10:23:31	SELECT CONCAT('Total de clientes cadastrados em ', @data_alvo, ': ', @total) AS resultado LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned

```
42 • SET @data_alvo := '2023-11-15';
43 • SET @total := total_clientes_no_dia(@data_alvo);
44 • SELECT CONCAT('Total de clientes cadastrados em ', @data_alvo, ': ', @total) AS resultado;
45
```

result Grid  Filter Rows: Export:  Wrap Cell Content: 

resultado
Total de clientes cadastrados em 2023-11-15: 4

Result 5 

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
1	10:23:31	SET @data_alvo := '2023-11-14'	0 row(s) affected
2	10:23:31	SET @total := total_clientes_no_dia(@data_alvo)	0 row(s) affected
3	10:23:31	SELECT CONCAT('Total de clientes cadastrados em ', @data_alvo, ': ', @total) AS resultado LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned
4	10:24:35	SET @data_alvo := '2023-11-15'	0 row(s) affected
5	10:24:35	SET @total := total_clientes_no_dia(@data_alvo)	0 row(s) affected
6	10:24:35	SELECT CONCAT('Total de clientes cadastrados em ', @data_alvo, ': ', @total) AS resultado LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned