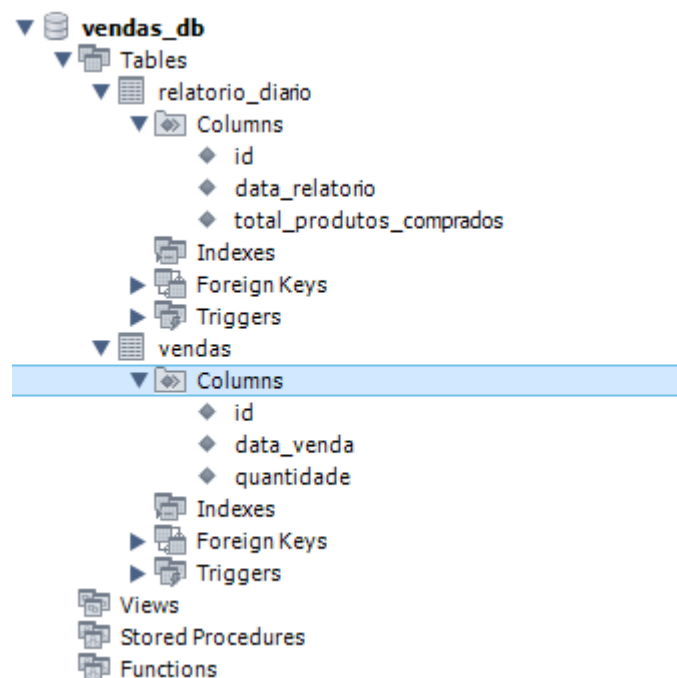


Uma empresa de vendas tem um banco de dados com informações sobre os seus produtos. Ela precisa criar um relatório que faça um levantamento diário da quantidade de produtos comprados por dia. Para ajudar a empresa, crie um *procedure* para agilizar esse processo.

```
1  -- Criação do Banco de Dados
2  • CREATE DATABASE IF NOT EXISTS vendas_db;
3  • USE vendas_db;
4
5  -- Criação da Tabela de Vendas
6  • CREATE TABLE IF NOT EXISTS vendas (
7      id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
8      data_venda DATE,
9      quantidade INT
10 );
11
12 -- Inserção de Dados de Exemplo
13 • INSERT INTO vendas (data_venda, quantidade) VALUES
14     ('2023-11-10', 5),
15     ('2023-11-10', 3),
16     ('2023-11-11', 2),
17     ('2023-11-11', 7),
18     ('2023-11-12', 4);
19
20 -- Criação da Tabela de Relatório Diário
21 • CREATE TABLE IF NOT EXISTS relatorio_diario (
22     id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
23     data_relatorio DATE,
24     total_produtos_comprados INT
25 );
```

Input			
Action Output			
#	Time	Action	Message
1	11:20:26	CREATE DATABASE IF NOT EXISTS vendas_db	1 row(s) affected
2	11:20:26	USE vendas_db	0 row(s) affected
3	11:20:26	CREATE TABLE IF NOT EXISTS vendas ( id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, data_venda DATE, quantidade INT )	0 row(s) affected
4	11:20:26	INSERT INTO vendas (data_venda, quantidade) VALUES (2023-11-10', 5), (2023-11-10', 3), (2023-11-11', 2), (2023-11-11', 7), ...	5 row(s) affected Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0
5	11:20:26	CREATE TABLE IF NOT EXISTS relatorio_diario ( id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, data_relatorio DATE, total_produto...	0 row(s) affected



-- Alterando a procedure para gerar o relatório diário

```
DELIMITER //
```

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE gerarRelatorioDiario()
```

```
BEGIN
```

```
    DECLARE dataAtual DATE;
```

```
    -- Iterando pelos dias e calculando a quantidade de produtos comprados
```

```
    SET dataAtual = (SELECT MIN(data_venda) FROM vendas);
```

```
    WHILE dataAtual IS NOT NULL DO
```

```
        INSERT INTO relatorio_diario (data_relatorio, total_produtos_comprados)
```

```
        SELECT dataAtual, COALESCE(SUM(quantidade), 0)
```

```
        FROM vendas
```

```
        WHERE data_venda = dataAtual;
```

```
        SET dataAtual = (SELECT MIN(data_venda) FROM vendas WHERE data_venda > dataAtual);
```



```
    END WHILE;
```

```
END //
```

```
DELIMITER ;
```

```
1 • CALL gerarRelatorioDiario();
```

Result Grid			
Filter Rows:			
	id	data_venda	quantidade
▶	1	2023-11-10	5
	2	2023-11-10	3
	3	2023-11-11	2
	4	2023-11-11	7
	5	2023-11-12	4
	6	2023-11-09	4
	7	2023-11-10	6
	8	2023-11-08	10
	9	2023-11-07	50
	10	2023-11-06	30
*	NULL	NULL	NULL

result Grid						Filter Rows:	<input type="text"/>	Edi
	id	data_relatorio	total_produtos_comprados					
	1	2023-11-06	30					
	2	2023-11-07	50					
	3	2023-11-08	10					
	4	2023-11-09	4					
	5	2023-11-10	14					
	6	2023-11-11	9					
	7	2023-11-12	4					
	NULL	NULL	NULL					