

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.

Primeiro vamos assumir que a loja tem uma tabela chamada 'Clientes', que inclui uma coluna 'DataCadastro' do tipo DATE, indicando quando o cliente foi adicionado ao banco de dados.

```
DELIMITER //
```

```
CREATE FUNCTION TotalClientesCadastradosNaData(dataSelecionada DATE) RETURNS INT
BEGIN
    DECLARE total INT;
    SELECT COUNT(*) INTO total
    FROM Clientes
    WHERE DataCadastro = dataSelecionada;
    RETURN total;
END; //
```

```
DELIMITER ;
```

Com essa função, podemos chamar `TotalClientesCadastradosNaData('2024-03-27')` para obter o número total de clientes cadastrados em 27 de março de 2024, por exemplo.