

Disciplina: Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados

Docente: Marcelo Mazon

Aluno: Lucas Teixeira Ronchi

Assunto: Manipulação de dados com SQL

Indicador de aprendizagem: Cria scripts SQL utilizando suas funções para manipular dados

1. **Crie uma function chamada F_ULTIMO_PEDIDO para retornar a última data de um pedido cadastrado.**

```
CREATE DEFINER='root'@'localhost' FUNCTION `f_ultimo_pedido`() RETURNS date
BEGIN
    DECLARE dt_ultimo_pedido DATE;

    SELECT
        MAX(dt_emissao) INTO dt_ultimo_pedido
    FROM pedidos;

    RETURN dt_ultimo_pedido;
END
```

2. **Crie uma function chamada F_TOTAL_ITENS, que recebe o número do pedido como parâmetro para retornar o valor total do pedido com base nos respectivos itens.**

```
CREATE DEFINER='root'@'localhost' FUNCTION `f_total_itens`(nr_pedido INT) RETURNS double
BEGIN
    DECLARE vl_total DOUBLE;

    SELECT
        SUM(vl_item) INTO vl_total
    FROM pedido_itens
    WHERE pedido_itens.nr_pedido = nr_pedido;

    RETURN vl_total;
END
```

3. Crie uma function chamada **F_SOMA_PEDIDOS**, que retorna o valor total de pedidos em um determinado intervalo de datas.

```
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` FUNCTION `f_soma_pedidos`(dt_inicio_intervalo DATE,  
dt_fim_intervalo DATE) RETURNS double
```

```
BEGIN
```

```
    DECLARE vl_total DOUBLE;
```

```
SELECT
```

```
    SUM(vl_item) INTO vl_total
```

```
FROM pedido_itens
```

```
LEFT JOIN pedidos
```

```
    ON pedido_itens.nr_pedido = pedidos.nr_pedido
```

```
WHERE pedidos.dt_emissao BETWEEN dt_inicio_intervalo AND dt_fim_intervalo;
```

```
RETURN vl_total;
```

```
END
```