



Nome: Geovani Nascimento da Fonseca

**Florianópolis - SC
2023**

Atividade de Aula 05 - Stored Procedures

- 1) **Elaborar Stored Procedures:** que mostre a contribuição de cada cliente nas vendas do período.

```
1 DELIMITER $$
2 CREATE PROCEDURE contribuicao_clientes(IN data_inicial DATE, IN data_final DATE)
3 BEGIN
4     SELECT c.nome AS 'Nome do Cliente',
5           COUNT(v.id_venda) AS 'Número de Vendas',
6           SUM(v.subTotal) AS 'Total de Vendas (sem desconto)',
7           SUM(v.desconto) AS 'Total de Descontos',
8           SUM(v.total) AS 'Total de Vendas (com desconto)',
9           SUM(v.total) / COUNT(v.id_venda) AS 'valor Médio por Venda'
10    FROM cliente c
11   INNER JOIN venda v ON c.id_cliente = v.fkid_cliente
12  WHERE v.dataVenda BETWEEN data_inicial AND data_final
13  GROUP BY c.id_cliente;
14 END $$
15 DELIMITER ;
16
```

Executar rotina `contribuicao_clientes`

Parâmetros da rotina

| Nome | Tipo | Função | Valor |
|--------------|------|----------------------|------------|
| data_inicial | DATE | <input type="text"/> | 10-07-2022 |
| data_final | DATE | <input type="text"/> | 02-05-2023 |

Executar Fechar

```
SET @p0='10-07-2022'; SET @p1='02-05-2023'; CALL `contribuicao_clientes`(@p0, @p1);
```

Resultados da execução da rotina `contribuicao_clientes`

| Nome do Cliente | Número de Vendas | Total de Vendas (sem desconto) | Total de Descontos | Total de Vendas (com desconto) | Valor Médio por Venda |
|----------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Gregori Rodrigues Monteiro | 1 | 30 | 5 | 35 | 35.0000 |
| Verge Pigot | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.0000 |

- 2) **Elaborar Stored Procedures:** que busque os produtos comprados em um determinado período

```
1 DELIMITER $$
2 CREATE PROCEDURE p_produtos_comprados(IN data_inicial DATE, IN data_final DATE)
3 BEGIN
4     SELECT p.nome AS 'Nome Produto',
5           SUM(c.subTotal) AS 'Total Compras sem desconto',
6           SUM(c.desconto) AS 'Total Descontos',
7           SUM(c.total) AS 'Total Compras com desconto',
8           COUNT(c.id_compra) AS 'Número Compras'
9     FROM produto p
10    INNER JOIN itenscompra ic ON p.id_prod = ic.fkid_produto
11    INNER JOIN compra c ON ic.fkid_compra = c.id_compra
12   WHERE c.dataVenda BETWEEN data_inicial AND data_final
13   GROUP BY p.id_prod;
14 END $$
15 DELIMITER ;
```

Executar rotina `p_produtos_comprados`

Parâmetros da rotina

| Nome | Tipo | Função | Valor |
|--------------|------|--------------|------------|
| data_inicial | DATE | | 20-01-2022 |
| data_final | DATE | CURRENT_DATE | |

Executar

Fechar

✓ Seu comando SQL foi executado com sucesso.
0 linhas afetadas pela última instrução dentro do procedimento.

```
SET @p0='20-01-2022'; SET @p1=CURRENT_DATE(''); CALL `p_produtos_comprados`(@p0, @p1);
```

Resultados da execução da rotina `p_produtos_comprados`

⚠ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros).