

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. Contar a quantidade de pedidos do cliente 32158. (count)

```
SELECT
    COUNT(*) AS qtd_pedidos

FROM pedidos

WHERE cd_cliente = 32158;
```

2. Mostre a menor e a maior data de emissão de pedidos (min e max).

```
SELECT
    MIN(dt_emissao) AS min_dt_emissao,
    MAX(dt_emissao) AS max_dt_emissao

FROM pedidos
```

3. Listar o código do cliente e as respectivas quantidades de pedidos emitidos para cada um. (count e group by).

```
SELECT
    cd_cliente,
    COUNT(*) AS qtd_pedidos

FROM pedidos

GROUP BY
    cd_cliente

ORDER BY
    qtd_pedidos DESC
```

4. Listar o código do representante e as respectivas quantidades de clientes de cada um. (count e group by).

```
SELECT
    cd_representante,
    COUNT(*) AS qtd_clientes

FROM clientes

GROUP BY
    cd_representante

ORDER BY
    qtd_clientes DESC
```

5. Calcular o valor total do pedido 596531. (sum)

```
SELECT  
  
    SUM(vl_item) AS vl_total
```

```
FROM pedido_itens
```

```
WHERE nr_pedido = 596531;
```

6. Listar número do pedido, o valor total, o peso total e a quantidade de itens de cada pedido do cliente 63517. (sum, count, group by).

```
SELECT  
  
    pedido_itens.nr_pedido,  
  
    SUM(pedido_itens.vl_item) AS vl_total,  
  
    SUM(produtos.ps_unitario) AS ps_total,  
  
    COUNT(pedido_itens.nr_pedido) AS qtd_itens
```

```
FROM pedidos
```

```
LEFT JOIN pedido_itens  
  
    ON pedido_itens.nr_pedido = pedidos.nr_pedido
```

```
LEFT JOIN produtos  
  
    ON produtos.cd_produto = pedido_itens.cd_produto
```

```
WHERE  
  
    pedidos.cd_cliente = 63517
```

```
GROUP BY  
  
    pedido_itens.nr_pedido
```

ORDER BY

vl_total;

- 7. Fazer um relatório mostrando a soma dos valores dos pedidos emitidos por dia. Depois filtre apenas os pedidos emitidos após o dia 03/09/2010.**

SELECT

pedidos.dt_emissao AS dia,

SUM(pedido_itens.vl_item) AS vl_total

FROM pedidos

LEFT JOIN pedido_itens

ON pedido_itens.nr_pedido = pedidos.nr_pedido

GROUP BY

pedidos.dt_emissao

ORDER BY

pedidos.dt_emissao DESC;

SELECT

pedidos.dt_emissao AS dia,

SUM(pedido_itens.vl_item) AS vl_total

FROM pedidos

LEFT JOIN pedido_itens

ON pedido_itens.nr_pedido = pedidos.nr_pedido

WHERE

pedidos.dt_emissao > DATE('2010-09-03')

GROUP BY

pedidos.dt_emissao

ORDER BY

pedidos.dt_emissao DESC;

8. Listar os clientes (código e nome), a quantidade de pedidos, os totais de peso e valor comprados de cada cliente. Ordenar pelo valor total dos pedidos em ordem decrescente.

cliente, produto, **pedido**, pedido_itens

código cliente	nome cliente	qtde pedidos	peso total	valor total

SELECT

clientes.cd_cliente,

clientes.nm_cliente,

COUNT(pedidos.nr_pedido) AS qtd_pedidos,

SUM(produtos.ps_unitario) AS ps_total,

SUM(pedido_itens.vl_item) AS vl_total

FROM clientes

LEFT JOIN pedidos

ON pedidos.cd_cliente = clientes.cd_cliente

LEFT JOIN pedido_itens

ON pedido_itens.nr_pedido = pedidos.nr_pedido

LEFT JOIN produtos

ON produtos.cd_produto = pedido_itens.cd_produto

GROUP BY

clientes.cd_cliente

ORDER BY

qtd_pedidos DESC;

9. Listar os produtos (código e nome), a quantidade de pedidos, o peso total e valor total

Produto	qtd pedidos	peso total	valor total
2399 - TAMPA TS55TEF_01 1000UC TRANSP. FURADA	99	123,45	99,99
2194 - TAMPA TS55TE_01 1000UC	98	121,67	98,98
...			

SELECT

produtos.cd_produto,

produtos.nm_produto,

COUNT(pedidos.nr_pedido) AS qtd_pedidos,

SUM(produtos.ps_unitario) AS ps_total,

SUM(pedido_itens.vl_item) AS vl_total

FROM produtos

LEFT JOIN pedido_itens

ON pedido_itens.cd_produto = produtos.cd_produto

LEFT JOIN pedidos

ON pedidos.nr_pedido = pedido_itens.nr_pedido

GROUP BY

produtos.cd_produto

ORDER BY

qtd_pedidos DESC;

10. Listar os produtos (código, nome) e a quantidade vendida de cada item

SELECT

produtos.cd_produto,

produtos.nm_produto,

SUM(pedido_itens.qt_produto) AS qtd_vendida

FROM produtos

LEFT JOIN pedido_itens

ON pedido_itens.cd_produto = produtos.cd_produto

GROUP BY

produtos.cd_produto

ORDER BY

qtd_vendida DESC;



Faculdade de Tecnologia Senac Criciúma
Curso Superior em Análise e Desenvolvimento de Sistemas