

/***

consulta para um relatório de todas as vendas pagas em dinheiro.

Necessários para o relatório data da venda, valor total; produtos vendidos, quantidade e valor unitário; nome do cliente, cpf e telefone.

Ordena-se pela data de venda, as mais recentes primeiro.

**/

-- ANTES --

```
EXPLAIN SELECT * FROM venda v, item_venda iv, produto p, cliente c, funcionario f
WHERE v.id = iv.venda_id AND c.id = v.cliente_id AND p.id = iv.produto_id AND f.id =
v.funcionario_id and tipo_pagamento = 'D';
```

-- DEPOIS --

```
create index idx_formaPag on venda(tipo_pagamento);
```

```
create view venda_dinheiro_view as
```

```
select v.data, v.valor_total, v.tipo_pagamento, i.nome_produto, i.quantidade, i.valor_unitario,
c.nome, c.cpf, c.telefone, v.id as id_venda
```

```
from venda as v join item_venda as i on v.id = i.venda_id
```

```
join cliente as c on c.id = v.cliente_id where tipo_pagamento = 'D'
```

```
order by data desc;
```

```
explain select * from venda_dinheiro_view;
```

```
select * from venda_dinheiro_view;
```

/***

consulta para encontrar todas as vendas de produtos de um dado fabricante

Mostrar dados do produto, quantidade vendida, data da venda.

Ordena-se pelo nome do produto.

***/

-- ANTES --

```
EXPLAIN SELECT *
```

```
FROM produto p, item_venda iv, venda v
```

```
WHERE p.id = iv.produto_id AND v.id = iv.venda_id AND p.fabricante like '%lar%';
```

-- DEPOIS --

```
create index idx_fabricante on produto(fabricante);
```

```
create view venda_por_fabricante_view as
select p.fabricante, p.nome, p.descricao, p.estoque, i.quantidade, v.data
from produto as p join item_venda as i on p.id = i.produto_id
join venda as v on i.venda_id = v.id
where fabricante = '%lar%'
order by nome;
```

```
explain select * from venda_por_fabricante_view;
select * from venda_por_fabricante_view;
```

```
/**
```

Relatório de vendas de produto por cliente.

Mostrar dados do cliente, dados do produto e valor e quantidade totais de venda ao cliente de cada produto.

```
*/
```

```
-- ANTES --
```

```
EXPLAIN SELECT SUM(iv.subtotal), SUM(iv.quantidade)
FROM produto p, item_venda iv, venda v, cliente c
WHERE p.id = iv.produto_id AND v.id = iv.venda_id AND c.id = v.cliente_id /*f.id =
v.funcionario_id*/
GROUP BY c.nome, p.nome;
```

```
-- DEPOIS --
```

```
create index idx_venda_por_cliente on cliente(id);
create view venda_produto_cliente as
select v.cliente_id, c.nome, c.cpf, c.endereco, c.telefone, i.nome_produto, i.valor_unitario,
i.quantidade, i.subtotal, i.venda_id
from cliente as c join venda as v on c.id = v.cliente_id
join item_venda as i on i.venda_id = v.id
where c.id = 1;
```

```
-- Basta inserir o ID do cliente que deseja procurar que irá filtra --
```

```
select * from venda_produto_cliente;
explain select * from venda_produto_cliente;
```

