INSIGHTS

Halloween

Declarações trump

Sugestão: armazenar no banco de dados categoria do produto para no caso de usuarios com compras reincidentes poder metrificar quais categorias são compradas com mais frequencia por cada cliente, podendo tornar a experiencia de compra mais personalizada.

Passos :

Realizar EDA

Construir Jupyter

1 – Quantos usuários distintos compraram no período?

Select count(distinct id\_user) as 'total\_usuarios' from transaction;

22093

Quantas compras foram realizadas?

select count(\*) as 'numero\_compras' from transaction;

34941

Quantos produtos foram comprados? (Agrupar por mês)

select month(insert\_date) as 'mes', Count(id\_product) as 'produtos\_comprados' FROM sys.transaction, sys.product\_order

where transaction.id\_transaction=product\_order.id\_transaction

group by 1;

9 – 23394

10 – 29017

3 – Analise a sazonalidade das vendas.

Fins de semana vendem mais que na semana?

select count(\*) as 'vendas\_semana' from transaction

where weekday(insert\_date)<5;

- 25592

select count(\*) as 'vendas\_fimdesemana' from transaction

where weekday(insert\_date)>=5;

- 9349

**Não**

Houve alguma semana de pico?

# Semana 35 – primeira semana de setembro corespondendo apenas ao dia1

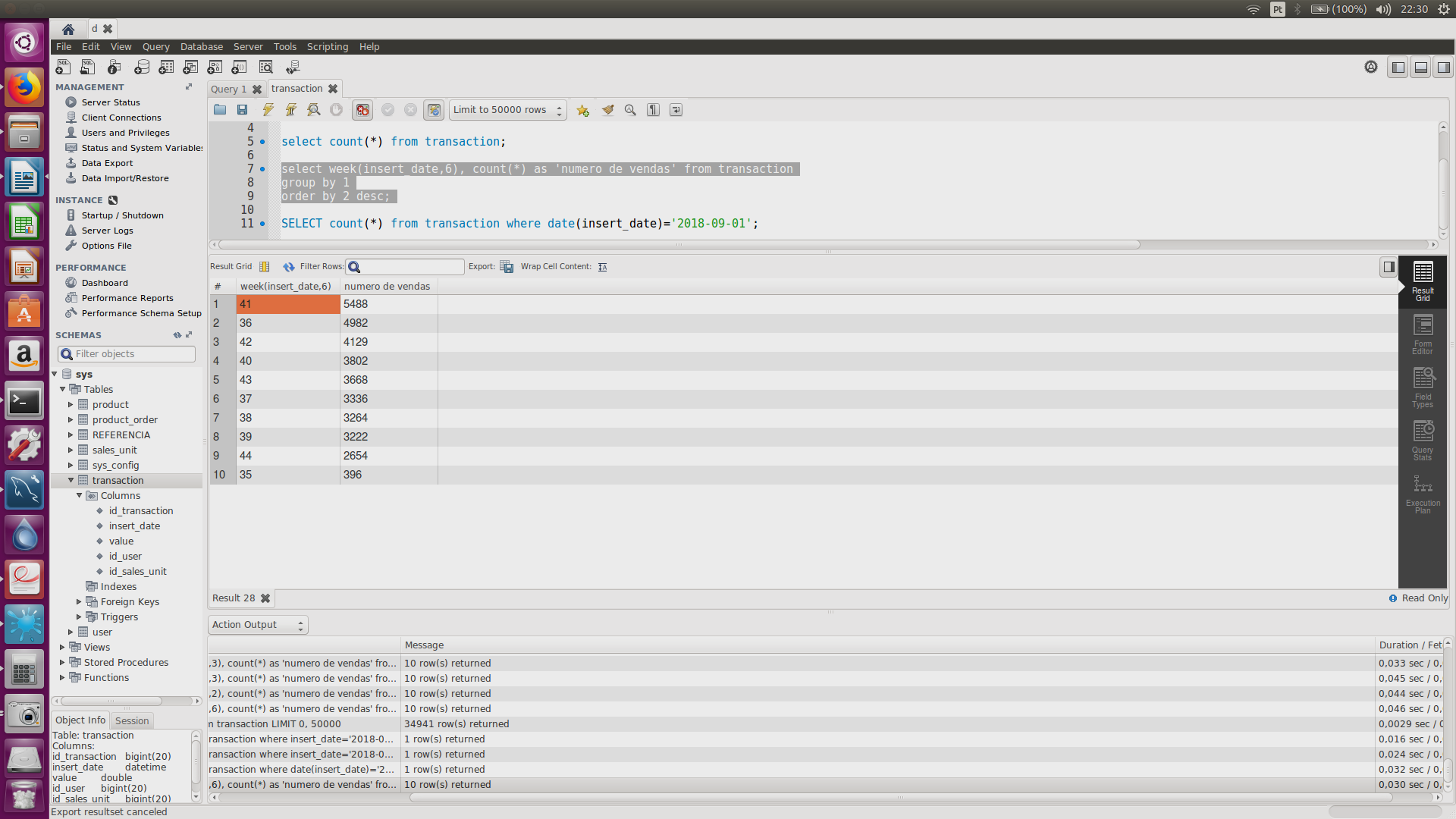
# modo 6 = primeiro dia da semana domingo e primeira semana do ano com mais de 3 dias

select week(insert\_date,6) as 'semana', count(\*) as 'numero de vendas' from transaction

group by 1

order by 2 desc limit 1;

41 - 5488



**Semana de pico: 1ª semana de outubro**

Algum período em específico se destacou?

select week(insert\_date,6) as 'semana', count(\*) as 'numero de vendas' from transaction

group by 1

order by 2 desc;

4

-- todas vendas da empresa 10

select id\_transaction as'codigo\_venda', insert\_date as 'data' , value as 'total' from transaction t

where id\_sales\_unit=10;

-- vendas de setembro

select id\_transaction as'codigo\_venda', insert\_date as 'data' , value as 'total' from transaction t

where id\_sales\_unit=10 and month(insert\_date)=9

order by insert\_date;

-- vendas de outubro

select id\_transaction as'codigo\_venda', insert\_date as 'data' , value as 'total' from transaction t

where id\_sales\_unit=10 and month(insert\_date)=10

order by insert\_date;

-- relação de produtos por venda

select t.id\_transaction as'codigo\_venda', insert\_date as 'data', id\_product as 'produto' from transaction t

join product\_order p on t.id\_transaction=p.id\_transaction

where id\_sales\_unit=10

order by 2;