

## QUESTÃO 2)

- Todas as compras realizadas no mês de janeiro de 2020 em lojas do estado do Ceará (CE).
  - ID da pessoa
  - Nome do pessoa
  - Data Referencia da Venda
  - Valor da Venda

```
SELECT p.ID_PESSOA,  
        p.NM_PESSOA,  
        v.VL_VENDA,  
        t.DT_REF  
  
FROM f_Vendas v  
  
JOIN d_Pessoa p  
  
ON (p.ID_PESSOA = v.ID_PESSOA)  
  
JOIN d_Tempo t  
  
ON (t.ID_TEMPO = v.ID_TEMPO)  
  
JOIN d_Loja l  
  
ON (v.ID_LOJA = l.ID_LOJA)  
  
WHERE l.DS_UF = 'CEARÁ (CE)'  
  
AND t.NU_MES = 'janeiro'  
  
AND t.NU_ANO = 2020
```

- Quantidade de compras por cliente no mês de março de 2020.
  - ID da pessoa
  - Quantidade de compras

```
SELECT p.ID_PESSOA,  
        COUNT(DISTINCT(v.ID_VENDA))  
FROM f_Vendas v  
JOIN d_Pessoa p  
ON (p.ID_PESSOA = v.ID_PESSOA)  
JOIN d_Tempo t  
ON (t.ID_TEMPO = v.ID_TEMPO)  
WHERE t.NU_MES = 'março'  
AND t.nu_ano = 2020  
GROUP BY p.ID_PESSOA
```

- Todos os clientes que não fizeram compras no mês de março de 2020.

```
SELECT p.ID_PESSOA,  
        p.NM_PESSOA  
FROM f_Vendas v  
JOIN d_Pessoa p  
ON (p.ID_PESSOA = v.ID_PESSOA)  
JOIN d_Tempo t  
ON (t.ID_TEMPO = v.ID_TEMPO)  
WHERE t.NU_MES <> 3  
AND t.NU_ANO = 2020  
  
EXCEPT
```

```
SELECT p.ID_PESSOA,  
        p.NM_PESSOA  
FROM f_Vendas v  
JOIN d_Pessoa p  
ON (p.ID_PESSOA = v.ID_PESSOA)  
JOIN d_Tempo t  
ON (t.ID_TEMPO = v.ID_TEMPO)  
WHERE t.NU_MES = 3  
AND t.NU_ANO = 2020
```

- Data da última compra por cliente.

```
SELECT p.ID_PESSOA,  
        MAX(t.DT_REF)  
FROM f_Vendas v  
JOIN d_Tempo t  
ON (t.ID_TEMPO = v.ID_TEMPO)  
JOIN d_Pessoa p  
ON (p.ID_PESSOA = v.ID_PESSOA)  
GROUPBY p.ID_PESSOA
```