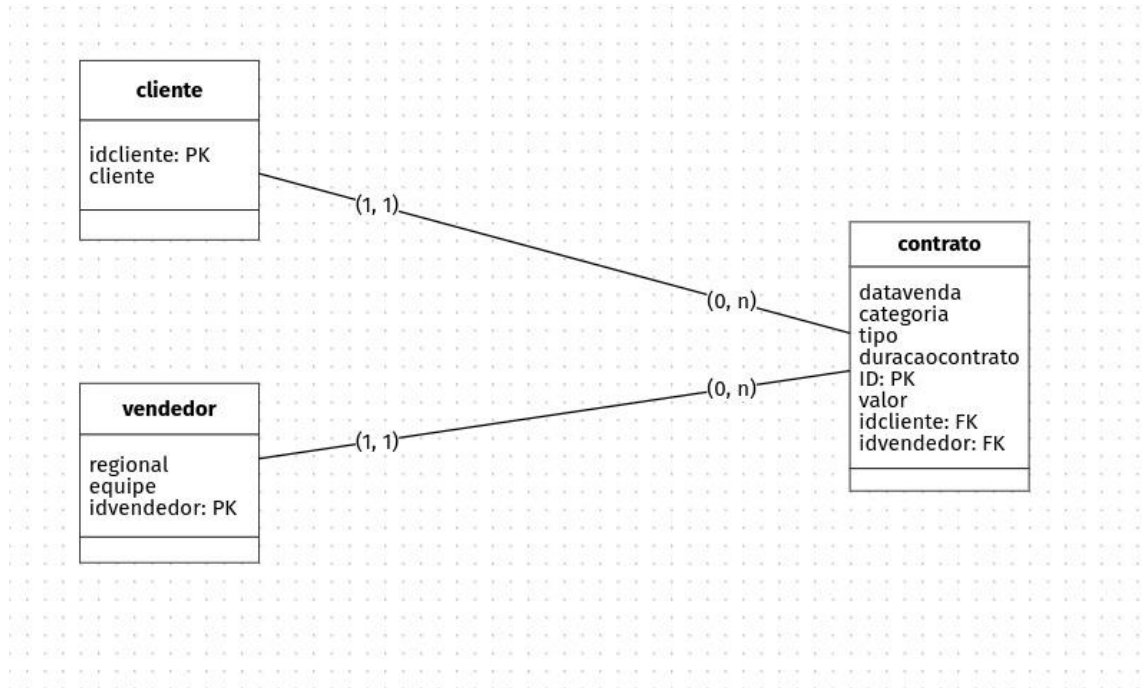


Tarefas de SQL

- 1) Construa o modelo de relacionamento com as categorias utilizadas em todos os campos do arquivo CSV (colocar imagem)



- 2) Listar todas as vendas (ID) e seus respectivos clientes apenas no ano de 2020: Execute no SQLite.

```
SELECT ID, DatadaVenda, Cliente
FROM DB_Testes
WHERE SUBSTR (DatadaVenda, 7) = '2020';
```

- 3) Listar a equipe de cada vendedor: Execute no SQLite.

```
SELECT DISTINCT DB_Testes.Vendedor, DB_Testes.Equipe
FROM DB_Testes
GROUP BY DB_Testes.Vendedor, DB_Testes.Equipe;
```

- 4) Construir uma tabela que avalia trimestralmente o resultado de vendas e plote um gráfico deste histórico. Execute no DBeaver.

```
SELECT
YEAR(DatadaVenda) AS ano,
CONCAT('T', QUARTER(DatadaVenda)) AS trimestre,
SUM(CAST(REPLACE(DatadaVenda, 'R$ ', '') AS FLOAT)) AS soma
FROM DB_Testes
GROUP BY
YEAR(DatadaVenda),
trimestre
ORDER BY
ano,
trimestre;
```

| | 123 ano | ABC trimestre | 123 soma | |
|----|---------|---------------|----------|--|
| 1 | 2,018 | T1 | 60,540 | |
| 2 | 2,018 | T2 | 86,774 | |
| 3 | 2,018 | T3 | 84,756 | |
| 4 | 2,018 | T4 | 141,260 | |
| 5 | 2,019 | T1 | 92,874 | |
| 6 | 2,019 | T2 | 147,387 | |
| 7 | 2,019 | T3 | 149,406 | |
| 8 | 2,019 | T4 | 143,349 | |
| 9 | 2,020 | T1 | 141,400 | |
| 10 | 2,020 | T2 | 145,440 | |
| 11 | 2,020 | T3 | 163,620 | |
| 12 | 2,020 | T4 | 165,640 | |
| 13 | 2,021 | T1 | 147,533 | |
| 14 | 2,021 | T2 | 52,546 | |
| | | | | |

