

```

import sqlite3
import pandas as pd
con = sqlite3.connect("banco.db")
cur = con.cursor()
def query(sql):
    return pd.read_sql_query(sql, con)
con = sqlite3.connect("futebol.db")
cur = con.cursor()
cur.executescript("""
CREATE TABLE posicao(
    idPosicao INTEGER PRIMARY KEY,
    nome VARCHAR(20) NOT NULL
);

INSERT INTO posicao VALUES
(1, 'Goleiro'),
(2, 'Zagueiro'),
(3, 'Meio-campo'),
(4, 'Atacante');

CREATE TABLE time(
    idTime INTEGER PRIMARY KEY,
    nome VARCHAR(50) NOT NULL,
    estado CHAR(2)
);

INSERT INTO time VALUES
(1, 'Atlético', 'MG'),
(2, 'Cruzeiro', 'MG'),
(3, 'Flamengo', 'RJ');

CREATE TABLE jogador(
    idJogador INTEGER PRIMARY KEY,
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,
    salario NUMERIC(10,2),
    dataNascimento TEXT,
    idPosicao INTEGER NOT NULL,
    idTime INTEGER,
    FOREIGN KEY(idPosicao) REFERENCES posicao(idPosicao),
    FOREIGN KEY(idTime) REFERENCES time(idTime)
);

INSERT INTO jogador VALUES
(1, 'Everson', 150000, '1995-10-01', 1, 1),
(2, 'Incrível Hulk', 850000, '1990-10-12', 4, 1),
(3, 'Fábio', 100000, '1982-04-11', 1, 2),
(4, 'Edu', 150000, '1983-09-10', 4, 2),
(5, 'Diego Tardeli', NULL, '1991-05-03', 4, NULL);
""")
con.commit()
def query(sql):
    return pd.read_sql_query(sql, con)
query("SELECT * FROM posicao;")
query("""
SELECT nome, estado AS 'Estado do Time'
FROM time;
""")
query("""
SELECT nome, salario, dataNascimento
FROM jogador
ORDER BY dataNascimento DESC;
""")
query("""
SELECT nome, salario, dataNascimento
FROM jogador
ORDER BY salario ASC;
""")
query("SELECT * FROM jogador WHERE idTime = 2;")
query("SELECT nome, salario FROM jogador WHERE idTime = 1;")
query("SELECT DISTINCT idPosicao FROM jogador;")
query("""
SELECT nome, salario

```

```
FROM jogador
WHERE salario <= 200000
ORDER BY salario DESC;
""")
query("""
SELECT nome, salario
FROM jogador
WHERE nome LIKE 'I%';
""")
query("""
SELECT nome, dataNascimento
FROM jogador
WHERE nome LIKE 'F%o';
""")
```