**criando o banco de dados e inserindo valores**

CREATE DATABASE aula1503;

USE aula1503;

CREATE TABLE pai(

cod\_pai INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome\_pai VARCHAR(50),

idade\_pai INT NOT NULL

)

CREATE TABLE filho(

cod\_filho INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome\_filho VARCHAR(50),

sexo\_filho CHAR,

cod\_pai INT NOT NULL,

FOREIGN KEY(cod\_pai) REFERENCES pai (cod\_pai)

)

INSERT INTO pai (cod\_pai,nome\_pai,idade\_pai) VALUES

(0,'Daniel de Souza Leão',62),

(0,'João Carlos da Silva',38),

(0,'Fernando de Oliveira',36),

(0,'Jairo de Oliveira Leão',32);

INSERT INTO filho (cod\_filho,nome\_filho,sexo\_filho,cod\_pai) VALUES

(0,'Renata Oliveira Leão','F',1),

(0,'Fernando Oliveira Leão','M',1),

(0,'Roberta Oliveira Leão','F',1),

(0,'Jairo de Oliveira Leão','M',1),

(0,'Giovana da Silva','F',2),

(0,'Lucas Ribeiro Oliveira','M',3),

(0,'Helder Ribeiro Oliveira','M',3);

**listar os pais que têm idade abaixo da média de idade, a idade tem que ser abaixo da média**

SELECT \*

FROM pai

WHERE idade\_pai < (SELECT AVG(idade\_pai) FROM pai);

**listar os pais que nao tem filhos**

SELECT \*

FROM pai

WHERE cod\_pai NOT IN (SELECT DISTINCT cod\_pai FROM filho);