Fundamentos de Banco de Dados

Mateus Avilla Machado IN231

1. **Crie a database auladb:** CREATE DATABASE auladb;
2. **Crie a tabela alunos:** CREATE TABLE alunos(

matricula INTEGER PRIMARY KEY,

nome TEXT(50);

endereço TEXT(100),

bairro TEXT(40),

cidade TEXT(50),

cep TEXT(9),

estado TEXT(2),

mensalidade decimal,

adv TINYINT);

1. **Cadastre vários registros (20):** INSERT INTO

alunos(matricula, nome, endereço, bairro, cidade, cep, estado, mensalidade, adv)

VALUES (01, “Jorge”,” Rua São Cristovao”, “Iririu”, “Joinville”, 87848150, “SC”, 400, 2);

INSERT INTO

alunos(matricula, nome, endereço, bairro, cidade, cep, estado, mensalidade, adv)

VALUES (02, “Marcos”,” Rua São Sebastiao”, “Ibirapuera”, “Rio de Janeiro”, 9684517, “RJ”, 3000, 4);

INSERT INTO

alunos(matricula, nome, endereço, bairro, cidade, cep, estado, mensalidade, adv)

VALUES (03, “Pedro”,” Rua Das Cocadas”, “Qualquer”, “Jaragua do Sul”, 47848517, “SC”, 500 0);

1. **Utilizar comando SELECT:**
2. SELECT \* FROM alunos;
3. SELECT nome FROM alunos WHERE adv > 2;
4. SELECT matricula, nome \* FROM alunos WHERE cidade = “Rio de Janeiro”;
5. SELECT \* FROM alunos WHERE cidade “Joinville”;
6. SELECT \* FROM alunos WHERE mensalidade < 430 and adv > 1;
7. SELECT SUM (mensalidade) FROM alunos;
8. SELECT COUNT (matricula) FROM alunos;
9. SELECT MIN (mensalidade) FROM alunos;
10. SELECT MAX (mensalidade) FROM alunos;
11. SELECT AVG (mensalidade) FROM alunos WHERE cidade = “Jaragua do Sul”;
12. SELECT nome FROM alunos LIMIT 1;
13. SELECT nome FROM alunos ORDER BY matricula DESC LIMIT 1;
14. SELECT matricula, nome, bairro FROM alunos ORDER BY bairro ASC;
15. SELECT SUM (mensalidade) AS “Quantia Total” FROM alunos

SELECT AVG (mensalidade) AS “Media Jaragua” FROM alunos WHERE cidade = “Jaragua do Sul”;