Fundamentos de Banco de Dados

Mateus Avilla Machado IN231

1. CREATE DATABASE auladb;
2. 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. INSERT INTO alunos VALUES (01, “Marcos”, “'Rua João Dell”, “Guanabara”, “Joinville“, “89200-193“, “SC“, 300.00, 0);

INSERT INTO alunos VALUES (02, “Maria”, “'Rua Pedro Cabral”, “Boa Vista”, “Joinville“, “89200-187“, “ “, 500.00, 1);

INSERT INTO alunos VALUES (03, “Messias”, “'Rua Jesus”, “Boa Vista”, “Joinville“, “89200-111“, “ “, 700.00, 2);

INSERT INTO alunos VALUES (04, “Pedro”, “'Rua Zacarias”, “Centro”, “Jaragua do Sul“, “89200-495“, “SC“, 300.00, 4);

INSERT INTO alunos VALUES (05, “Michel”, “'Rua Jaguarao”, “Iririu”, “Joinville“, “89200-759“, “SC“, 200.00, 1);

INSERT INTO alunos VALUES (06, “Perigo”, “'Rua Morte Certa”, “Sai Daqui”, “Joinville“, “89200-665“, “SC“, 600.00, 3);

INSERT INTO alunos VALUES (07, “Adagoberto”, “'Rua Loucura”, “Jardim Sofia”, “Joinville“, “89200-876“, “SC“, 400.00, 8);

INSERT INTO alunos VALUES (08, “Celene”, “'Rua Galaxia”, “Jardim Paraiso”, “Joinville “, “89200-978“, “ “, 600.00, 2);

INSERT INTO alunos VALUES (09, “Marcos”, “'Rua Pedro So”, “Paranaguaramirin”, “Joinville“, “89200-374“, “SC“, 200.00, 1);

INSERT INTO alunos VALUES (10, “Rochele”, “'Rua Todo Mundo”, “Se Odeia”, “Joinville“, “89200-489“, “SC“, 100.00, 3);

INSERT INTO alunos VALUES (11, “Melinda”, “'Rua Das Maravilhas”, “Centro, “Joinville“, “89200-346“, “SC“, 400.00, 1);

INSERT INTO alunos VALUES (12, “Felipe”, “'Rua João Sebastiao”, “Floresta”, “Joinville “, “89201-197“, “SC“, 400.00, 2);

INSERT INTO alunos VALUES (13, “Pedrin”, “'Rua Mil Grau”, “Aventureiro”, “Joinville“, “89202-191“, “SC“, 300.00, 2);

INSERT INTO alunos VALUES (14, “Zenaide”, “'Rua Nordeste”, “Favianidade”, “Jaragua do Sul“, “89203-199“, “SC“, 640.00, 6);

INSERT INTO alunos VALUES (15, “Piriri”, “'Rua Sudeste”, “Centro”, “Joinville“, “89204-194“, “ “, 550.00, 7);

INSERT INTO alunos VALUES (16, “Filipe”, “'Rua Das Cegonhas”, “Anaconda”, “Jaragua do Sul “, “89205-197“, “SC“, 410.00, 1);

INSERT INTO alunos VALUES (17, “Malandro”, “'Rua Dos Roubos”, “Perigo”, “Rio de Janeiro“, “89200-347“, “RJ“, 540.00, 9);

INSERT INTO alunos VALUES (18, “Gustavo”, “'Rua Não sei mais”, “Guanabara”, “Joinville“, “89200-497“, “SC“, 250.00, 3);

INSERT INTO alunos VALUES (19, “Mestre”, “'Rua Dos Magos”, “Hogwarts”, “Não sei“, “89200-345“, “RJ“, 950.00, 10);

INSERT INTO alunos VALUES (20, “Milhide”, “'Rua Sai cara”, “iririu”, “Joinville“, “89200-199“, “ “, 670.00, 2);

1. ALTER TABLE alunos ADD Curso TEXT (3) NULL;

UPDATE alunos

SET Curso = “IN”;

UPDATE alunos

SET Curso = “QUI”

WHERE estado = “RJ”;

1. ALTER TABLE alunos ADD turma TEXT (10) NULL;

UPDATE alunos

SET turma = “IN321”;

UPDATE alunos

SET turma = “QUI322”

WHERE estado = “RJ”;

1. ALTER TABLE alunos ADD mesada INT NULL;

UPDATE alunos

SET mesada = “40”;

UPDATE alunos

SET mesada = "100"

WHERE estado = "RJ";

1. UPDATE alunos

Set mensalidade = mensalidade - (mensalidade \* 0.08)

WHERE Curso = "IN";

1. UPDATE alunos

Set mensalidade = mensalidade + (mensalidade \* 0.15)

WHERE advertência > 2;

1. UPDATE alunos

Set advertência = advertência + 1

WHERE turma = "IN321";

1. UPDATE alunos

SET estado = "SC"

WHERE cidade = "Joinville";

1. UPDATE alunos

SET nome = "Marietta Fofura"

WHERE matricula = "02";

UPDATE alunos

SET turma = "IN322"

WHERE matricula = "02";

1. UPDATE alunos SET nome = "Maryetta Fofurinha"

WHERE matricula = "02";

1. UPDATE alunos

Set mensalidade = mensalidade - (mensalidade \* 0.1)

WHERE (mesada > 10) AND (mesada <50);

1. UPDATE alunos

Set mensalidade = mensalidade - (mensalidade \* 0.03)

WHERE Curso = "QUI";

1. UPDATE alunos

Set mensalidade = mensalidade + (mensalidade \* 0.1)

WHERE advertência > 4;

1. DELETE FROM alunos

WHERE advertência > 5;

1. DELETE FROM alunos

WHERE nome LIKE "M%";