**1. Resolva as consultas em Álgebra Relacional para o seguinte modelo de dados.**

Aluno (id\_aluno\*, nome\_aluno)

Disciplina (id\_disciplina\*, nome\_disciplina, carga\_horaria)

Professor (id\_professor\*, nome\_professor, titulacao\_professor)

Turma (id\_turma\*, num\_periodo, id\_disciplina, id\_professor, horario\_aula, num\_sala)

Historico (id\_historico\*, id\_turma, id\_aluno, num\_faltas, media\_final)

**a) Forneça nome e titulação dos professores.**

INSERT INTO professor VALUES (nome\_professor, titulacao\_professor)

**b) Forneça id, número de faltas e a média final dos alunos matriculados na turma 1.**

INSERT INTO Aluno VALUES (id\_aluno\*, num\_faltas, media\_final) from Turma VALUES (id\_turma\*)

**c) Encontre a sala ocupada pela disciplina ADS025 em cada período que foi oferecida.**

SELECT \* FROM Turma

WHERE ADS025 > ANY (SELECT num\_periodo FROM Turma WHERE num\_sala = ADS025)

**d) Localize os alunos que tiveram aula com o professor 3056 em algum período.**

SELECT \* FROM Aluno

WHERE Professor > ANY (SELECT 3056 FROM Professor WHERE num\_periodo = anyone)

**e) Forneça histórico escolar do aluno 199839550, contendo nome do aluno, período, nome da disciplina, freqüência e nota.**

INSERT INTO Historico VALUES (id\_aluno, num\_periodo, nome\_disciplina, num\_faltas, media\_final)

**f) Forneça os alunos que não possuem nota na disciplina ADS025.**

INSERT INTO Aluno VALUES (media\_final = 0) From Disciplina VALUES (nome\_disciplina = ADS025)

**g) Encontre as turmas do professor 3056 e do aluno 199839550.**

SELECT \* FROM Turma

WHERE 3056 > ANY (SELECT Aluno FROM Turma WHERE id\_aluno\*)

**h) Encontre as disciplinas que não foram ministras pelo professor 3056.**

SELECT \* FROM Disciplina

WHERE 3056 > ANY (SELECT nome\_disciplina FROM Turma WHERE id\_professor\*

1. **Encontre o nome dos alunos que cursaram todas as disciplinas.**

SELECT \* FROM Aluno

WHERE Disciplinas> ANY (SELECT id\_disciplina\* = CURSARAM TODAS DISCIPLINAS)

**j) Encontre os alunos que não foram reprovados (frequencia < 75% ou nota < 5) em nenhuma disciplina.**

SELECT \* FROM Aluno

WHERE Disciplinas > ANY (SELECT num\_faltas = **frequencia < 75% ou nota < 5**)