1. Inserir a aluna (7, 'Patrícia', 'M', 1, 3);

INSERT INTO TbAluno VALUES (7,'Patrícia', 'M', 1, 3);

2. Perceba que o sexo da aluna acima foi inserido errado. Alterar o sexo da aluna para 'F'.

UPDATE TbAluno SET Sexo = 'F' WHERE CdAluno = 7;

3. Listar nome dos alunos que começam com a letra ‘R’ e seu respectivo curso (nome do curso).

SELECT NmAluno, NmCurso FROM TbAluno A, TbCurso C WHERE A.CdCurso = C.CdCurso AND NmAluno LIKE 'R%';

4. Exibir a quantidade de alunos de cada sexo.

SELECT Sexo, Count(\*) as Qtd FROM TbAluno WHERE Sexo = 'M' or Sexo = 'F' GROUP BY Sexo;

5. Exibir nome e quantidade de disciplinas de cada professor. Ordenar pelo nome do professor.

SELECT NmProfessor, Count(\*) as Qtd FROM TbProfessor p, TbDisciplina d WHERE p.CdProfessor = d.CdProfessor GROUP BY NmProfessor ORDER BY NmProfessor;

6. Exibir nome e quantidade de alunos de cada curso. Ordenar pelo nome do curso.

SELECT NmCurso, Count(\*) as Qtd FROM TbCurso c, TbAluno a WHERE a.CdCurso = c.CdCurso GROUP BY NmCurso ORDER BY NmCurso;

7. Mostra o nome e a maior nota de cada disciplina.

SELECT NmDisciplina, MAX(Nota) FROM TbDisciplina d, TbNota n WHERE d.CdDisciplina = n.CdDisciplina GROUP BY NmDisciplina;

8. Mostrar o nome e carga horária total de cada curso (soma das cargas horárias das disciplinas do curso).

SELECT NmCurso, SUM(CargaHoraria) FROM TbCurso c, TbDisciplina d WHERE c.CdCurso = d.CdCurso GROUP BY NmCurso;

9. Mostrar a maior nota obtida em cada disciplina do professor Marcelo Balbino.

SELECT NmDisciplina, MAX(Nota) FROM TbProfessor p, TbDisciplina D, TbNota N WHERE p.CdProfessor = d.CdProfessor and d.CdDisciplina = n.CdDisciplina and NmProfessor = 'Marcelo Balbino' GROUP BY NmDisciplina;