

SECTRAS – Sistemas de Ensino em Ciências e Tecnologias
Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Disciplina: Administração em Banco de Dados
Prof.: Ms. Helton Souza Lima

Exercício Terceiro Estágio

1. Execute o arquivo SCRIPT_UNIVERSIDADE para criar as tabelas ALUNOS, PROFESSORES, DISCIPLINAS, TURMAS e INSCRICOES. Em seguida, escreva os SELECTs para responder às questões:
 - a. Quantos alunos existem?
 - b. Quantos professores existem?
 - c. Quantas disciplinas estão cadastradas no banco?
 - d. Para cada turma cadastrada, liste o nome da disciplina da respectiva turma e o nome do professor que lecionará a turma.
 - e. Para cada professor, liste seu nome e, caso exista, o nome das disciplinas que ele leciona.
 - f. Quais os nomes dos alunos que ainda não estão inscritos em nenhuma turma? Lembrar de usar NOT EXISTS
 - g. Para cada aluno existente, liste o seu nome e o nome da disciplina de cada uma das turmas para a qual determinado aluno se inscreveu. Se o aluno não se inscreveu em nenhuma turma, lista o nome do aluno.
 - h. Quais as disciplinas em que não houve nenhuma inscrição?
 - i. Liste o nome de cada disciplina de cada turma, o nome de cada aluno inscrito na turma e o nome do professor que leciona a disciplina.
2. Veja a tabela abaixo:

ID_EX	ID_EST	NM_EST	SEXO	IDADE	ID_DISC	NM_DISC	OPINIAO
1	E1	João	M	25	D1	Matemática	Boa
2	E1	João	M	25	D2	Química	Ruim
3	E1	João	M	25	D3	Física	Boa
4	E2	Maria	F	22	D2	Química	Satisf.
5	E2	Maria	F	22	D3	Física	Satisf.
6	E2	Maria	F	22	D4	História	Ruim
7	E3	João	M	27	D2	Química	Boa
8	E3	João	M	27	D3	Física	Boa

- a. Proponha um novo esquema relacional **normalizado** para representar os dados da tabela acima.
3. Crie uma visão a partir da **tabela original** do exercício anterior em que a opinião não será exibida.