

**IF SUDESTE DE MINAS GERAIS – CAMPUS DE BARBACENA**  
**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET**  
**TECNOLOGIA DE BANCO DE DADOS DISTRIBUÍDOS**  
**PROF. ILMA BARBOSA**  
**2ª LISTA DE EXERCÍCIOS – VIEWS**

Crie os seguintes esquemas de relação:

Professor (numprof, profnome, profrua, profcidade)

Aluno (numaluno, alunome, alurua, alucidade)

Disciplina (coddisc, nomedisciplina, nomecurso, qtdeaulas)

Matricula (#numaluno, #coddisc, ano)

ProfDisc (#coddisc, #numprof, ano)

Usando os conceitos de visões, indique operações para realizar as seguintes solicitações:

1. Crie uma visão com todas as disciplinas oferecidas neste ano, constando os nomes das disciplinas, nomes e cidades dos professores responsáveis e nomes dos cursos das disciplinas.
2. A partir da visão criada, mostre todos os nomes dos professores do curso de Sistemas para Internet deste ano e os nomes das disciplinas pelas quais são responsáveis.
3. Crie uma visão com todos os nomes de alunos matriculados neste ano, os nomes das disciplinas em que estão matriculados, a cidade onde moram e os nomes dos cursos das disciplinas.
4. A partir das visões criadas, mostre todos os alunos de Barbacena que cursam alguma disciplina de Sistemas para Internet neste ano.
5. A partir das visões criadas, mostre todos os professores que não moram em Barbacena e que ministram alguma disciplina de Sistemas para Internet.
6. Crie uma visão com o nome dos professores e a quantidade total de aulas que ministram.
7. Crie uma visão com o nome dos professores o total de aulas que ministram por curso.
8. A partir da visão criada, mostre o total de aulas de cada professor no curso de Sistemas para Internet.
9. Crie uma visão com o nome do aluno, nome do curso e o nome das disciplinas de todos os alunos deste ano.
10. A partir da visão criada, mostre o total de alunos matriculados no curso de Sistemas para Internet neste ano.
11. A partir da visão criada, mostre o total de aulas de cada aluno do curso de Sistemas para Internet neste ano.