



Serviço Público Federal
Instituto Federal Goiano - Morrinhos
Banco de Dados, Prof. Luciano Carlos R Silva
Lista de Exercícios – T2.1, 10/05/2018

Observações:

- Trabalho em grupo de no máximo 3 pessoas.

Use os esquemas abaixo para resolver os exercícios que seguem:

Alunos(pk_aluno, nome, nascimento, nomePai, nomeMae, cpf, rg, sexo);

Funcionários(pk_funcionario, nome, nascimento, cpf, rg, sexo, cargo);

Cursos(pk_cursos, nome, fk_professor_coordenador, anoCriacao,);

Disciplinas(pk_disciplinas, nome, período, turno, fk_professor, fk_curso);

Matriculas(pk_matricula, fk_aluno, fk_disciplina, dependencia);

Notas(pk_notas, fk_aluno, fk_disciplina, valor);

Frequencia(pk_frequencia, fk_aluno, fk_disciplina, valor);

1. Insira:

- Cinco alunos
- Cinco funcionários
- Três cursos
- Três disciplinas para cada curso
- Duas matrículas para cada disciplina
- Duas notas e duas frequências para cada matrícula

2. Observando os esquemas e suas relações, selecione:

- Alunos do sexo Masculino;
- O nome e o nascimento dos alunos e funcionários do sexo Feminino;
- Alunos maiores de dezesseis anos que fazem a disciplina de Lógica de Programação;
- Nome dos alunos que também são funcionários;
- O nome e o CPF dos professores;
- O nome e o CPF dos coordenadores de curso;
- O nome dos professores, o nome, o período e o turno das disciplinas que ministram;
- As disciplinas do curso de Agronomia;
- Os alunos que estudam no turno matutino;
- Os alunos do terceiro período noturno do curso de Sistemas para Internet;
- Os cursos que tem mais que dez anos;
- O nome, RG e CPF dos professores do curso de Agropecuária;
- O nome e nascimento dos alunos da disciplina de Fundamentos da Informática;

- n. O nome dos alunos de dependência do curso de Alimentos;
- o. O nome do aluno, o nome das disciplinas e a frequência dos alunos de Manutenção;
- p. O nome dos alunos e o nome do curso de todos os alunos que tiraram nota menor 3,0;
- q. O nome dos alunos que tem nota menor que 4,0 e frequência maior que 70;
- r. Os alunos do sexo masculino que faz a disciplina de Banco de Dados, mas não faz a disciplinas de Sistemas Operacionais;
- s. Os professores que lecionam no curso de Agricultura, mas não lecionam no curso de Alimentos;
- t. Os professores que tem alunos de dependência;
- u. A média dos alunos da disciplina de Programação Orientada a Objetos;
- v. A menor e a maior frequência do curso de Desenvolvimento;
- w. Funcionários que não são professores fazem algum curso;
- x. Cursos que não tem nenhum funcionário matriculado;
- y. O nome dos alunos, o nome, o período e o turno das disciplinas, a nota e a frequência dos alunos do curso Zootecnia;