

Universidade da Beira Interior

Bases de Dados I

Cursos: Matemática / Informática, Ensino da Informática, Engenharia Informática

Mini – Teste 1B

2005/04/19 – 11 Horas

SEM CONSULTA

Duração: 20 minutos, 1 valor

Número: _____

Nome: _____

1- Suponha o seguinte esquema relacional:

Aluno (N_aluno, Nome, Cidade)

Frequência (N_aluno, N_curso)

Curso (N_curso, Descrição, N_horas)

- Formule em Álgebra relacional as seguintes interrogações à base de dados:

- a) Obtenha os nomes dos alunos que são da Covilhã
i) Notação algébrica

Resposta:

- ii) Representação gráfica

Resposta:

- b) Quais os nomes dos alunos que frequentam o curso cuja descrição é “Bases de Dados”.
iii) Representação gráfica

v.s.f.f. →

Resposta:

c) Quais os nomes dos alunos que não frequentam cursos com menos de 20 horas.

iv) Representação gráfica

Resposta:

2- Num sistema de gestão de bases de dados explique qual a diferença entre restrições de segurança e restrições de integridade.

Resposta:
