

Universidade da Beira Interior

Bases de Dados I

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

Mini – Teste 1 C

2005/04/19 – 12 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) Quais os números dos cursos que têm menos de 50 horas?

i) Notação algébrica

Resposta:

ii) Representação gráfica

Resposta:

b) Qual a descrição dos cursos que são frequentados por alunos da Covilhã.

iii) Representação gráfica

v.s.f.f. →

Resposta:

- c) Quais os nomes dos alunos que só frequentam cursos com mais de 100 horas.
- iv) Representação gráfica

Resposta:

- 2- No âmbito das linguagens de uma base de dados, explique qual a diferença entre uma DDL (Data Definition Language) e uma DML (Data Manipulation Language).

Resposta:
