

Ficha 4 – SQL

Bases de Dados, FCT-NOVA

Ano letivo 2015/16

Para cada uma das questões abaixo, execute comandos SQL na base de dados sobre alunos, cadeiras, etc, usada nas aulas práticas, que lhe devolvam o resultado pretendido:

1. Quais os nomes e idades dos vários alunos?
2. Para cada aluno qual o nome do curso em que está inscrito?
3. Quais as pessoas que são simultaneamente alunos e docentes?
4. Quais as cadeiras em que o aluno 1 está ou esteve inscrito?
5. Quais os alunos inscritos a pelo menos uma disciplina do Departamento de Informática?
6. Quais os alunos de cursos que não o de Eng. Informática, inscritos a pelo menos uma disciplina do Departamento de Informática, e quais essas disciplinas?
7. Verificar se não há alunos inscritos a cadeiras que não são do seu curso.
8. Fazer as pautas das várias cadeiras do Departamento de Informática no ano de 2014 (com nome da disciplina, data de avaliação, número do aluno e nota).
9. Quais todos os possíveis pares heterossexuais entre alunos do mesmo curso?
10. E homossexuais?
11. Quais as cadeiras que tem precedência directa para Bases de Dados no curso de Eng. Informática?
12. E no curso de Eng. Electrotécnica?
13. No curso de Eng. Informática que (nomes de) cadeiras têm precedência aconselhada sobre que (nomes de cadeiras)?
14. No curso de Eng. Informática, quais os nomes das cadeiras que têm precedência sobre aquelas que têm precedência directa sobre Bases de Dados?

15. Quais os nomes de pessoas (docentes ou alunos) que existem na base de dados?
16. Quais os nomes de docentes que também são alunos?
17. Quais os números e nomes de alunos que ainda não concluíram nenhuma cadeira?
18. Quais as cadeiras comuns aos cursos de Eng. Informática e de Eng. Electrotécnica?