

# Ficha 5 – 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 anteriores, que lhe devolvam o resultado pretendido:

1. Qual a média das idades dos alunos?
2. Quantos alunos existem na base de dados?
3. Em quantas localidades diferentes há alunos?
4. Quantos alunos e quantas alunas há?
5. Quantos alunos há de cada uma das idades?
6. Quais as localidades que têm pelo menos dois alunos?
7. Qual o nome do aluno mais velho?
8. Quais as médias de cada um dos alunos?
9. Quais os nomes dos alunos com média superior a 12?
10. Listar as várias categorias com os vários docentes de cada categoria.
11. Quais as categorias que não tem nenhum docente?
12. No curso de Eng. Informática, para quantas cadeiras dá cada cadeira (código) precedência directa?
13. E agora mostrando os nomes das cadeiras que dão precedência em vez dos seus códigos.
14. Quais os nomes dos alunos que não seguiram pelo menos uma das precedências aconselhadas, e em que cadeiras não as seguiram?
15. Quais os alunos cuja primeira inscrição que fizeram foi à cadeira de Bases de Dados? E a Introdução à Programação?
16. Quais os primeiros alunos a inscreverem-se à cadeira de Bases de Dados?

17. Quais os alunos que já se inscreveram a cadeiras que são oferecidas ao curso de Matemática?
18. Quais os alunos que nunca se inscreveram a cadeiras que são oferecidas ao curso de Matemática?
19. Quais as primeiras cadeiras em que cada um dos alunos se inscreveu?
20. Sem recorrer ao “intersect”: Quais os nomes de docentes que também são alunos?.
21. Quais os docentes com vencimento inferior ao vencimento de (pelo menos) um docente do Dep. Matemática?
22. Quais os docentes com vencimento inferior ao vencimento de todos os docentes do Dep. Matemática?
23. Quais os alunos com mais inscrições do que qualquer dos alunos do curso de Eng. Electrotécnica?
24. Quais os alunos que tem inscrições a todas as cadeiras do 7º semestre do seu curso?
25. Quais os alunos que já concluíram todas as cadeiras do 1º semestre do seu curso?
26. Quais os alunos que já concluíram todas as cadeiras do seu curso?