

Exercícios baseados no banco de dados University

1. criar a base de dados acadêmica como sugerida pelo autor e incluir registros de exemplo.
2. listar os professores ordenando o resultado de forma decrescente pelo campo salário
3. listar os professores com o orçamento do seu respectivo departamento
4. listar a soma dos salários de cada departamento
5. listar todos os nomes de estudantes que fazem pelo menos uma disciplina de computação, sem duplicados
6. para cada departamento, encontrar o maior salário entre os professores
7. listar os ids e nomes dos estudantes que não fizeram nenhuma disciplina antes da primavera de 2009
8. encontrar o menor salário, dos maiores por departamento da query anterior
9. mostrar uma lista de todos os professores, mostrando seu ID e o número de ofertas de disciplina que estão ministrando
10. listar todas as ofertas de disciplinas no semestre Spring 2018, com o ID e nome do professor ministrando a disciplina
11. listar todos os departamentos, com o número total de instrutores em cada um
12. listar as disciplinas do departamento "Comp. Sci." que tem 3 créditos
13. listar os IDs de todos os estudantes que tiveram aulas com o Prof. Einstein
14. encontrar o salário mais alto de um professor
15. listar todos os professores ganhando o maior salario
16. aumentar os salários dos professores de Comp. Sci. em 10%
17. apagar todas as disciplinas que nunca foram ofertadas (que não constam na tabela de section)
18. incluir mais 5 estudantes na tabela apropriada
19. incluir uma disciplina em Comp. Sci.
20. criar uma oferta de disciplina para a disciplina da questão anterior
21. matricular 10 alunos na oferta de disciplina da questão anterior
22. listar os departamentos que contém a string "sci", independente de caracteres maiúsculos ou minúsculos