

## TA4 (mini trabalho) - Semana 6

### 1. Introdução

O presente trabalho destina-se a desenvolver competências em SQL.

### 2. Objetivo

Consolidar o conhecimento sobre a linguagem SQL utilizando a base de dados DBProject.

### 3. Data de entrega

O trabalho tem de ser entregue até às 13h do dia 23 de março.

### 4 Trabalho

Criar um script em SQL com as respostas às seguintes questões sobre a base de dados DBProject:

1. Mostre toda a informação que existe na base de dados sobre cada um dos empregados que participam em projetos (não incluir chaves na visualização).
2. Mostre os valores do terceiro e quarto melhores salários (sugestão: utiliza: TOP, DISTINCT, ORDER BY e DESC).
3. Mostrar todas as funções que aparecem mais do que uma vez na tabela atribuição, incluindo também a quantidade respetiva (sugestão: utilizar TOP, HAVING e GROUP BY).

No ficheiro de texto, inclua os seus dados e o código SQL da resposta nos locais indicados por RESPOSTA EM SQL, como no exemplo seguinte:

```
--  
-- Número:  
-- Nome:  
-- Curso:  
-- Trabalho: TA4  
--  
-- Q1: Mostre toda a informação que existe na base de dados sobre cada um dos empregados que participam em  
projetos (não incluir chaves na visualização).  
  
RESPOSTA EM SQL  
  
-- Q2: Mostre os valores do terceiro e quarto melhores salários (sugestão: utilizar TOP, DISTINCT, ORDER BY,  
DESC).  
  
RESPOSTA EM SQL  
  
-- Q3: Mostrar todas as funções que aparecem mais do que uma vez na tabela atribuição, incluindo também a  
quantidade respetiva (sugestão: utilizar TOP HAVING e GROUP BY).  
  
RESPOSTA EM SQL
```

### 5 Documentação a entregar

Submeter através da página da disciplina no Moodle o TA4, um script em SQL com o nome aXXXXX-TA4.sql (substituir XXXXX pelo número do aluno). Só se existir algum problema na utilização do Moodle é que será aceite uma submissão por email até à hora indicada para [rcardoso@ubi.pt](mailto:rcardoso@ubi.pt) incluindo o ficheiro e indicando no assunto [BD1920] aXXXXX-TA4.txt

### 6. Avaliação

O trabalho está cotado para 0,1 valores.

### 3. Referências

**Leitura:** Livros Luís Damas, SQL – Structured Query Language, 14ª Edição, FCA, 2017 (ISBN 978-972-722-829-4);  
Feliz Gouveia, Fundamentos de Bases de Dados, 2014, FCA-Editora de Informática (ISBN: 978-972-722-799-0);