

Universidade da Beira Interior - Departamento de Informática
Engenharia Informática, Informática Web e Engenharia e Gestão Industrial
Bases de Dados, Sistemas de Informação e Base de Dados
2019/2020

Rui Cardoso | João Cordeiro | Tiago Simões

TA1 (mini trabalho) - Semana 3

1. Introdução

O presente trabalho destina-se a desenvolver competências na linguagem SQL.

2. Objetivo

Entender e ser capaz de escrever scripts em SQL simples.

3. Data de entrega

O trabalho tem de ser entregue até às 13h do dia 2 de Março.

4 Trabalho

Criar um script em SQL para responder às seguintes questões sobre a base de dados DBProject.

1. Quais são os nomes e os salários dos empregados que não trabalham no departamento 3 e que recebem menos de 1/20 do salário do patrão (ver operadores).
2. Quais são os empregados que tem um nome com 7 letras (ver wildcards).
3. Quais são os nomes e funções dos empregados que não participam em projetos (ver tipos de joins).

No script, inclua os seus dados e o código SQL para cada responder a cada questão, como indicado no exemplo seguinte:

```
--
-- Numero:
-- Nome:
-- Curso:
-- Trabalho: TA1
--

-- Q1: Quais são os nomes e os salários dos empregados que não trabalham no departamento 3 e que recebem menos
de 1/20 do salário do patrão.
SELECT ...

-- Q2: Quais são os empregados que tem um nome com 7 letras.
SELECT ...

-- Q3: Quais são os nomes e funções dos empregados que não participam em projetos.
SELECT ...
```

5. Ferramentas de Base de Dados:

Usar a base de dados DBProject com o Microsoft SQL Management Studio e o Microsoft SQL SERVER instalados no seu portátil.

6 Documentação a entregar

Submeter através da página da disciplina no Moodle o TA1, um script de texto com o nome **aXXXXX-TA1.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 incluindo o script e indicando no assunto [BD1920] aXXXXX-TA1.sql

6. Avaliação

O trabalho está cotado para 0,1 valores.

3. Referências

Leitura: Capítulo 2 Comando SELECT do Livro SQL de Luís Damas. **WWW:** SQL <https://www.w3schools.com/sql/>, <https://www.bitdegree.org/learn/sql>, <https://sqliteonline.com/>; SQL RUN <https://www.jdoodle.com/execute-sql-online/>, SQL Joins <https://fabiobmed.com.br/wp-content/uploads/2013/04/sqljoins2.png>.