

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

## TA3 (mini trabalho) - Semana 5

### 1. Introdução

O presente trabalho destina-se a desenvolver competências de pesquisa e de síntese sobre base de dados.

### 2. Objetivo

Consolidar o conhecimento sobre a matéria teórica relativa ao Modelo Relacional aplicado a Base de Dados.

### 3. Data de entrega

O trabalho tem de ser entregue até às 13h do dia 16 de março.

### 4 Trabalho

Criar um documento de texto com as respostas às seguintes questões:

1. Quais são as principais vantagens do Modelo Relacional.
2. O que é a integridade referencial.
3. Qual é a diferença entre super chave e chave candidata.

No ficheiro de texto, inclua os seus dados e as respostas nos locais indicados por RESPOSTA, como no exemplo seguinte:

```
--  
-- Número:  
-- Nome:  
-- Curso:  
-- Trabalho: TA3  
--  
  
-- Q1: Quais são as principais vantagens do Modelo Relacional.  
  
RESPOSTA  
  
-- Q2: O que é a integridade referencial.  
  
RESPOSTA  
  
-- Q3: Qual é a diferença entre super chave e chave candidata.  
  
RESPOSTA
```

### 5 Documentação a entregar

Submeter através da página da disciplina no Moodle o TA2, um script de texto com o nome aXXXXX-TA3.txt (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-TA3.txt

### 6. Avaliação

O trabalho está cotado para 0,1 valores.

### 3. Referências

**Leitura:** Sebenta Cap. 1 (página 35 a 53); Livro Thomas Connolly, Carolyn Begg. “Database Systems, A Practical Approach to Design, Implementation and Management”, 6 th Edition, 2015, Pearson. ISBN: 978-1-292-06118-4. Cap 4 The Relational Model (página 149 a 166).