

<b>Departamento de Matemática da Universidade de Coimbra</b>		
<b>2012/2013</b>	<b>Bases de Dados</b>	<b>Projecto 1</b>

### Assinaturas de Publicações Periódicas

Pretende-se guardar a informação respeitante a assinaturas de publicações periódicas.

Por um lado pretende-se guardar a informação respeitante às casas editoras (número de identificação de pessoa colectiva, nome, morada, telefones, fax, assim como outros detalhes que considerar relevantes), as suas publicações (código, título periodicidade, custo, etc.) as quais terão associadas uma ou mais «palavras-chave» capazes de as caracterizar.

Por outro lado pretende-se guardar a informação respeitantes aos subscritores (número de identificação, nome, morada, telefones, etc.), assim como um conjunto de «palavras-chave» capazes de caracterizar os seus interesses.

Finalmente será necessário guardar a informação sobre as subscrições existente com a sua data de início, data de fim e outros detalhes que achar relevantes.

1. Construa um Modelo Entidade-Associação (e respectivo DEA) que melhor modele o problema acima descrito.
2. Transforme o Modelo Entidade-Relação num Modelo Relacional.
3. Implemente o Modelo Relacional numa base de dados MySQL.

- Apresente um relatório escrito (máximo 5 páginas) em que apresente a sua solução para o problema justificando as suas opções sempre que achar necessário. O relatório deve conter:
  - Identificação do Grupo de trabalho e respectivo(s) elemento(s) constituinte(s);
  - Identificação do trabalho que está a ser resolvido;
  - Diagrama de Entidade-Associação (Tarefa 1);
  - Modelo Relacional (Tarefa 2);
  - Observações sobre a implementação em MySQL (opcional).
- A implementação tem de estar no servidor **rena4** (Tarefa 3);
- Deve enviar por correio electrónico um ficheiro contendo a base de dados (resultado de um `mysqldump`), assim como o documento do relatório em formato PDF.

Data de disponibilização do enunciado: 8/10/2011; data de entrega: 26/10/2011; classificação: 2 valores.

---