

| | | |
|--|-----------------------|-------------------|
| Departamento de Matemática da Universidade de Coimbra | | |
| 2010/2011 | Bases de Dados | Projecto 1 |

Actividade Vulcânica

A Universidade de Ponta Delgada está interessada em desenvolver uma base de dados para o registo da actividade vulcânica.

Pretende-se guardar informação sobre os vulcões assim como das suas erupções mais importantes.

Pretende-se também guardar, sempre que os haja, os detalhes sobre as instituições que monitorizam/estudam cada um dos vulcões, assim como das publicações (livros, artigos científicos) escritos sobre os mesmos.

1. Construa um Modelo Entidade-Associação (e respectivo DER) que melhor modele o problema acima descrito.
 2. Transforme o Modelo Entidade-Associação num Modelo Relacional.
 3. Implemente o Modelo Relacional numa base de dados MySQL.
 4. Escreva um relatório sumário (máx. 5 páginas) sobre o trabalho realizado (DER, modelo relacional, implementação, algumas perguntas possíveis).
-