



**UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR**

**Viagem pelo Universo, uma Aplicação  
no Ensino Básico e Secundário**

**Elisa Maria Mendes Gaspar Nunes Pinto**

Dissertação para obtenção do Grau de Mestre em  
**Ensino de Física e Química no 3º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário**  
(2º ciclo de estudos)

**Orientador: Professora Doutora Sandra da Costa Henriques Soares**

**Covilhã, Outubro de 2010**