



**INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA**

**Área Departamental de Engenharia de Sistemas de Potência e Automação**

## **Projecto, montagem e teste de uma unidade modular de detecção de radiação Geiger-Muller**

**ANTÓNIO PEDRO MARQUES PITA CAVALEIRO**  
(Licenciado)

Dissertação para obtenção do grau de Mestre  
em Engenharia Electrotécnica – ramo Automação e Electrónica Industrial

Orientadores:

Professor Doutor Manuel Ribeiro da Silva  
Professor Doutor Luís Manuel dos Santos Redondo

Júri:

Presidente: Professor Doutor Elmano da Fonseca Margato

Vogais:

Professor Doutor Manuel Ribeiro da Silva  
Professor Doutor Luís Manuel dos Santos Redondo  
Professor Doutor Pedro Miguel Martins Ferreira

**Setembro 2013**