



**ISEL**

**INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA**  
**ÁREA DEPARTAMENTAL DE ENGENHARIA DE SISTEMAS DE**  
**POTÊNCIA E AUTOMAÇÃO**



## **O impacto energético e as emissões de CO<sub>2</sub> dos veículos eléctricos em Portugal**

**CARLOS MANUEL MATEUS PIMENTA**  
Licenciado em Engenharia Electrotécnica

Trabalho Final de Mestrado para obtenção do grau de Mestre  
em Engenharia Electrotécnica - Ramo Energia

Orientador (es):

Professor Jorge Alberto Mendes de Sousa  
Professora Cristina Inês Camus

Júri:

Presidente: Professor Constantino Vital Sopa Soares

Vogais:

Professor Jorge Alberto Mendes de Sousa  
Professora Cristina Inês Camus  
Professora Sérgio Miguel Redondo Faias

**Dezembro de 2011**