



**INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA**  
**Área Departamental de Engenharia de Sistemas de Potência e Automação**



## **Controlo de um gerador hidroeléctrico utilizado na recuperação de energia numa conduta de abastecimento de água**

**RUI MARTINS FERNANDES**  
Bacharel

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

*(Documento Provisório)*

Orientador : Prof. Doutor José Manuel Cardoso Igreja

Júri:

Presidente: Prof. Doutor Elmano da Fonseca Margato

**Setembro de 2011**