



ISEL

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA
Área Departamental de Engenharia Mecânica



Manutenção Proactiva de Sistemas AVAC com recurso aos Sistemas Inteligentes Multiagente

PEDRO LUIS GONÇALVES DA SILVA
(Licenciado Engenharia Electromecânica)

Trabalho Final de Mestrado para obtenção do grau de Mestre
em Engenharia Mecânica

Orientadores:

Doutor Mário José Gonçalves Cavaco Mendes
Doutor José Augusto da Silva Sobral

Júri:

Presidente: Licenciado Francisco Manuel Fernandes
Severo

Vogais:

Doutor Pedro Miguel Abreu Silva
Doutora Cláudia Séneca Casaca
Doutor Mário José Gonçalves Cavaco Mendes
Doutor José Augusto da Silva Sobral

Dezembro 2011