



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ELECTRÓNICA E
TELECOMUNICAÇÕES E DE COMPUTADORES

ÁREA DE TELECOMUNICAÇÕES

Desenvolvimento de Metodologia e Projecto de Sistemas de 4ª Geração Móvel num Ambiente indoor e Outdoor

Nuno Miguel Gomes Policarpo Pais Jorge

DISSERTAÇÃO PARA OBTENÇÃO DO GRAU DE MESTRE
EM ENGENHARIA DE ELECTRÓNICA E TELECOMUNICAÇÕES

Orientador(a): Professor Doutor Pedro Vieira

Co-Orientador: Engenheiro Nuno Marques

Júri:

Presidente: Professor Doutor Pedro Vieira

Vogais: Professor Doutor Nuno Cota

Engenheiro Luis Varela

Engenheiro Nuno Marques

Março de 2012