



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ELECTRÓNICA E
TELECOMUNICAÇÕES E DE COMPUTADORES**

ÁREA DE TELECOMUNICAÇÕES

Implementação de WDM com dispositivos semicondutores



Tiago André Ferreira da Silva

(Bacharel em Engenharia Electrónica e Telecomunicações)

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

Orientador(a): Doutora Manuela Vieira
Co-Orientador(a): Doutora Paula Louro Antunes

Júri:
Presidente: Prof. Mário Pereira Véstias
Vogal: Prof. Manuel Martins Barata

Dezembro de 2011