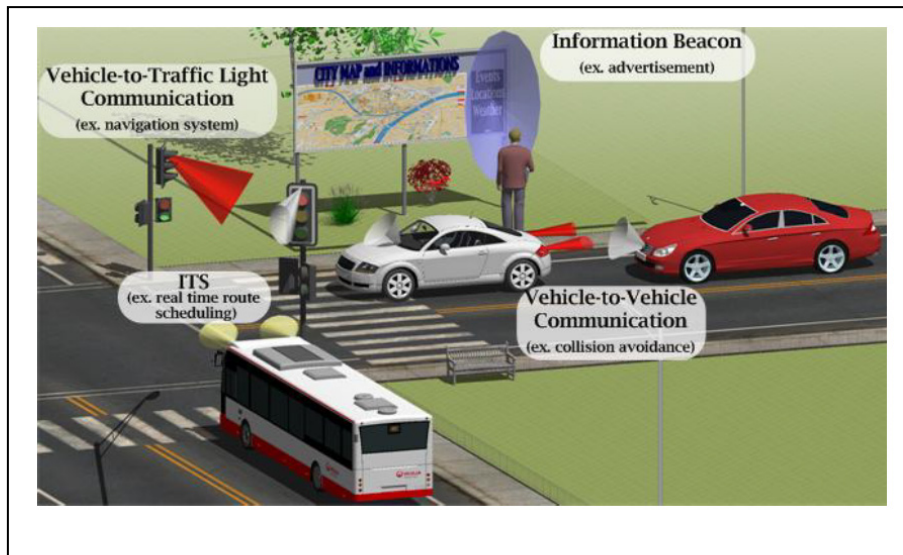


**INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA**  
**Área Departamental de Engenharia de Electrónica e**  
**Telecomunicações e de Computadores**



**Estudo de viabilidade de utilização de VLC em infra-  
estruturas ITS baseadas em semáforos rodoviários a LEDs**

**NUNO MIGUEL MENDES**  
(Licenciatura)

Trabalho Final de Mestrado para Obtenção do Grau de Mestre em Engenharia de  
Electrónica e Telecomunicações

Orientador(es):

Doutor Manuel Vieira  
Professora Adjunta Paula Louro

Júri:

Presidente: Doutora Manuela Vieira

Vogais:

Professor Coordenador Manuel Martins Barata  
Professora Adjunta Paula Louro  
Doutor Manuel Vieira

**Dezembro 2013**