



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

**UNIVERSIDADE DE COIMBRA**

---

**MODELOS DE ATRIBUIÇÃO/SIMULAÇÃO DE TRÁFEGO:  
O IMPACTO NA QUALIDADE DOS RESULTADOS DE  
ERROS NO PROCESSO DE MODELAÇÃO**

ANTÓNIO LUÍS PIMENTEL VASCONCELOS

Dissertação apresentada à Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade  
de Coimbra para obtenção do grau de Mestre em Engenharia Urbana

---

Coimbra, Fevereiro de 2004



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

**UNIVERSIDADE DE COIMBRA**

---

**MODELOS DE ATRIBUIÇÃO/SIMULAÇÃO DE TRÁFEGO:  
O IMPACTO NA QUALIDADE DOS RESULTADOS DE  
ERROS NO PROCESSO DE MODELAÇÃO**

**AUTOR:**

António Luís Pimentel Vasconcelos  
Assistente da ESTV-IPV  
Engenheiro Civil

**ORIENTADOR:**

Doutor Álvaro Jorge da Maia Seco  
Professor Associado do DEC-FCTUC  
Engenheiro Civil

Dissertação apresentada à Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade  
de Coimbra para obtenção do grau de Mestre em Engenharia Urbana

---

Coimbra, Fevereiro de 2004

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
**UNIVERSIDADE DE COIMBRA**

---

**MODELOS DE ATRIBUIÇÃO/SIMULAÇÃO DE TRÁFEGO:  
O IMPACTO NA QUALIDADE DOS RESULTADOS DE  
ERROS NO PROCESSO DE MODELAÇÃO**

ANTÓNIO LUÍS PIMENTEL VASCONCELOS

Dissertação apresentada à Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade  
de Coimbra para obtenção do grau de Mestre em Engenharia Urbana

---

Coimbra, Fevereiro de 2004



ANTÓNIO  
LUÍS  
PIMENTEL  
VASCONCELOS

**MODELOS DE ATRIBUIÇÃO/SIMULAÇÃO DE TRÁFEGO:  
O IMPACTO NA QUALIDADE DOS RESULTADOS DE  
ERROS NO PROCESSO DE MODELAÇÃO**

COIMBRA  
2004

