

## **Programa do 5º Encontro Anual do Grupo de Estudos em Transportes Mira, 3 e 4 de Janeiro de 2008**

**Dia 3**

**10:00 Abertura**

**Entrega da Documentação**

**10:30 – 11:30**

### **TRANSPORTATION MODELLING FOR ENVIRONMENTAL ASSESSMENT CASE STUDY: Porto Metropolitan Area**

Miguel Pimentel, Álvaro Costa

Centre for Territory, Transportation and Environment (CITTA), Department of Civil Engineering

Faculty of Engineering – University of Porto

Margarida C. Coelho

Centre for Mechanical Technology and Automation (TEMA), Department of Mechanical Engineering

University of Aveiro

miguel.pimentel@fe.up.pt

### **Traffic Noise Influence on Road Network Planning in Portugal**

Cecília Rocha, António Oliveira de Carvalho

Centre for Territory, Transportation and Environment (CITTA), Department of Civil Engineering

Faculty of Engineering – University of Porto

carocha@fe.up.pt

### **CAReFUL - Renovação do parque automóvel como processo chave para a redução de emissões**

André Duarte, Filipe Moura, José Manuel Viegas

Centro de Sistemas Urbanos e Regionais, Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, Instituto

Superior Técnico

aduarte@civil.ist.utl.pt

**11:30 – 11:50 Coffee Break**

**11:50 – 13:10**

**EVALUATION of pollution emissions from large combustion plants in ships**

Gonçalo Gonçalves, Tiago Farias  
IDMEC -Instituto de Engenharia Mecânica, Instituto Superior Técnico  
goncalo.goncalves@ist.utl.pt

**EVALUATION of the impact of the introduction of plug-in vehicles**

Carla Silva, Tiago Farias  
IDMEC -Instituto de Engenharia Mecânica, Instituto Superior Técnico  
carla.silva@ist.utl.pt

**Lithium-polymer vs Li-ion and NI-MH batteries for application in Electric vehicles**

João Bravo, Carla Silva, Tiago Farias  
IDMEC -Instituto de Engenharia Mecânica, Instituto Superior Técnico  
joao.bravo@ist.utl.pt

**Assessment of pollutant emissions for diesel light duty vehicles based on on-board measurements**

Margarida C. Coelho  
Centre for Mechanical Technology and Automation (TEMA), Department of Mechanical Engineering,  
University of Aveiro  
Haibo Zhai, H. Christopher Frey, Nagui M. Roupail  
North Carolina State University, Raleigh, NC – United States of America  
Luc Pelkmans  
VITO – Flemish Institute for Technological Research – Belgium  
margarida.coelho@ua.pt

**13:15 Almoço**

14:30 – 16:10

### **Efeito estruturante do transporte sobre o território**

Ana Galelo, Rosário Macário  
Secção de Urbanismo, Transportes, Vias e Sistemas, Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura ,  
Instituto Superior Técnico  
agalelo@civil.ist.utl.pt

### **A DIFFERENT PERSPECTIVE OF PLANNING: TRANSIT - ORIENTED DEVELOPMENT**

Ana Dragutescu , Álvaro Costa  
Centre for Territory, Transportation and Environment (CITTA), Department of Civil Engineering  
Faculty of Engineering – University of Porto  
dragutescuana@yahoo.com

### **THE STRUCTURAL ACCESSIBILITY LAYER (SAL): CONCEPT AND APPLICATION TO OPORTO**

Cecília Silva  
CITTA – Centro de Investigação do Território, Transportes e Ambiente, Departamento de Engenharia Civil  
Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto  
ccsilva@fe.up.p

### **Performance Evaluation of Mobility Networks**

Camila Henrique, Rosário Macário  
Instituto Superior Técnico, Portugal  
camilahenrique@civil.ist.utl.pt

### **Erros na interpretação dos impactos da acessibilidade no desenvolvimento regional: modelos de regressão territorial para as regiões periféricas de Portugal continental**

Anabela Ribeiro, António Pais Antunes  
FCT Universidade de Coimbra, Portugal  
Antonio Páez  
McMaster University, Canada  
anabela@dec.uc.pt

**16:10 Coffee Break**

**16:30 – 18:15**

**Segurança Rodoviária em Meio Urbano – Avaliação de Medidas Correctivas**

Carmen Geraldo Carvalheira, Luís Picado Santos  
Centro de Investigação em Engenharia Civil, Departamento de Engenharia Civil, Universidade de Coimbra  
carmen@dec.uc.pt

**CARACTERÍSTICAS SUPERFICIAIS DOS PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS E SEGURANÇA DA CIRCULAÇÃO DO TRÁFEGO**

Ana Fernandes, José Neves  
CESUR, Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, Instituto Superior Técnico  
acapote@civil.ist.utl.pt

**Sistemas Inteligentes de Transporte como Instrumento de Segurança**

M<sup>a</sup> Beatriz Roldão  
Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa  
beatrizroldao@gmail.com

**Sistema de extracção de informação de tráfego usando vídeo**

Rui Fernandes  
Faculdade de Ciências da Universidade do Porto  
rui.fernandes@tremmo.com

**TransportNET - Case Study: New approaches in transport planning: Happiness and Transport Economics**

André Duarte  
Delft University of Technology  
Faculty of Mechanical, Maritime and Materials Engineering  
Camila Garcia  
Instituto Superior Técnico Universidade Técnica de Lisboa  
aduarte@civil.ist.utl.pt

**20:00 Jantar**

**Dia 4**

**9:30 – 11:10**

**Modelling land based passenger transport – overview of modeling options emphasising vertical differentiation**

Daniel Murta, Adelino Furtado  
Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra  
danmurta@fe.uc.pt

**A MARKET SEGMENTATION ANALYSIS USING ATTITUDES TOWARDS TRANSPORT**

Gabriela Beirão, José Sarsfield Cabral  
Departamento de Gestão Industrial, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto  
gbeirao@fe.up.pt

**O que significa prestar um serviço público de transportes?**

Liliana Cunha, Marianne Lacomblez  
Faculdade de Psicologia da Universidade do Porto  
lcunha@fpce.up.pt

**Gestão da manutenção e Conservação da Via férrea : Análise dos procedimentos actuais**

Diana Leal, Luís Picado Santos  
Centro de Investigação em Engenharia Civil - UC  
diana@dec.uc.pt

## **Mapping out the potential for coordinated goods distribution in city centres: The case of Porto**

Álvaro Costa, Sandra Melo

Centre for Territory, Transportation and Environment (CITTA), Department of Civil Engineering  
Faculty of Engineering – University of Porto  
afcosta@fe.up.pt

**11:10 Coffee Break**

**11:30 – 12:50**

## **Intermodality and Short Sea Shipping: diversification, market segmentation, barriers and parameters influencing pricing policies**

Ana Rita Lynce

Instituto Superior Técnico, Portugal  
anaritalynce@gmail.com

## **O CONCEITO DE AJUSTE E PERFIL DE ATRACTIVIDADE NA CONSTRUÇÃO DE CADEIA DE TRANSPORTE INTERMODAL**

Vasco Reis

Centro de Sistemas Urbanos e Regionais  
Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa  
vreis@civil.ist.utl.pt

## **Barreiras de Integração para os Modos de Transporte Informais**

Luis N Filipe, Rosário Macário

CESUR – Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa

## **A STRUCTURED SIMULATION-BASED METHODOLOGY FOR CARPOOLING VIABILITY ASSESSMENT**

Gonçalo Correia, José Manuel Viegas

CESUR

Instituto Superior Técnico  
gcorreia@civil.ist.utl.pt

**13:00 Almoço**

**15:00 – 15:40**

### **RECONFIGURAÇÃO ÓPTIMA DA REDE PARA A GESTÃO DE UM INCIDENTE**

Rute Geraldes, José Viegas  
CESUR, Departamento de Eng<sup>a</sup> Civil e Arquitectura, Instituto Superior Técnico  
ruteceg@civil.ist.utl.pt

### **MODELO DE LOCALIZAÇÃO DE NÓS DE AUTO-ESTRADAS**

Hugo Repolho, António Pais Antunes  
Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra  
repolho@dec.uc.pt

**15:40 Assembleia Geral do Grupo de Transportes**

**Encerramento**