



# **Planejamento Urbano, Regional, Integrado e Sustentável**

Desenvolvimentos recentes  
no Brasil e em Portugal

Editores

**Antônio Néelson Rodrigues da Silva**

**Léa Cristina Lucas de Souza**

**José Fernando Gomes Mendes**

# SUMÁRIO

PREFÁCIO .....	9
COMITÊ CIENTÍFICO.....	11
INTRODUÇÃO .....	13
PLANEJAMENTO TERRITORIAL (URBANO E REGIONAL).....	17
A influência dos interesses do decisor no processo de escolha pública - análise geográfica para o caso da parte sul da futura linha de TGV Lisboa-Porto <i>Paulo Anciães</i> .....	19
Desenvolvimento de um método heurístico para um tipo de problema frequente em planeamento de equipamentos colectivos <i>João Bigotte e António Antunes</i> .....	39
Modelagem da dinâmica populacional intra-urbana com <i>Cellular Automata</i> e avaliação multicritério <i>Vanessa da Silva Santos, Renato da Silva Lima e António Nelson Rodrigues da Silva</i> .....	55
Proposta de índice de mobilidade sustentável para áreas urbanas <i>Vânia Barcellos Gouvêa Campos e Rui António Rodrigues Ramos</i> .....	71

Ficha catalográfica preparada pela Seção de Tratamento da Informação do Serviço de Biblioteca – EESC/USP

F712

Planejamento urbano, regional, integrado e sustentável : desenvolvimentos recentes no Brasil e em Portugal / editores: Antônio Nelson Rodrigues da Silva, Léa Cristina Lucas de Souza, José Fernando Gomes Mendes. -- São Carlos : EESC/USP, 2005.  
[298] p. : il.  
Inclui bibliografia.  
ISBN 85-85205-59-8

1. Planejamento territorial. 2. Transportes.  
3. Mobilidade sustentável. 4. Qualidade do ambiente urbano construído. I. Silva, Antônio Nelson Rodrigues da. II. Souza, Léa Cristina Lucas de. III. Mendes, José Fernando Gomes.

Modelos de apoio à decisão para o planeamento e gestão de sistemas regionais de drenagem e tratamento de águas residuais <i>Maria da Conceição Cunha, Liliana Pinheiro, Pedro Afonso e Joaquim Sousa</i> .....	87
TRANSPORTES E MOBILIDADE SUSTENTÁVEL .....	
101	
Viabilidade de um sistema de indicadores de mobilidade urbana sustentável no Brasil e em Portugal <i>Marcela da Silva Costa, Renata Cardoso Magagnin, Rui António Rodrigues Ramos e António Nélson Rodrigues da Silva</i> .....	103
Identificação das variáveis do meio físico urbano que incentivam os deslocamentos pelo modo a pé <i>Marcelo Augusto Amancio e Suely da Penha Sanches</i> .....	121
Contribuição conceitual à análise dos impactos relacionados a empreendimentos geradores de viagens <i>Èrika Cristine Kneib e Paulo César Marques da Silva</i> .....	137
Consideração dos impactos ambientais causados pela emissão de poluentes na análise de intervenções no sistema viário <i>Fabiane da Cruz Moscarelli, Simone Becker Lopes e José Leomar Fernandes Jr.</i> .....	155
Um estudo da dependência espacial em modelos de previsão de demanda por transportes no caso de Porto Alegre <i>Simone Becker Lopes, Nair Cristina Margarido Brondino e António Nélson Rodrigues da Silva</i> .....	173

QUALIDADE DO AMBIENTE URBANO CONSTRUÍDO .....	191
Desempenho térmico urbano em função da geometria gerada pelas edificações <i>Francesco Torrizi Leme, Flávia Sartorato Pedrotti e Léa Cristina Lucas de Souza</i> .....	193
Monitorização do ruído ambiente na zona de intervenção Polis da cidade de Viana do Castelo <i>Lígia Torres Silva e José Fernando Gomes Mendes</i> .....	213
Corredores verdes concelhios como plataforma de base para o ordenamento do território nos planos directores municipais de 2ª geração: O exemplo do município de Coimbra – centro de Portugal <i>António Manuel Rochette Cordeiro</i> .....	229
A construção de índice de salubridade ambiental em áreas de ocupação espontânea em Salvador, Bahia, Brasil <i>Marion Cunha Dias, Patrícia Campos Borja e Luiz Roberto Santos Moraes</i> .....	249
Avaliação da qualidade de vida urbana em Taboão da Serra/SP – Brasil <i>Rúbia Gomes Morato, Fernando Shinji Kawakubo, Andrea Pre-sotto e Ailton Luchiari</i> .....	271