

**Nuno Montenegro** Arquitecto (FAUTL) Investigador (ICIST)

### **Breve Biografia**

Nuno Montenegro (Lisboa 1970) é arquitecto pela Faculdade de Arquitectura da Universidade Técnica de Lisboa (1995) e mestre em regeneração urbana e ambiental pela mesma faculdade (2010) com a dissertação 'Building a Pre-design Ontology'. É doutorando do curso de urbanismo da Faculdade de Arquitectura da Universidade Técnica de Lisboa e membro investigador do ICIST, através do Projecto (I&D) FCT ref. PDCTE/AUR/64384/2003: 'City Induction: a model for formulating, evaluating, and generating urban designs'; coordenado por José Pinto Duarte (FAUTL).

Nuno Montenegro estudou em Itália com Vittorio Gregotti e Aldo Rossi, no Istituto Universitario di Architettura di Venezia (IUAV), em 1995, ao abrigo da bolsa ERASMUS. Desde 1996 desenvolve actividade profissional independente, centrada no desenvolvimento de estudos e projectos de arquitectura e urbanismo. Tem publicado diversos artigos e projectos em periódicos nacionais e internacionais, e tem sido premiado em diversos concursos internacionais. Em 1999 integra o grupo Geração de 90, promovido pela Ordem dos Arquitectos, juntamente com Manuel Mateus, João Pedro Falcão de Campos, Ricardo Back Gordon e Pedro Pacheco, entre outros. Em 2003 é convidado para membro do júri do concurso internacional European 7, presidido por Eduardo Souto Moura. Em Abril de 2006 integra o grupo de especialistas internacionais para a pré-selecção do 'Implementations Prize' da associação European. Em 2007 alcança o segundo prémio do Centro Internacional de Congressos da Cidade de Madrid, numa final discutida com Luis Mansilla e Emilio Tuñon, e Arkitema. Dominique Perrault e João Luis Carrilho da Graça estiveram entre os membros do júri internacional. Em Novembro de 2010, um dos seus trabalhos mais relevantes, a Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Beja (ESTIG), é capa da revista internacional de Nova Iorque, a Interior Design Magazine.

**Sessão: 2. Geometria (desenho, geometria, CAD)** (2.ª feira, 16 de Maio de 2011, das 10h00 às 13h00 e das 14h30 às 19h30)

### **Área temática da intervenção no contexto da sessão:**

1. Metodologia de projecto.
2. Aprofundamentos sintácticos, semânticos e funcionais.
3. BIM (CIM).

**Título da sessão:** Padrões: uma modelização para planeamento

### **Conteúdo da sessão:**

Desenvolvimento de programas de intervenção (formulação).

1. Modelo teórico e conceptual (Duarte 2003, Montenegro, 2010).
2. Objectivos dos programas de intervenção e fases do planeamento.
3. Linguagem de padrões (especificações para o desenho) (Alexander, 1977).
4. Métodos para modelação do planeamento – ontologias (Protégé Owl)
5. A construção de um CIM (City Information Modeling) (CityInduction, 2010 Montenegro, 2009)