

## **TEMA 2 - El nuevo proyecto en arquitectura en tierra. Ecología y sostenibilidad. La vivienda social y la arquitectura en tierra**

**antónio borges abel**, dr. arquitecto

Professor Auxiliar da Universidade de Évora | Escola de Artes | Departamento de Arquitectura  
Membro do Centro de Investigação em Arquitectura, Urbanismo e Design (CIAUD) da Fac. Arquitectura Univ. Técnica Lisboa

Palavras-chave: arquitectura, ensino, terra

### **A terra no ensino da Arquitectura: algumas reflexões e alguns ensaios.**

Se já antes, por razões que se prendem com a nossa responsabilidade para com o ambiente e o planeta, se justificava a re-utilização da terra como material de construção, a actual crise financeira facilita a necessária paragem na voragem predadora do território e dos recursos e veio colocar na ordem do dia a necessidade de investigar o material, as tecnologias de construção a ele associadas e o desenho, ou re-desenho, da arquitectura que com ele se constrói.

Porém, se até aqui a investigação se tem limitado a grupos e individualidades dispersas cuja consciência social, ambiental e profissional os tem conduzido para o material terra, na actualidade torna-se urgente a aposta no ensino, quer por razões ambientais, quer por razões sociais ligadas à habitação, quer ainda pelo elevado número de profissionais do sector – arquitectos – sem perspectivas de futuro profissional se a aposta continuar a ser construir com materiais de elevado consumo energético e com elevados custos ambientais.

A introdução do material terra no ensino da Arquitectura, embora conheça ainda resistências várias, é uma mais-valia para os futuros profissionais. Nesse sentido, tenho feito, no âmbito das disciplinas ministradas no curso de Arquitectura da Universidade de Évora, o esforço de direccionar o ensino para este material, com as necessárias experiências em modelos reduzidos e com a possível componente laboratorial de ensaio, mesmo com os escassos meios de que se dispõe.

Partilhar esta experiência feita ao longo de 3 anos de ensino nas disciplinas de Tecnologia e Processos de Construção Tradicional, é o objectivo desta comunicação.