

## **Resultados preliminares dos projectos LISMOT e NEFITAG.**

José Borges – Centro de Geofísica de Évora/ Universidade de Évora, [jborges@uevora.pt](mailto:jborges@uevora.pt)

### **Resumo**

O principal objectivo do Projecto NEFITAG é a construção de cenários sísmicos para a região do Vale Inferior do Tejo (LTV). A concretização deste propósito obriga a um conhecimento da estrutura (modelos de velocidade para a bacia), o emprego de métodos numéricos, à compreensão dos efeitos da propagação e do papel das heterogeneidades a diversas escalas, do efeito da topografia e os efeitos de amplificação local (efeitos de sítio). Para além da localização das fontes de sismos e caracterização das referidas fontes através da utilização de métodos geofísicos, este projecto tem uma componente de mitigação: com efeito, a modelação dos movimentos sísmicos, conjuntamente com a classificação dos solos, as cartas de liquefacção e uma completa descrição das frequências naturais, permitirão orientar os decisores na procura de metodologias para a redução dos danos provocados por sismos na região do Vale Inferior do Tejo.