

**Luciano Lourenço** é licenciado em Geografia e doutorado em Geografia Física, pela Universidade de Coimbra, onde é Professor Associado com Agregação.

Foi 1.º Vice-Presidente do Conselho Diretivo da Faculdade de Letras, Diretor do Departamento de Geografia e Diretor do Curso de 2.º Ciclo (Mestrado) em Geografia Física, Ambiente e Ordenamento do Território, da Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra.

Exerceu funções de Diretor-Geral da Agência para a Prevenção de Incêndios Florestais, Presidente do Conselho Geral da Escola Nacional de Bombeiros e Presidente da Direção da Escola Nacional de Bombeiros,.

É consultor científico de vários organismos e de diversas revistas científicas, nacionais e estrangeiras, coordenou diversos projetos de investigação científica, nacionais e internacionais, e publicou mais de uma dúzia de livros, bem como mais de três centenas de títulos em revistas e atas de colóquios, nacionais e internacionais.

**Ângela Santos** é investigadora no Centro de Estudos Geográficos, IGOT-UL, desde Dezembro de 2010, e presentemente é Bolseira de Pós-Doutoramento (FCT). É licenciada em Ciências Geofísicas – Variante Meteorologia/Oceanografia pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (2001). Especializou-se em *Tsunami Engineering* e para aprofundar os seus conhecimentos esteve no Japão de 2003 a 2008 com uma Bolsa do Governo Japonês (MEXT), onde completou o Mestrado (2005) e Doutoramento (2008), ambos em Engenharia Civil, pela Universidade de Tohoku.

Recebeu o *Research Encouragement Award*, pela *Japan Society of Civil Engineers* em 2008, pelo significativo avanço no estudo e compreensão do Tsunami de 1755. Foi Investigadora Principal do Projeto TsuRiMa - Gestão do risco de tsunamis para o ordenamento do território e a proteção civil (FCT), 2012-2015. É autora e co-autora de 7 artigos publicados em revistas internacionais.

É membro da RISCOS e da *Japan Society of Civil Engineers*.

RISCOS  
E CATÁSTROFES



# TERRAMOTO DE LISBOA DE 1755

## O QUE APRENDEMOS 260 ANOS DEPOIS?

LUCIANO LOURENÇO  
ÂNGELA SANTOS  
(COORDS.)

TERRAMOTO DE LISBOA DE 1755.  
O QUE APRENDEMOS 260 ANOS DEPOIS?



Este livro foi elaborado no âmbito dos 260 anos do terramoto de Lisboa de 1755. Trata-se de uma compilação de 12 artigos que pretendem transmitir algumas das lições aprendidas, bem como o esforço que tem sido conduzido em Portugal para minimizar os impactes de futuros sismos e *tsunami*, com características semelhantes às do registado em 1755.

São apresentadas várias metodologias, mostrando uma abordagem multidisciplinar, nomeadamente através de:

- análise de relatos históricos;
- operações de planeamento de emergência, na área de atuação da Proteção Civil;
- ações de sensibilização, destinadas tanto a residentes, como à população em geral ou à comunidade escolar;
- simulação das intensidades sísmicas;
- propostas de reabilitação e recuperação do edificado existente;
- modelação numérica, cálculo da vulnerabilidade da inundação e análise de sedimentos de tsunamis.

