

# Gestão Integrada de Riscos Hidrológicos

## **Docente responsável e carga letiva:**

Francisco da Silva Costa; 2h letivas semanais

## **Objetivos de aprendizagem:**

Na UC de Gestão integrada de Riscos Hidrológicos, o aluno deverá:

- Identificar e distinguir os diferentes tipos de riscos hidrológicos;
- Definir o conceito de “Gestão integrada de Riscos Hidrológicos”;
- Identificar modelos e abordagens metodológicas adequadas à Gestão integrada de Riscos Hidrológicos;
- Comparar diferentes modelos de gestão do risco de inundação através de exemplos nacionais e internacionais.

## **Conteúdos programáticos:**

1. Conceitos essenciais “risco de cheia fluvial”, “risco de inundação fluvial”, “risco de inundação em relevos cárnicos”, “risco de inundações rápidas urbanas”, “risco de alagamento”, “gestão integrada de riscos hidrológicos”.
2. Avaliação de riscos hidrológicos.
3. Modelos e abordagens metodológicas.
4. Planeamento e gestão integrada do risco de inundação.
5. A gestão de riscos hidrológicos à escala nacional e internacional.

## **Bibliografia de consulta:**

CEDOUA (2007) – O risco de inundação em Portugal. Dossier. Revista do Centro de Estudos de Direito do Ordenamento, do Urbanismo e do Ambiente, 2.2007, Coimbra, p. 167-179.

Decreto-Lei Nº 115 de 22 de outubro de 2010 - Quadro legal para a avaliação e gestão dos riscos de inundações. Protocolo disponível: <http://dre.pt/pdf1sdip/2010/10/20600/0475704764.pdf>

Jha, K. A., Bloch, R., Lemon, J. (2012) - Cities and Flooding. A Guide to Integrated Urban Flood Risk Management for the 21st Century. Global Facility for Disaster Reduction and Recovery, International Bank for Reconstruction and Development, Washington DC, 638 p.

Lourenço, Luciano (2015): Risco, perigo e crise: Pragmatismo e contextualização. In Riscos de desastres relacionados à água: aplicabilidade das bases conceituais das Ciências Humanas e Sociais para a análise de casos concretos, ed. Siqueira, Antenora; Valencio, Norma; Siena, Mari; Malagodi, Marco Antonio, 3 - 43. São Carlos: São Carlos: RiMa Editora.