

Cartografia de Riscos

Docente responsável e carga letiva:

António Avelino Vieira; 2h letivas semanais

Objetivos de aprendizagem:

- Compreender a importância do risco no planeamento e ordenamento do território.
- Compreender e aplicar as metodologias de elaboração da cartografia de riscos naturais.
- Implementar metodologias de avaliação de risco em SIG.
- Identificar áreas de risco.

Conteúdos programáticos:

1. Os riscos no ordenamento do território
2. A cartografia como ferramenta de gestão do território
3. Avaliação de riscos em SIG
4. Cartografia de risco

Bibliografia de consulta:

Altan, O., Backhaus, R., Boccardo, P., Zlatanova, S. (Eds.) (2010). Geoinformation for Disaster and Risk Management. Examples and Best Practices. ISBN: 978-87-90907-88-4.

ANPC (2009). Guia para a Caracterização de Risco no Âmbito da Elaboração de Planos de Emergência de Proteção Civil, Cadernos Técnicos PROCIV, nº 9, Lisboa.

Julião, R., Nery, F., Ribeiro, J., Branco, M., Zêzere, J. (2009). Guia metodológico para a produção de cartografia municipal de risco e para a criação de SIG de base municipal. ANPC, DGOTDU, IGP.

Wisner, B., Blaikie, P., Cannon, T., Davis, I. (2005). At Risk: natural hazards, people's vulnerability and disasters. 2ª ed., Routledge, London/New York. 447p.