

PROGRAMA DE DOUTORAMENTO EM TERRITÓRIO, RISCO E POLÍTICAS PÚBLICAS

Estratégias de mitigação do risco (8 ECTS)

Docentes

Alexandre Tavares (Docente responsável)

Equipa docente

Domingos Xavier Viegas

Eduardo Barata

Lúcio Cunha

Objetivos

Pretende-se identificar e analisar as opções alternativas para a mitigação do risco bem como a implementação de propostas de intervenção e ação em estudos de caso concretos, seus resultados e sua flexibilidade para ajustamentos ou redefinições. Nestes exercícios poderão ser usadas técnicas variadas, tais como a análise da vulnerabilidade sistémica e funcional, mecanismos de dominó potencial e análise de cenários, entre outras.

Conteúdos Programáticos

A proposta da unidade curricular assenta no conceito que os riscos resultam de interações entre o ambiente e as atividades humanas, e que o conhecimento sobre as condições que causam ou potenciam riscos abre possibilidades de intervenção para mitigar e evitar consequências indesejadas no futuro. Assim, as estratégias de mitigação do risco são entendidas aqui como propostas de ação que pretendem mobilizar arranjos sociotécnicos que lidem com os problemas diagnosticados.

Pretende-se promover o pensamento crítico e facilitar competências técnicas e instrumentos para pensar o planeamento do território e a gestão de risco(s), explicitando os conceitos teóricos, assumpções e dimensões políticas subjacentes. Para tal, adotar-se-ão perspetivas das ciências naturais, exatas, de engenharia e sociais.

Assim, a partir de análises semiquantitativas e quantitativas, pretende-se identificar métodos e técnicas de salvaguarda, transferência e redução de impactos de acordo com o tipo de risco.

Bibliografia de base

Risk Assessment, Modeling and Decision Support. Strategic Directions. Ed. Bostrom, A.; French, S.Gottlieb. Risk, Governance and Society, nº 14, Springer Berlin Heidelberg, 2008, p. 332.

Godschalk, D.R., Beatley, T., Berke, P., Brower, D.J., and Kaiser, E.J. - Natural Hazard Mitigation: Recasting Disaster Policy and Planning. Island Press, Washington, 1999, p. 575.

Galderisi, A.; Ceudech, A. & Pistucci, M. - A method for na-tech risk assessment as supporting tool for land use planning mitigation strategies. Natural Hazards, 46, 2008, pp. 221-241.

GAO - Natural Hazard Mitigation. Report to the ranking Member Committee on Financial Services, House of Representatives. US Government Accountability Office, Washington DC, 2007, p.69

Mechler, R. - Natural Disaster Risk and Cost-Benefit Analysis. In A. Kreimer et al. (eds). The Future of Disaster Risk: Building Safer Cities. World Bank, Washington DC, 2003, pp. 45-56.