

Ano Letivo: 2017/2018		
Unidade curricular: Riscos e Vulnerabilidades do Território		
Docente coordenador: José Luís Zêzere		
Docentes: José Luís Zêzere, Ricardo Garcia		
ECTS: 6	Carga Horária semanal: 4h	Tipologia: Teóricas e Práticas
Conteúdos programáticos		
<p>1. Catástrofes naturais, ambientais e tecnológicas: Extensão e Impacto. A evolução dos paradigmas, dos conceitos e das abordagens analíticas.</p> <p>2. O Modelo Conceptual do Risco: Os perigos e a perigosidade, a exposição, a vulnerabilidade, a resiliência e a capacidade de adaptação. Os métodos de avaliação da perigosidade e da vulnerabilidade.</p> <p>3. A tipologia dos riscos: riscos naturais, riscos tecnológicos e riscos ambientais (ou mistos).</p> <p>4. A integração dos conceitos: Análise, Avaliação e Gestão do Risco.</p> <p>5. Os riscos no Quadro legislativo: As orientações internacionais; A evolução das políticas na União Europeia. Os riscos nas políticas de Protecção Civil e de Ordenamento do Território em Portugal – políticas reactivas e políticas preventivas.</p> <p>6. Os riscos na prática do Ordenamento do Território: Os riscos no PNPOT e nos PROT. A cartografia municipal de risco nos PDM e PME.</p>		
Objetivos da unidade curricular e competências a adquirir		
<p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compreensão da extensão e do impacto das catástrofes a diferentes escalas de análise e entendimento da evolução dos paradigmas e conceitos associados. - Compreensão do modelo conceptual do risco. - Aprendizagem dos métodos de avaliação da perigosidade e da vulnerabilidade. - Aprendizagem do enquadramento legislativos dos riscos e das práticas de avaliação no ordenamento do território. <p>Competências:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compreender a evolução dos paradigmas e dos conceitos associados à análise de catástrofes. - Compreender os elementos que constituem o modelo conceptual do risco e os métodos utilizados para a sua avaliação. - Identificar fenómenos, processos e acções geradoras de situações de risco à escala municipal e nacional. - Identificar a posição dos riscos no quadro legislativo e na prática do ordenamento do território. 		
Bibliografia principal		
<p>Alexander, D. (2000) – Confronting Catastrophe. Terra Publishing, Harpenden, Hertfordshire.</p> <p>ISDR - United Nations International Strategy for Disaster Reduction (2003) – Living with Risk. A global review of disaster reduction initiatives. United Nations, Geneva.</p> <p>Julião, R.P.; Nery, F.; Ribeiro, J.L.; Castelo Branco, M.; Zêzere, J.L. (2009). Guia metodológico para a produção de cartografia municipal de risco e para a criação de sistemas de informação geográfica de base municipal. Autoridade Nacional de Protecção Civil, Direcção Geral do Ordenamento do Território e Desenvolvimento Urbano, Instituto Geográfico Português.</p> <p>Thywissen, K. (2006) – Components of Risk. A comparative Glossary. SOURCE, Studies of the University: Research, Counsel, Education, Publication Series of UNU-EHS, nº2, United Nations University.</p> <p>Birkmann, J. (Ed.) (2006) – Measuring Vulnerability to Natural Hazards. Towards Disaster Resilient Societies. United Nations University Press, Tokyo.</p>		

Métodos de avaliação de conhecimentos e respetiva ponderação

Regime ordinário (regular) e Regime especial

Teste teórico-prático final (60%)

Trabalho prático de grupo (3-4 alunos)

1ª parte (10%)

2ª parte (10%)

3ª parte (10%)

Apresentação oral (10%)