



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE TOMAR

CURSO	Gestão do Território	ANO LECTIVO	2014/2015
--------------	----------------------	--------------------	-----------

UNIDADE CURRICULAR	ANO	SEM	ECTS	HORAS TOTAIS	HORAS CONTACTO
AVALIAÇÃO DE RISCOS E IMPACTES AMBIENTAIS	3	1	9	230	T:45h+TC:75h

DOCENTES	Doutor Pierluigi Rosina e Doutor Luís Filipe Neves Carreira Dos Santos
-----------------	--

OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER

A disciplina de Riscos Naturais e Impactes Ambientais tem como principal objetivo o desenvolvimento do conhecimento geral das temáticas de riscos impactes, avaliações e soluções específicas, procurando garantir uma sólida formação nesta área científica, integrando os desenvolvimentos mais recentes, tanto numa perspectiva teórica, aplicada ou de carácter metodológico.

Desenvolvimento de competências e de atitudes, potenciando a capacidade de aprendizagem autónoma ou com acompanhamento tutorial.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Introdução; Riscos Naturais na Sociedade.
- Conceitos essenciais. Caracterização dos principais riscos.
- Riscos vulcânicos.
- Riscos sísmicos.
- Riscos associados à erosão e contaminação dos solos.
- Riscos associados aos sistemas fluviais.
- Riscos associados à água subterrânea.
- Movimentos de massa e subsidência.
- Riscos naturais associados a áreas húmidas.
- Riscos associados às zonas costeiras.

Impactes ambientais

- Definição de impacto ambiental
- As fases da AIA:
- Aspectos legislativos relativos à avaliação de impacto ambiental
- Prática da AIA em Portugal
- Indicadores ambientais utilizados em AIA
- Principais impactos ambientais associados a projectos de diversas tipologias

- Análise de relatórios concluídos
- Avaliação Ambiental Estratégia e Ordenamento do Território
- Sistemas de Informação Geográficas no processo de EIA
- Produção de cartografia temática,
- Análise geográfica, ambiental e social com o apoio de software.

BIBLIOGRAFIA

- Barrow, C. J. 2001. Environmental and social impact assessment. Arnold: London.
- Gilpin, A. 1995. Environmental impact assessment: cutting edge for the twenty-first century. Cambridge University Press: Cambridge.
- Glasson, J.; Therivel, R. & Andrew, C. 2005. Introduction to environmental impact assessment. 3rd edition. Routledge: London.
- Manahan, S. E. 1997. Environmental science and technology. Lewis Publishers: New York.
- Morris, P. & Therivel, R. 2001. Methods of environmental impact assessment. 2nd edition. Spon Press: London.
- Nebel, B. J. & Wright, R. T. 1996. Environmental science. 5th edition. Prentice Hall: New Jersey.
- Partidário, M. R. & Jesus, J. (eds.) 1994. Avaliação de impacte ambiental. Centro de Estudos de Planeamento e Gestão do Ambiente: Lisboa.
- Nicholas K. Coch (1995). Geohazards - Natural and Human, Prentice Hall Englewood Cliffs, New Jersey 07632

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO

Avaliação Continua: Exame teórico (60%) + Trabalho prático (40%)

Nota: O aluno deverá obter uma classificação mínima de 10 valores em cada uma das componentes de avaliação.

Avaliação por Exame: Exame 100%

Floreça Loure
