



**DISCIPLINA DE AVALIAÇÃO DE RISCOS E IMPACTES AMBIENTAIS**

**3º Ano**  
**Ano Letivo:** 2013/2014

**Regime:** Semestral  
**Carga Horária:** 45h(T)+75h(TC)  
**ECTS:** 9  
**Tempo de trabalho total:** 230h

**Docentes:** Doutor Pierluigi Rosina e Doutor Luís Filipe Neves Carreira Dos Santos

---

---

**OBJECTIVOS**

A disciplina de Riscos Naturais e Impactes Ambientais tem como principal objectivo 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.

**PROGRAMA**

Avaliação de riscos e recursos naturais

1. Introdução; Riscos Naturais na Sociedade.
2. Conceitos essenciais. Caracterização dos principais riscos.
3. Riscos vulcânicos.
4. Riscos sísmicos.
5. Riscos associados à erosão e contaminação dos solos.
6. Riscos associados aos sistemas fluviais.
7. Riscos associados à água subterrânea.
8. Movimentos de massa e subsidência.
9. Riscos naturais associados a áreas húmidas.
10. 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

## **AVALIAÇÃO**

Avaliação Contínua: 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%

Observações: A disponibilidade para esclarecimento de dúvidas, ou para tratar de qualquer assunto relacionado com a disciplina, é permanente. No entanto, solicita-se aos alunos que agendem previamente as reuniões, utilizando os vários modos de contacto indicados.

## **Contactos do Docente**

Luís Filipe Neves Carreira Dos Santos  
 Gabinete: Edifício J, gabinete J211  
 Extensão telefónica interna: 6211  
 Telefone geral do IPT: 249 328 100  
 E-mail: lsantos@ipt.pt  
 Endereço internet: <http://www.e-learning.ipt.pt/>

Pierluigi Rosina  
 Gabinete: Edifício G, gabinete G202  
 Extensão telefónica interna: 7223  
 Horário atendimento 1º semestre 2013/2014: Quarta Feira, 9.00h-11.00h

*Pierluigi Rosina*

*[Handwritten signature]*