

Programa da Unidade Curricular

Ano Lectivo: 2012-2013

Impacte Ambiental

Curso de Engenharia do Ambiente e Biológica

3.º ano

2.º sem

5,5 ECTS

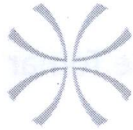
Carga Horária	Horas Totais de Contacto				Docentes
	T	TP	P	Horas Totais	
30			30	148,5	<p>Luís Filipe Neves Carreira Dos Santos Professor Adjunto</p> <p>Manuel Alberto Nogueira Henriques Rosa Equiparado a Assistente do 2º Triénio</p>

Objectivos

A disciplina de Impacto Ambiental tem como principal objectivo o desenvolvimento do conhecimento geral das temáticas de impacte e de 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

- 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.
- Impactes sectoriais
- Métodos para organizar e apresentar a informação: métodos ad-hoc, checklists e matrizes.

**Método de Avaliação**

Exame teórico (70%)
Trabalho prático (30%)

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.

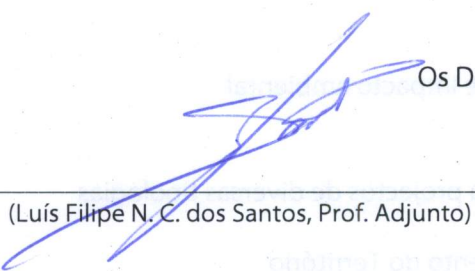
Manahan, S. E. 1997. Environmental science and technology. Lewis Publishers: New York.

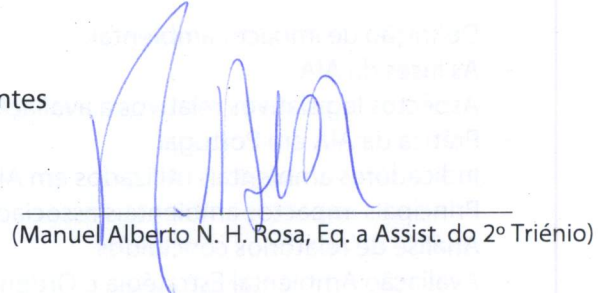
Morris, P. & Therivel, R. 2001. Methods of environmental impact assessment. 2nd edition. Spon Press: London.

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.

Os Docentes


(Luís Filipe N. C. dos Santos, Prof. Adjunto)


(Manuel Alberto N. H. Rosa, Eq. a Assist. do 2º Triénio)