



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE TOMAR

CURSO	Engenharia do Ambiente e Biológica 1º Ciclo	ANO LETIVO	2013/2014
--------------	--------------------------------------------------------------	-------------------	-----------

FICHA DA UNIDADE CURRICULAR

Unidade Curricular	Impacte Ambiental (Opção IV)	Código	910047
Área Científica	Ambiente e Qualidade		
Tipo	Optativa	Ano / Semestre	3/S2

Créditos ECTS	Horas Totais de Trabalho	Horas de Contacto (HC)							
		T	TP	P	PL	OT	E	Outra	
5.5	148.5	30.0	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	

Docentes	Categoria	Nº de HC
Responsável	- Luís Filipe Neves Carreira dos Santos	- Professor Adjunto
Teóricas	- Manuel Alberto Nogueira Henriques Rosa - Luís Filipe Neves Carreira dos Santos	- Equiparado Assistente 2º Triénio - Professor Adjunto
Teórico-Práticas		
Práticas		
Prática Laboratorial	- Luís Filipe Neves Carreira dos Santos - Manuel Alberto Nogueira Henriques Rosa	- Professor Adjunto - Equiparado Assistente 2º Triénio
Orientação Tutorial		
Estágio		

Objetivos de Aprendizagem

Desenvolvimento do conhecimento geral das temáticas de impacto e das soluções específicas; Garantia de uma sólida formação nesta área científica, integrando os desenvolvimentos mais recentes, nas perspetivas 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 projetos 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; principais métodos de organização e apresentação da informação: métodos ad-hoc, checklists e matrizes

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Metodologias de ensino

Nas aulas teóricas é exposta a matéria que faz parte do programa e nas aulas práticas é feita a avaliação de impacto de casos específicos identificados em saídas de campo.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

Metodologias de avaliação

A avaliação contínua será feita com 2 minitestes e um trabalho de avaliação que incluirá uma apresentação e um documento escrito. Os alunos cuja soma da avaliação continua totalize, pelo menos 10 valores, dispensarão da avaliação por exame.

Pré requisitos

Não Aplicável

Bibliografia principal (máx. 4 ref.)

- Jesus, J. e Partidário, M. (1994). *Avaliação de impacto ambiental*. Lisboa: Centro de Estudos de Planeamento e Gestão do Ambiente
- Barrow, C. (2001). *Environmental and social impact assessment*. Londres: Arnold

Software

Quantum GIS

Observações

Horário de Orientação Tutorial

Dia

Horário

Local

Docente Responsável



Diretor de Curso