

Programa da Unidade Curricular

Ano Letivo: 2012 - 2013

SUSTENTABILIDADE E AVALIAÇÃO DE IMPACTE AMBIENTAL

Curso de Mestrado em Reabilitação Urbana

1.º ano 2.º sem 5 ECTS

Carga Horária	Horas Totais de Contacto				Total	Docente
	T	TP	OT	PL		
	15	30	4	--	135	Natércia Maria Ferreira dos Santos Luís Filipe Neves Carreira dos Santos Professores Adjuntos

Objetivos

- Aquisição de conhecimentos na área do desenvolvimento sustentável.
- 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 perspetiva teórica, aplicada ou de carácter metodológico.
- Desenvolvimento de competências e atitudes, potenciando a capacidade de aprendizagem autónoma ou com acompanhamento tutorial, fomentando a capacidade de realização de trabalhos científicos, de comunicação, de síntese e a respetiva interligação dos conhecimentos adquiridos e de análise crítica.

Conteúdos Programáticos

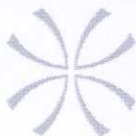
Parte I – Sustentabilidade

Desenvolvimento sustentável e sustentabilidade. Políticas de sustentabilidade.

Conceitos e definições.

Estratégia Nacional de Desenvolvimento Sustentável – ENDS 2015

Objectivos e linhas de orientação



Sustentabilidade das cidades. Indicadores de sustentabilidade urbana.

Ordenamento do território vs. Desenvolvimento Espacial.

Sistemas de Certificação

- LiderA – Sistema voluntário para a sustentabilidade dos ambientes construídos.
Enquadramento
Principais vertentes e áreas da sustentabilidade consideradas. Critérios e aplicação.
- *Green Globe*
- LEED - *Leadership in Energy and Environment Design*

Parte II - Estudos de Impacte Ambiental

Definição de impacte ambiental

Evolução histórica da Avaliação de Impacte Ambiental (AIA)

As fases da AIA

Atividades humanas geradoras de impacte ambiental

Aspetos legislativos relativos à avaliação de impacte ambiental

Prática da AIA em Portugal

Indicadores ambientais utilizados em AIA

Principais impactes ambientais associados a projetos de diversas tipologias

Casos de estudo

Avaliação Ambiental Estratégia e Ordenamento do Território

Método de Avaliação

I. Avaliação teórica

Teste escrito em qualquer das épocas.

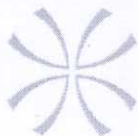
II. Avaliação prática

Trabalho de pesquisa bibliográfica sobre o tema atribuído, entregue e apresentado numa aula nas datas fixadas pelos docentes no início do semestre.

III. Classificação final

A avaliação prática é necessária para todas as épocas de avaliação.

Classificação = 50% parte teórica + 50% parte prática



Dispensam de exame os alunos com classificação final de frequência igual ou superior a 10 valores.

Bibliografia

Clini, C., Gorb, S. e Gullino, M.L. (Eds), (2008), *Sustainable Development and Environmental Management - Experiences and Case Studies*, Springer, EUA.

Dos Reis, L.B., Fadigas, E. e Carvalho, C.E., (2005), *Energia, Recursos Naturais e a Prática do Desenvolvimento Sustentável*, Manole, Brasil.

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. e Andrew, C., (2005), *Introduction to environmental impact assessment*. 3rd edition. Routledge: London.

Morris, P. e Therivel, R., (2001). *Methods of environmental impact assessment*. 2nd edition. Spon Press: London.

Partidário, M.R. e Jesus, J. (eds.) (1994), *Avaliação de impacte ambiental*. Centro de Estudos de Planeamento e Gestão do Ambiente: Lisboa.

Tomar, 11 de fevereiro de 2013