



Programa da Unidade Curricular

Ano Letivo: 2013 - 2014

**ECONOMIA E POLÍTICAS AMBIENTAIS**

Curso de Engenharia do Ambiente e Biológica

3.º ano 1.º sem 5,0  
ECTS

Carga Horária	Horas Totais de Contacto				Total	Docente
	T	TP	P	PL		
	30	30	--	--	135	<b>Natércia Maria Ferreira dos Santos</b> Professora Adjunta

**Objetivos**

- Familiarizar os alunos com os grandes temas de ambiente e do desenvolvimento sustentável em Portugal e no mundo, como forma de enquadramento da actividade profissional dos engenheiros do ambiente.
- Apresentar as Políticas Ambientais à escala global e à escala nacional e noções de Economia do Ambiente.

**Conteúdos Programáticos**

Introdução: A temática ambiental nos últimos 30 anos e evolução registada na abordagem dos problemas ambientais.

População e demografia: dinâmica das populações a nível mundial e em Portugal. População, recursos e desenvolvimento económico.

Recursos naturais e utilização sustentável. Problemática dos recursos naturais e da sua utilização em Portugal e no mundo. Conceito de desenvolvimento sustentável. Formas de degradação ambiental.

Principais referências das últimas décadas e tendências evolutivas em termos de políticas ambientais. Princípios da Política do Ambiente da UE.

Políticas ambientais no quadro da UE – Órgãos, Instituições e Convenções.

6º Programa de Acção no Domínio do Ambiente.

Alterações Climáticas e Políticas subjacentes – Protocolo de Quioto.

Plano Nacional para as Alterações Climáticas.

Instrumentos do Protocolo de Quioto.



---

Tecnologias Mais Limpas. Materiais recicláveis: a nova ecologia industrial.  
Redução de resíduos na fonte. Fecho dos circuitos.

Política de Resíduos.

Política de Energia.

Introdução à Economia.

Economia do Ambiente.

Capitalismo natural.

### **Método de Avaliação**

#### I. Avaliação teórica

Realização de um teste escrito em qualquer das épocas.

#### II. Avaliação teórico-prática

Realização de um trabalho de pesquisa bibliográfica sobre um tema atribuído a cada aluno. O trabalho deve ser entregue e apresentado oralmente nas datas fixadas pelo docente no início do semestre. Caso o trabalho não seja entregue e apresentado o aluno será excluído na pauta de frequência.

#### III. Classificação final

A aprovação na disciplina implica uma classificação superior ou igual a 10 valores em ambas as partes (teórica e teórico-prática).

Classificação final = 50% parte teórica + 50% parte prática.

### **Bibliografia**

Santos Oliveira, J.F., (2005), *Gestão Ambiental*, Lidel – Edições Técnicas Lda, Lisboa.

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.

Chiras, D.D., (2001), *Environmental Science. Creating a Sustainable Future*, 6ª Ed., Jones and Bartlett Publishers, Sudbury,



---

Dron, D., (1998), *Ambiente e Escolhas Políticas*, Biblioteca Básica de Ciência e Cultura, Instituto Piaget, Portugal.

Pimentel, D., (Ed.), (2008), *Biofuels, Solar and Wind as Renewable Energy Systems, Benefits and Risks*, Springer, EUA.

Kirkwood R.C. e Longley A.J. (1995), *Clean Technology and the Environment*, Blackie Academic & Professional, Glasgow.

Forester, W.S. e Skineer, J.H., (1992), *Waste Minimization and Clean Tecnology*, Academic Press.

Peneda, C., (1996), *Produção Mais Limpa. Dos Sintomas às Causas*, INETI, Lisboa.

Peneda, C., Ventura, F., (1996), *Produção Mais Limpa. Estudo de Casos*, INETI, Lisboa.

Tomar, 12 de setembro de 2013

*R. Santos*