

Programa da Unidade Curricular

|   |                          |         |             |
|---|--------------------------|---------|-------------|
| <b>ECONOMIA E POLÍTICAS AMBIENTAIS</b><br>Curso de Engenharia do Ambiente e Biológica | Ano Lectivo: 2010 - 2011 |         |             |
|   | 3.º ano                  | 1.º sem | 5,0<br>ECTS |

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

**Objectivos**

- 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



ds

Comércio Europeu de Direitos de emissão

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

Política de Resíduos

Política de Energia

### 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 e apresentação oral.

#### 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 Technology*, 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.

Matéria Santos. 9/9/2010

---