



Programa da Unidade Curricular

Ano Lectivo: 2012-2013

Sistemas de Gestão Ambiental

Licenciatura em Engenharia do Ambiente e Biológica

3.º ano

1.º sem

4 ECTS

Carga Horária	Horas Totais 108				Docente	Maria Teresa da Luz Silveira
	Horas Totais de Contacto					
	T	TP	P	PL		
	45				Professora Adjunta	

Objectivos

Pretende-se dotar os alunos dos conhecimentos necessários para a compreensão e análise dos elementos de um sistema de gestão ambiental elaborado segundo referenciais normativos e requisitos. Para além disso, pretende-se criar/desenvolver a capacidade de realizar pequenas auditorias e de elaborar os respetivos planos e relatórios.

Conteúdos Programáticos

- 1-Introdução aos sistemas de gestão ambiental
 - História e evolução estratégica das empresas
 - Contexto nacional/europeu/mundial
- 2-Sistemas e instrumentos de gestão ambiental
 - Prevenção de resíduos e emissões
 - Norma ISSO 14000
 - EMAS a norma europeia
 - Rótulo ecológico
 - Desempenho ambiental
 - Análise de ciclo de vida
 - Ecodesign
 - IPPC- prevenção e controlo integrado da poluição
- 3-Casos de estudo e trabalhos
 - Declaração ambiental
 - Agenda 21 Local
 - Desempenho e indicadores
 - Análise de ciclo de vida
 - Ecodesign
- 4- Noções de Gestão Ambiental



Método de Avaliação

Trabalho individual/em grupo a realizar ao longo do semestre (25%) e frequência (75%).

Exame final (100%) tendo como nota mínima 9.5 valores.

Bibliografia

- Santos Oliveira (2003) Gestão ambiental, Lidel, Lisboa
- Pinto, A. (2005) Sistemas de gestão Ambiental- Guia para a sua implementação, Sílabo.
- SGS (2003) O caminho para a ISO 14001- evitar armadilhas.
- APCER (2001) NP ISO 14001:1999 Guia interpretativo.
- Ruth Hillary (2000) ISO 14001 Case studies and practical experiences (greenleaf publishing).

Hanz Tense de Luz Silva