



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA E DO AMBIENTE
Curso de Engenharia do Ambiente e Biológica

PROGRAMA DA DISCIPLINA DE SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL

3º Ano- 1º Semestre
Ano Lectivo: 2009/2010
Docente: Joana Valente
Eq. Assistente 1º triénio

Regime: Semestral
Carga horária (de contacto): TP:45
ECTS: 4

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 planos e relatórios respectivos.

PROGRAMA

1. Introdução aos Sistemas de Gestão do Ambiente

- 1.1. História e evolução estratégica das empresas
- 1.2. Contexto nacional / europeu / mundial

2. Sistemas e Instrumentos de Gestão Ambiental

- 2.1 Normas ISO 14000
- 2.2. EMAS A Norma Europeia
- 2.3. Rótulo Ecológico
- 2.4. Desempenho Ambiental
- 2.5. Análise de Ciclo de Vida
- 2.6. Ecodesign
- 2.7. IPPC - Norma Europeia sobre Prevenção e Controlo Integrado da Poluição
- 2.8. Auditorias Ambientais - Norma ISO 14004

3. Casos de estudo /trabalhos

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 as armadilhas*.
- APCER (2001), *NP ISO 14001:1999. Guia interpretativo*.
- Ruth Hillary (2000), *ISO 14001, Case Studies and Pratical Experiences*, Ed. Greenleaf Publishing, UK.

Método de Avaliação

- 1 trabalho grupo, com apresentação oral e discussão (25%)
- 1 frequência e exame no final do período (75%)
- 1 exame recurso

prof. alente