



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: 2008/2009
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. Legislação (Resíduos, água/efluentes e ruído; Emissões/QA/IPPC/energia)
- 2.4. Rótulo Ecológico
- 2.5. Desempenho Ambiental
- 2.6. Análise de Ciclo de Vida
- 2.7. IPPC - Norma Europeia sobre Prevenção e Controlo Integrado da Poluição
- 2.8. Auditorias Ambientais - Norma ISSO 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 (20%)
- 1 frequência e exame no final do período (80%)
- 1 exame recurso

parefalente