

Programa da Unidade Curricular

| | | | |
|--|------------------------|--------|-------|
| | Ano Lectivo: 2011-2012 | | |
| SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL Curso de Engenharia do Ambiente e Biológica | 3º ano | 1º sem | 4ECTS |

| | | | | |
|---------------|--------------------------|----------|-------------------|---------------|
| | Horas totais de contacto | Docente: | Alexandre Caseiro | Prof. Adjunto |
| Carga Horária | T | TP | P | PL |
| | | 45 | | |

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 respectivos 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
Normas ISO 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 das organizações

Método de Avaliação

opção 1: trabalho individual/em grupo a realizar ao longo do semestre (25%) + frequência (75%)

opção 2: exame (época normal ou recorrência) (100%)

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 practical experiences (Greenleaf publishing)

Alexandre Castro