



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Departamento de Engenharia Química e do Ambiente

Curso de Engenharia do Ambiente

PROGRAMA DA DISCIPLINA DE AVALIAÇÃO DO IMPACTE AMBIENTAL

5º Ano

Regime: Semestral (1º)

Ano Lectivo: 2004/2005

Docente: Elsa Jofre, Assistente 2º triénio

Carga Horária: 3 T/P

Objectivo: Aquisição de conhecimentos específicos que permitam, em qualquer situação, analisar e avaliar os impactes do ambiente. Desenvolver metodologias de monitorização. Entender todo o aspecto legal e processual na avaliação de impactes ambientais em Portugal.

Conteúdos programáticos:

1. **Introdução à problemática ambiental.** A formação da consciência ambiental. Ambiente e conceitos associados. O ambiente visto como um sistema; a importância da abordagem ecossistémica neste contexto.
2. **Introdução à Avaliação de Impacte Ambiental:** Origens e evolução. Objectivos, conceitos e definições. Selecção de projectos a submeter a AIA.
3. **Aspectos processuais e legislativos da AIA:** Enquadramento legal da AIA. Fases de processo de AIA em Portugal. Consulta pública. A importância da avaliação técnica e participação pública.
4. **Estudo de impacte ambiental - peças fundamentais e gestão:** Conceito de projecto e de alternativas. Definição do âmbito do EIA. Constituição e gestão de equipas. Estrutura e organização do EIA. Métodos em AIA e Incerteza. Exemplificação com estudos de caso.
5. **Análise de Impactes:** Definição do âmbito, metodologias de caracterização do ambiente afectado, metodologias de identificação e predição de impactes, critérios de avaliação de impactes, medidas destinadas a prevenir, reduzir ou compensar os impactes negativos. A Integração de impactes: impactes indirectos, impactes cumulativos. Análise de risco nos EIA. Casos de Estudo.
6. **Avaliação e pós-avaliação:** Avaliação da Qualidade dos EIA. Monitorização e Auditoria.
7. **Perspectivas futuras: A avaliação ambiental como instrumento de planeamento.** A avaliação ambiental estratégica em políticas, planos e programas.



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Departamento de Engenharia Química e do Ambiente

Curso de Engenharia do Ambiente

Bibliografia recomendada

- CANTER, L. W. (1996): *Environmental Impact Assessment*. 2nd. Ed., McGraw-Hill, New York.
- CRAVEIRO, J. L., 1999, *Estudos de Impacte Ambiental Uma Contribuição Sociológica - a Emergência do Público nas Audiências*, LNEC, Lisboa.
- GLASSON, J., THÉRIVEL, R. e CHADWICK, A. (1994): *Introduction to Environmental Impact Assessment*. UCL Press, London.
- HENRIQUES, A. G., 1991, *Processo de AIA Avaliação de Impacte Ambiental*, LNEC, Lisboa.
- HENRIQUES, A. G., 1992, *Avaliação de Impacte Ambiental de Obras Públicas*, LNEC, Lisboa.
- MOPT, *Guias Metodológicas para la Elaboración de Estudios de Impacto Ambiental - Carreteras y Ferrocarriles*, Madrid, 1991.
- MORRIS, P. e THERIVEL, R. (Ed.) (1995), *Methods of Environmental Impact Assessment*, UCL Press, Oxford.
- PARTIDÁRIO, M. R. e JESUS, J. (Eds.) (1994): *Avaliação do Impacte Ambiental – Conceitos, Procedimentos e Aplicações*. CEPGA, Lisboa.
- TREWEEK, J. (1999): *Ecological Impact Assessment*. Blackwell Science.
- VANCLAY, F. e BRONSTEIN, D. A. (1995): *Environmental and Social Impact Assessment*. Wiley, Chichester.



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar
Departamento de Engenharia Química e do Ambiente
Curso de Engenharia do Ambiente

Método de Avaliação

- Avaliação contínua sob a forma de trabalho de grupo, apresentado e discutido no final do semestre.

Os alunos serão admitidos a exame, se não apresentarem o trabalho final dentro do prazo estabelecido.

Nas épocas de exame, os alunos admitidos obterão frequência à disciplina mediante apresentação oral e discussão do trabalho final.