



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar
Departamento de Engenharia Química Industrial
Curso de Engenharia Química Industrial

PROGRAMA DA DISCIPLINA DE AVALIAÇÃO DO IMPACTE AMBIENTAL

5º Ano

Ano Lectivo: 2002/2003

Docente: Elsa Jofre, Assistente 1º triénio

Ramo: Ambiente

Regime: Semestral

Carga Horária: 3 T/P

- 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 Industrial
Curso de Engenharia Química Industrial

Bibliografia recomendada

- CANTER, L. W. (1996): *Environmental Impact Assessment*. 2nd. Ed., McGraw-Hill, New York.
- CRAVEIRO, J. L., 1996, *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 Industrial
Curso de Engenharia Química Industrial

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.