

UNIDADE: ESCOLA POLITÉCNICA	DEPARTAMENTO: ENGENHARIA AMBIENTAL
-----------------------------	------------------------------------

DISCIPLINA	
CÓDIGO: ENG. 019	NOME: Avaliação de Impacto Ambiental

CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS	Professores	ANO
TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	TOTAL			
42	43	0	85	05	Severino Soares Agra Filho Márcia Mara de Oliveira Marinho	2006

OBJETIVOS

Proporcionar um conhecimento crítico do instrumento de gestão ambiental, Avaliação de Impacto Ambiental através de uma abordagem conceitual, técnica, legal e procedimental. Estudar os procedimentos legais e as metodologias para a Avaliação de Impacto Ambiental.

Proporcionar um envolvimento teórico e prático do profissional da Engenharia Sanitária e Ambiental na elaboração, coordenação e revisão dos Estudos de Impacto Ambiental bem como de outras etapas e atividades da AIA.

METODOLOGIA

O curso será desenvolvido através de: a) aulas expositivas; b) palestras proferidas por especialistas convidados e c) desenvolvimento de trabalhos aplicados.

PRÉ-REQUISITO

Eng 352- Saneamento Ambiental

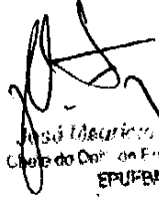
Eng 015 -Ecologia Aplicada e Controle da Poluição

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Desenvolvimento Sustentável.
2. Gestão Ambiental: Conceitos e Instrumentos.
3. O Instrumento Avaliação de Impacto Ambiental: Conceitos relacionados; evolução; aspectos legais e institucionais no Brasil.
4. A AIA como instrumento de planejamento e prevenção.
5. As etapas do processo e os procedimentos de Avaliação de Impacto Ambiental: *Screening*, escolha de alternativas, diagnóstico, prognóstico, medidas de prevenção, mitigadoras e compensatórias, programas de acompanhamento.
6. Aplicação dos métodos de previsão e de avaliação dos impactos no meio ambiente. Etapas do processo e adequação dos diversos métodos: Checklist, Matrizes, Rede de interação, Modelos matemáticos, Superposição de cartas, Método Delphi, outros.
7. Conteúdo e preparação de Estudos de Impacto Ambiental (EIA) e Relatórios de Impacto Ambiental (RIMA).
8. A condução dos trabalhos interdisciplinares, o papel da coordenação e do profissional da engenharia sanitária e ambiental.
9. Participação pública na Avaliação de Impacto Ambiental: conceitos, formas de participação: audiências públicas, outros mecanismos de participação, comunicação de resultados.
10. Acompanhamento de projetos, auditoria na Avaliação de Impacto Ambiental
11. Estudos de caso em AIA: Projetos de características Lineares -Projetos Hidrelétricos -Projetos de Loteamentos e Urbanização -Projetos Industriais -Outros.
12. AIA à nível estratégico- SEA (aplicada a políticas, planos e programas)
13. Compatibilidade da Avaliação de Impacto Ambiental com outros instrumentos: Licenciamento, Sistema de Gestão Ambiental e Análise de Ciclo de Vida.

AVALIAÇÃO

O Curso será avaliado através: da participação dos alunos nas atividades de sala e extra classe; dos trabalhos realizados e das provas. O número de provas e os trabalhos a serem realizados serão objeto de definição quando do início do semestre letivo.


Severino Soares Agra Filho
Coordenador do Curso de Engenharia Ambiental
EPUFBA

BIBLIOGRAFIA GERAL

- AGRA FILHO, S. S. *Os Estudos de Impactos Ambientais no Brasil: Uma análise de sua efetividade*. Dissertação de Mestrado, PPE/COPPE/UFRJ, 1991;
- ANDREOLI, C., "Problemas da Avaliação de Impacto no Brasil", *Avaliação de Impacto -Revista da IAIA*, 1/1, 1994.
- BANCO DO NORDESTE. **Manual de impactos ambientais**: orientações básicas sobre aspectos ambientais de atividades produtivas. Fortaleza: Banco do Nordeste, 1999. 297 p.
- BRAGA, Benedito et al. **Introdução à engenharia ambiental**. [il]. 2. reimpressão. São Paulo: Pearson; Prentice Hall, 2002. 305 p. ISBN 85-87918-05-2.
- COMISSÃO MUNDIAL SOBRE MEIO AMBIENTE E DESENVOL VIMENTO, *Nosso Futuro Comum*, Edf. Fundação Getúlio Vargas, Rio de Janeiro, 1988.
- COPENE PETROQUÍMICA DO NORDESTE. **Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) para a ampliação do complexo Petroquímico de Camaçari**. [il]. São Paulo: Hidroconsult, 1989. 283 p. (Estudo de Impacto Ambiental- EIA). HCE-266-014-06/89.
- CUNHA, Sandra Baptista; GUERRA, Antônio José Teixeira (Org.). **Avaliação e perícia ambiental**. 4 ed. Rio de Janeiro: Bretrand Brasil, 2002. 294 p. ISBN 85-286-0698-8.
- GLASSON, J., THERIVEL, R. & CHADWICK, *Introduction to Environmental Impact Assessment*, UCL, Press, London, 1994
- IBAMA. *Manual de impacto ambiental: agentes sociais, procedimentos e ferramentas*. Brasília, 1995, 132 p
- LACERDA NETA., Z.F. de & MARINHO., M.M. de O. *Avaliação de impacto Ambiental: Uma Abordagem Introdutória*, Apostila do curso de Especialização em Gerenciamento e Tecnologias Ambientais no processo Produtivo- GAI, DEA-UFBA, 2005.
- MARINHO. M.M. de O "The Effectiveness of Environmental Impact Assessment in Bahia Brazil. The of EIA Audit" Dissertação de Mestrado submetida na Universidade de Salford- Reino Unido, 1993.
- MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO & MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL, *Deficiências em Estudos de Impacto Ambiental*, Brasília, DF, 4ª Câmara de Coordenação e Revisão, Maio 2004.
- MONOSOWSKI, Elisabeth. *Avaliação de Impacto Ambiental na Perspectiva do Desenvolvimento Sustentável*. In: SANCHEZ, L. E. "Avaliação de Impacto Ambiental: situação atual e perspectivas. – São Paulo: Esc. Politécnica, USP, 1993.;
- MOTA, S., *Preservação de Recursos Hídricos*, Rio de Janeiro, ABES, 1988.
- MOREIRA, I.V.D., *Vocabulário Básico de Meio Ambiente*, Fundação Estadual de Engenharia do Meio Ambiente - FEEMA, Rio de Janeiro, Serviço de Comunicação Social da Petrobrás 1991.
- O'RIORDAN, T. *Environmental Science for Environmental Management*, Longman Scientific & Technical, Essex, 1995.
- PARTIDÁRIO, M. R.; De JESUS, J. (Eds). *Avaliação de Impacte Ambiental*. Lisboa: CEPGA, 1994. *Ambiental*", Ed. CEPGA - Centro de Estudos de Planeamento e Gestão do Ambiente, 1994
- PETTS, Judith. (ed.). **Handbook of environmental impact assessment**. [il]. Oxford: Blackwell Science, c1999. 484 p. Index p.465-484. ISBN 0-632-04772-0.
- NUCCI. N.L.R "EIA/RIMA: Avaliação de Impacto Ambientais", *Revista Politécnica- USP nº 204/205*, janeiro/junho 1992, pp 33 a 35.
- SADLER, B., *Desenvolvimento e Gestão Ambiental*. In: Partidário, M. R.; De Jesus, J., *Avaliação do Impacte Ambiental*. Lisboa: CEPGA, 1994.
- WATHERN P., *Environmental Impact Assessment: Theory and Practice* London, Routledge, 1988.
- Legislação Associada à Avaliação de Impacto Ambiental.

Legislação relacionada com o assunto	Sites relacionados com o assunto
CONAMA Resolução 237/97	> www.ibama.gov.br/
CONAMA Resolução 01/86,	> www.cra.gov.br
CONAMA Resolução 09/8	
CONAMA Resolução 2929/01	> http://www.iaia.org/ <i>International Association for Impact Assessment</i>
Lei Estadual, 7799/01	> http://www.art.man.ac.uk/EIA/eiac.htm EIA Centre Manchester
	> http://www.teclim.ufba.br/biblioteca.asp

PERIÓDICOS DE INTERESSE

Environmental Impact Assessment Review (Acesso pelo portal de periódicos da CAPES)