



COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO NOME  
ENG F52 POLÍTICA, PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL

CARGA HORÁRIA

MÓDULO

SEMESTRE VIGENTE

T	P	E	TOTAL
34h	34H		68 h

T	P	E

2009

EMENTA

Desenvolvimento sustentável e Sustentabilidade Ambiental: abordagem histórica e conceitual. indicadores. Causas e Conseqüências dos Problemas Ambientais Globais. Os bens comuns. Movimentos ambientais globais. Os acordos internacionais. Conservação e preservação dos recursos naturais. Economia ecológica e valoração dos recursos naturais. Gestão do território. Planejamento ambiental. Avaliação de Impacto Ambiental Estratégica. Política Ambiental nos níveis federal, estadual e municipal. Aspectos legais e institucionais. Conceitos e Instrumentos da Política Ambiental. Princípio da Precaução. Licenciamento Ambiental. Avaliação de Impacto Ambiental. Gestão Ambiental nas Empresas. Sistemas de Gestão Ambiental. Organizações Sustentáveis. Responsabilidade Social das Empresas.

OBJETIVOS

A componente curricular tem por objetivo discutir gestão ambiental como elemento essencial do desenvolvimento sustentável e analisar os seus mecanismos de implementação. Desta forma, os conteúdos visam analisar os instrumentos legais, institucionais e técnicos utilizados pelo setor público na política, planejamento e gestão ambiental. A disciplina também tem por objetivo analisar a gestão ambiental das empresas, suas principais abordagens e instrumentos.

METODOLOGIA

Aulas expositivas com dinâmicas de discussão e trabalhos em equipe.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**1. Gestão e planejamento ambiental no setor público**

- a. O conceito de desenvolvimento sustentável: Os bens comuns. Causas e conseqüências da problemática ambiental global.
- b. Mecanismos de ação á nível global: os grandes tratados ambientais internacionais (o Protocolo de Quioto, as Convenções de Montreal e Basileia, o Tratado dos Poluentes Orgânicos Prioritários, POP's, etc.).
- c. Indicadores de Sustentabilidade ambiental. Análise da sustentabilidade ambiental em diversos países.
- d. Economia ecológica e valoração dos recursos naturais.
- e. Princípios de Política Ambiental. Princípio da Precaução.
- f. Política Ambiental no Brasil
- g. Legislação Ambiental. As diversas instituições e suas competências legais. Principais instrumentos (Licenciamento ambiental, Avaliação de Impacto Ambiental, Educação Ambiental, etc.)
- h. Conservação e preservação dos recursos naturais. Recursos florestais e Unidades de Conservação: aspectos legais.

**2. Gestão Ambiental nas Empresas**

- a. Empresas, Meio Ambiente e Sustentabilidade
- b. Gestão ambiental nas empresas: iniciativas voluntárias
- c. Sistemas de Gestão Ambiental (SGA). A Norma ISO 14001: Requisitos e análise crítica;
- d. Responsabilidade Social Empresarial

## BIBLIOGRAFIA

ACSELRAD, H. Desenvolvimento sustentável: a luta por um conceito. *Revista Proposta*, Rio de Janeiro: FASE, v. 17, n.56, p. 3-8, 1993.

ADRIANSE, A. *Environmental policy performance indicators. A study on the development of indicators environment*. Koninginnegrach, Holanda, 175 p. Cap. 5, 1993.

AGENDA 21 BRASILEIRA - AÇÕES PRIORITÁRIAS. Comissão de Políticas de Desenvolvimento sustentável e da Agenda 21 Nacional (Decreto de 26 de fevereiro de 1997), 2002.

AGRA Filho S. S., Marinho, M.M O., Santana, R A, Pimentel, R M C Loureiro., A, Garrido, E., Indicadores de sustentabilidade ambiental, Série Estudos e Pesquisas, No 75, Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais da Bahia (SEI), Salvador, Bahia, 2006, 83p.

AGRA Filho, S. S.. *Avaliação Ambiental Estratégica – Uma alternativa de incorporação da questão ambiental no processo de desenvolvimento*. Tese de Doutorado, Instituto de Economia /UNICAMP. SP,2002;

AGRA Filho, Severino S. "Os Estudos de Impactos Ambientais no Brasil: Uma Análise de sua Efetividade" Tese de Mestrado COPPE/UFRJ – 1991 Publicação IPEA: Documento de Política nº 18 – 1993.

AGRA Filho, Severino S, ". *Planos de Gestão e programas de monitoramento costeiro: diretrizes de elaboração*. Brasília: Programa Nacional do Meio Ambiente, 1995/Min. Meio Amb./ Série Gerenciamento Costeiro,v4.;

AGRA Filho, Severino S, "O Planejamento e Gestão Ambiental na Zona Costeira" *Encontro Regional do Projeto de Gerenciamento Costeiro – Rio Grande do Sul* dezembro de 1993.

ALBERTI, M.; SOLERA, G.; TSETSI, V. *La città sostenibile*. Legambiente, Itália, 1994.

ANDRADE, JCS; MARINHO, MMO; KIPERSTOK, A, Diretrizes para uma política nacional de meio ambiente focada na produção limpa: elementos para discussão. *Bahia Análise & Dados*, 2001, v 10, n. 4, p. 326-332.

ANDRADE, R. O. de.; TACHIZAWA, T.; CARVALHO, A. B. de. *Gestão Ambiental: Enfoque Estratégico Aplicado ao Desenvolvimento Sustentável*. São Paulo: Markin Books, 2000.

ANDREOLLI, C. "Problemas da Avaliação de Impacto Ambiental no Brasil", *Avaliação de Impactos – Revista da IAIA* 1/1, 1994.

BARRERA-ROLDAN, A. ; SALDÍVAR-VALDÉS, A. Proposal and Application of a Sustainable Development Index. *Ecological Indicators*, v. 2, p. 251-256, 2002.

BELL, Simon ; MORSE, Stephen. Delivering sustainability therapy in sustainable development projects. *Journal of Environmental Management*, nº 2, 2005.

BIFANI, Pablo, *Desarrollo y Medio Ambiente –1* Madrid: CIFCA, 1980. (Cuadernos CIFCA, 24).

BIFANI, Pablo, *La interrelación medio ambiente – desarrollo desde el punto de vista económico*. Opiniones, n1, 1981. (Fascículos de Meio Ambiente)

BLOCK, M. R. *Identifying Environmental Aspects and Impacts*. Milwaukee: ASQ Quality Press, 1999.

BRAGA, T. M.; FREITAS, A. G.; DUARTE, G. S. *Índice de Sustentabilidade Urbana* in: 1º Encontro da Ass. Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ambiente e Sociedade (AMPAS), São Paulo, 2002, Paper. São Paulo: AMPAS (2002).

BRASIL – Lei Federal nº 10.257, de 31 de agosto de 1981. Estabelece Diretrizes Gerais para a Política Urbana. *Diário Oficial da União*, Brasília, 10 setembro de 2001.

BRASIL – Lei Federal nº 6.938, de 10 de Julho de 2001. Dispõe sobre a política nacional de meio ambiente. *Diário Oficial da União*, Brasília, 2 setembro de 1981.

BRASIL. *Constituição da República Federativa do Brasil*. Brasília: Senado Federal, Centro Gráfico, 1988.

CARRIZOZA, J. Planificación del Medio Ambiente. Cuadernos del Centro Internacional de Formación en Ciencias Ambientales (CIFCA), Madrid, n. 27, 1982.

CENDRERO, Antonio. *Técnicas e instrumentos de análisis para la evaluación, planificación y gestión del medio ambiente*. CIFCA, OPINIONES, Fascículos sobre medio ambiente, política e planificación ambiental (fascículo n. 6, 1981).

CERQUEIRA, Flora. *Incorporación de la dimensión ambiental en una administración pública setorializada y centralizada – Aspectos legales, institucionales y técnicos*. Apresentado no I Seminário Latino-americano de Sistemas Ambientales para la Planificación. México, dezembro/1985;

COMISSÃO MUNDIAL SOBRE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO. *Nosso futuro comum*, 2ª ed. Rio de Janeiro: FGV, 1991.

CONAMA. *Resolução 001*, de 23 de Janeiro de 1986, D.O. U. de 17/02/1986.

CRA, Bahia: *Nova Legislação Ambiental: Lei Estadual 7799 de 07/02/2001 e Decreto Estadual 7967 de 05/06/2001*. 1ª Ed. Salvador: Centro de Recursos Ambientais, 2001.

CRA. Relatório de Qualidade das Águas. Disponível em: < [www.cra.ba.gov.br](http://www.cra.ba.gov.br) > Acesso em agosto 2002.

DIREÇÃO GERAL DO AMBIENTE. *Proposta para um Sistema de Indicadores de Desenvolvimento Sustentável (SIDS)*. Portugal, 2000. 228 p

DONAIRE, D. *Gestão Ambiental na Empresa*. 2. ed. São Paulo: Editora Atlas, 1999.

ELKINGTON, J. *Cannibals With Forks*. Oxford: Capstone, 1997.

GALLOPIN, G. El ambiente humano y planificación ambiental. *Opiniones*, n.1 (Fascículos de Meio Ambiente)

GARDETTI, Miguel Angel (comp.), *Textos em Sustentabilidade Empresarial: Integrando las consideraciones sociales e económicas com el corto el largo plazo*, La Bel, Buenos Aires, 2005, 37 pp.

GLIGO, Nicolo. *Medio Ambiente y Planificación: Las Estrategias Políticas a corto y mediano plazo*. OPINIONES, Fascículos sobre medio ambiente nº 2. Política y Planificación-junio. 30 p. CIFCA-Madrid. 1982;

GLASSON, J. et al. *Introduction to Environmental Impact Assessment*. UCL Press, London, 1994.

GLOBAL REPORTING INITIATIVE. Disponível em: < [www.globalreporting.org](http://www.globalreporting.org) >. Acesso em: 09 maio 2005.

GROVER, I. V. Índices ambientais: uma visão geral. *Revista Iswa Times*, Ed. 03, p. 4, 2003.

GRÜM M. *Ética e Educação Ambiental: a conexão necessária*. São Paulo: Papirus Editora, 1996.

GUIMARÃES Da Silva, Paulo R., "Ética, conhecimento e responsabilidade: Dimensões para a gestão ambiental". *Análise & Dados*, Salvador, CEI, vol.3, nº 1 jun 1993, p. 78-83.

GUIMARÃES, Roberto P. *Ecopolítica em áreas urbanas: a dimensão política dos indicadores de qualidade ambiental*. Rio de Janeiro, Zahar, 1987. (Debates Urbanos, 7).

HERCULANO, S. et al. *Qualidade de Vida e Riscos Ambientais*. Niterói: EDUFF, 2000.

HOFFMAN A. J. *From Heresy to Dogma: An institutional history of corporate environmentalism*, San Francisco: The New Lexington Press, 1997.

IBAMA. 1995. *Avaliação de Impacto Ambiental: Agentes Sociais, Procedimentos e Ferramentas*. Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, Diretoria de Incentivo à Divulgação, Brasília, D.F.

IBGE. *Indicadores de desenvolvimento sustentável*. Rio de Janeiro, n. 2, 2002.

JORDAN, A.; O'RIORDAN, T. Environmental politics and the policy process. In: *Environmental Science for Environmental Management*. 2nd. ed. London: Prentice Hall, 2000. p. 63-92.

- KRAEMER, M. E. P. ; TINOCO, J. E. P. *Contabilidade e gestão ambiental*. São Paulo: Atlas, 2004.
- KRUT, R.; GLECKMAN, H., *ISO 14001 A Missed Opportunity for Sustainable Global Industrial Development*. London: Earthscan, 1998.
- LIMA, A. L. B. R; TEIXEIRA; H. R.; SANCHEZ. (Org.); *A Efetividade da Avaliação de Impacto Ambiental no Estado de São Paulo*, Governo do Estado de São Paulo, São Paulo, 1995.
- LIVESTOCK AND ENVIRONMENT TOOLBOX. *Avaliação do impacto dos sistemas de gestão da produção animal sobre o ambiente*. Disponível em: <<http://lead.virtualcenter.org/pt/dec/toolbox/start.htm>>. Roma. Acesso em: 10 ago. 2004.
- MACHADO, P. A. L. *Direito ambiental brasileiro*. 9a.ed. revista, atualizada e ampliada. SP: Malheiros Editores, 2001. 1031 p.
- MAGALHAES, J. P. *A Evolução do Direito Ambiental no Brasil*. São Paulo: Editora Oliveira Mendes, 1998.
- MAGNANI, M.; FERREIRA, R. A.; SOUZA, M. P. de. *Gestão Ambiental: A Relação Entre Certificação e Garantia da Adequação Ambiental*, In Fernandes, A. da C. et al (Eds) EP 99 Encontro Nacional de Engenharia de Produção, Rio de Janeiro, UFRJ-PUC-Rio: 01-04/99, CD ROM.
- MARINHO, Márcia Mara de Oliveira, "A sustentabilidade, as corporações e o papel dos instrumentos voluntários de gestão ambiental: uma reflexão sobre conceitos e perspectivas". *Bahia: Análise & Dados*, v.10, n. 4, março 2001. p. 342-349.
- MATUS, Carlos. *Política, planejamento & Governo*. Brasília: IPEA; 1993. 2v (Série IPEA, 143).
- MAY, PH (Ed.), *Economia ecológica*. 1st ed. Editor Campus, Rio de Janeiro. 1995, 179 p..
- MAY, PH; Seroa da Mota,R, *Valorando a natureza, análise econômica para o desenvolvimento sustentável*. 1st ed. Editora Campus Ltda. Rio de Janeiro. 1994, 195 ..
- METZGER, P. *Question ambiental urbana y bienes comunes*. In international congress on environmental planning and management. Brasília 11-15 setembro de 2005.
- 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;
- NAHAS, M. I. P. e MARTINS, V. L. A. *O índice de qualidade de vida urbana para Belo Horizonte - IQVU/BH: a elaboração de um novo instrumento de gestão municipal*. In: Congresso da ANPUR, Brasília, 1995. Anais . Brasília: ANPUR, 1995.
- NOSSO FUTURO COMUM. *Comissão Mundial Sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento – CMMAD*. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1988.
- O'RIORDAN T.; VOISEY, H. (Eds.) *The Transition to Sustainability: The politics of Agenda 21 in Europe*, London: Earthscan, 1998. p. 3-30.
- \_\_\_\_\_ (Ed.) *Environmental Science for Environmental Management*. 2<sup>nd</sup> ed. London: Prentice Hall, 2000.
- ORGANIZAÇÃO DE COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO (OCDE). *Rumo a um desenvolvimento sustentável: indicadores ambientais*. Série cadernos de referência, 9),. Tradução. Ana Maria S. F. Teles. Salvador: CRA, 2002. 224 p.
- PARTIDÁRIO, M. R.; De JESUS, J. (Eds). *Avaliação de Impacte Ambiental*. Lisboa: CEPGA, 1994.
- PETTS, J. *Handbook of Environmental Impact Assessment, Vol 1, Environmental Impact Assessment: Process, Methods and Potential*, London, Blackwell Science, 1999.
- PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O MEIO AMBIENTE. *Projeto GEO Cidades – Relatório Ambiental Urbano Integrado: Informe GEO*: Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: Consórcio Parceria 21, 2002. 193 p.
- CONSÓRCIO PARCERIA, *Projeto GEO Cidades – Relatório Ambiental Urbano Integrado: Informe GEO*: Manaus 21, 2002. 188 p.

QUIROGA, R. Indicadores de sustentabilidade ambiental y de desarrollo sostenible: estado del arte y perspectivas. Santiago de Chile. CEPAL, 2001. (Serie Manuales, 16).

RATTNER, Henrique. "Tecnologia e Ecodesenvolvimento". São Paulo em Perspectiva. São Paulo, vol 3, n° 4, out / dez 1989, p. 88-93.

REBELLO FILHO, W.; BERNARDO, C. *Guia prático de Direito Ambiental*. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 1999.

REPPETO, Robert. "CONTABILIDADE PARA OS BENS DA NATUREZA". ANÁLISE & DADOS. Salvador, CEI, vai. 3, N° 3, JUN 1993. P. 67-69.

ROMEIRO, A. R.; REYDON. B. P. *Economia e Meio Ambiente*. Campinas: Unicamp, 1999.

SACHS, I. *Estratégias de transição para o século XXI: desenvolvimento e meio ambiente*. Trad. Magda Lopes. São Paulo: Studio Nobel, Fundação do Desenvolvimento Administrativo, 1993. (Cidade Aberta).

SACHS, Ignacy. *Ecodesenvolvimento: Crescer sem destruir, Espaços, Tempos e Estratégias do Desenvolvimento*, São Paulo: Vértice, 1986.

SACHS, Ignacy. *Estratégias de transição para o século XXI*. in: Bursztyn, Marcel. "Para pensar o desenvolvimento sustentável". São Paulo: Brasiliense, 1993.

SADLER, B. Desenvolvimento e Gestão Ambiental. In: Partidário, M. R.; De Jesus, J., *Avaliação do Impacte Ambiental*. Lisboa: CEPGA, 1994.

SADLER, B. e VERHEEM, R., 1996, Strategic Environmental Assessment - status, challenges and future directions, Ministry of Housing, Spatial Planning and the Environmental of the Netherlands, The Hague.

SANCHEZ, L. E. (Org.) *Avaliação de Impacto Ambiental: Situação Atual e Perspectivas*, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, 1991.

SANCHEZ, L. E., Os Papéis da Avaliação de Impactos Ambientais. In: *Avaliação de Impacto Ambiental: Situação Atual e Perspectivas*, L. E. Sanches (coord.), EPUSP, São Paulo, 1993.

SÁNCHEZ, L. E. . *Avaliação de Impacto Ambiental: Conceitos e Métodos*. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2006. v. 1. 496 p.

SÁNCHEZ, L. E. . *Avaliação de Impacto Ambiental e seu Papel na Gestão de Empreendimentos*. In: Alcir Vilela Junior; Jacques demajorovic. (Org.). *Modelos e Ferramentas de Gestão Ambiental: Desafios e Perspectivas para as Organizações*. São Paulo: Editora Senac São Paulo, 2006, v. , p. 85-114.

SCHUBART, Herbert. *Zoneamento Ecológico- Econômico*. Revista IPEA- *Planejamento e Políticas Públicas*, n. 7, jun. 1992 ;

SHELDON C (Ed.) *ISO 14001 and Beyond: Environmental Management Systems in The Real World*, Sheffield, Greenleaf Publishing, p. 61-92, 1997.

SHELDON, C.; YOXON, M. *Installing Environmental Management Systems: A step by step guide*, London: Earthscan, 1999.

TAUK, S. M. (Org.) *Análise Ambiental: Uma visão Multidisciplinar*, São Paulo, UNESP, 1991.

TEIXEIRA, I. M. V. *Indicadores ambientais para o monitoramento de florestas tropicais*. 210 f. Tese (Mestrado em Ciências) – Coordenação dos Programas de Pós-Graduação de Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ, Rio de Janeiro, 1998.

THERIVEL, R. and PARTIDÁRIO, M.R. (Eds), *The Practice of Strategic Environmental Assessment*. London, Earthscan, 1996..

THERIVEL, R., 1993, Systems of Strategic Environmental Assessment. *EIA Review*, 13 (3):145-168.

UNEP, "Voluntary Initiative for Responsible Entrepreneurship: A question and answer guide" *Industry and Environment*, United

Nations Environmental Programme Industry and Environment (UNEPIE) v.21, n.1-2, jan./jun., p.4-9, 1998.

WBCSD, *Corporate Social Reporting: Making good business sense*, World Business Council for Sustainable Development Publications, Tockwith, January, 2000.

WELFORD, R. J. *Hijacking Environmentalism*. London: Earthscan, 1996.

WOTRUBA, T. R. Industry Self-regulation: A review and extension to a global setting. *Journal of Public Policy & Marketing*, Spring, v.16, n.1, p.38-57, 1997.

YUNEN, Rafael Emilio. *Las Comunidades pobres y su medio ambiente en el municipio de Santiago, Republica Dominicana: Alternativas de desarrollo a través del fortalecimiento de la gestión municipal*. Centro de Estudios Urbanos y Regionales, Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra. Santiago, Dôminican Republic, 1992.

## PERIÓDICOS

- *Environmental Impact Assessment Review*
- *Greener Management International*
- *Corporate Social - Responsibility and Environmental Management*
- *World Development*



Assinatura e Carimbo do Chefe do Departamento  
Programa aprovado em reunião plenária do dia  
\_ / \_ / \_

Escola Politécnica UFPA  
Dept.º de Eng. Ambiental  
Prof.ª Magda Beretta  
Chefe de DEA



Assinatura e Carimbo do Coordenador do Curso  
Programa aprovado em reunião plenária do dia  
\_ / \_ / \_

**Patricia Campos Borja**  
Coordenadora do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental  
Ufpa