

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO DE PÓS GRADUAÇÃO LATO SENSU EM GESTÃO ESTRATÉGICA EM MEIO AMBIENTE - IPT

Disciplina: **SOCIEDADE, MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

Professores: Fernando Monteiro (doutorando)

Carga horária: 24 h

Ementa:

Dimensões da Sustentabilidade. Padrões de Produção e Consumo. Recursos hídricos. Mudanças climáticas. Biodiversidade. Resíduos sólidos. Questões ambientais urbanas. Alternativas de desenvolvimento.

Bibliografia básica:

GUIMARÃES, R.P. Desenvolvimento Sustentável: da retórica à formulação de políticas públicas. In: BECKER, B.K e MIRANDA, M. (orgs.). **A Geografia Política do Desenvolvimento Sustentável**. Rio de Janeiro: Editora UFRJ, 1997. p.13-44.

RATTNER, H. **Liderança para uma Sociedade Sustentável**. São Paulo: Editora Nobel. 1999. 272 p.

STIGLITZ, J.E. **Os Exuberantes Anos 90: uma nova interpretação da década mais próspera da História**. São Paulo. Companhia das Letras, 2003. 391 p.

VIEIRA, P.F. e WEBER, J. (orgs.). **Gestão de Recursos Naturais Renováveis e Desenvolvimento: novos desafios para a pesquisa ambiental**. 3^a.ed. São Paulo: Editora Cortez. 2002. 500 p.

Disciplina: **TÓPICOS EM DECISÃO E RISCO**

Professores: Ricardo Altmann (mestre)
Marcos Rocha de Avó (mestrando)

Carga horária: 24 h

Ementa:

Contextos do meio ambiente na administração. Importância do ensino de análise de decisão. Os elementos da decisão e risco em meio ambiente. O processo decisório. Estruturação de problemas, geração e avaliação de alternativas sob a ótica da análise de decisão. Ferramentas de decisão: diagrama de influência e árvore de decisão. Percepção, cognição e vieses na decisão. Conexões do tema com a avaliação de risco e estratégia

Bibliografia básica:

BALDWIN, J.H. **Environmental planning and management**. Boulder: Westview Press, 1985. 336p.

BODILY, S.E.; ALLEN, MS. **A dialogue process for choosing value creating strategies**. Interfaces, Providence, v.29, n.6, p.16-28, Nov./Dec. 1999.

CLEMEN, R.T. **Making hard decisions**: an introduction to decision analysis. 2.ed. Belmont: Duxbury, 1996. 664p.

HAMMOND, J.S.; KEENEY, R.L.; RAIFFA, H. **Decisões inteligentes**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 228p.

MAXIMIANO, A.C.A. **Teoria geral da administração**: revolução urbana à revolução digital. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2002. 518p.

TAUK, S. M. et al. **Análise ambiental**: Estratégias e ações. São Paulo: Centro de Estudos Ambientais, UNESP, 1995.

Disciplina: PLANEJAMENTO EM RECURSOS NATURAIS

Prof. Mauro Silva Ruiz (doutor)

Carga horária: 24 h

Ementa:

Conceitos importantes em planejamento e gestão de recursos naturais. A dimensão ambiental no planejamento: conflitos sócio-ambientais relacionados à exploração de recursos naturais. Níveis e instrumentos de planejamento. Planejamento e desenvolvimento sustentável: bacias hidrográficas como unidades de planejamento, abundância e escassez, recursos renováveis e não renováveis.

Bibliografia básica:

GRINOVER, L. O planejamento físico-territorial e a dimensão ambiental. **Cadernos Fundap**. São Paulo. ano 9, n. 16, p.25-32, jun. 1980.

LEMOS, A.C.P.N. **planejamento e gerenciamento da exploração dos recursos naturais**. Rio de Janeiro: Petrobrás, p. 1- 24, julho 2005.

MORSE, C.; BARNETT, H. **Scarcity and growth**. Baltimore: The Johns Hopkins press. 1963.

RANDALL, A. **Resource economics**: an economic approach to natural resource and environmental policy. New York: John Wiley & Sons, 1987, 2nd ed. 434p.

Disciplina: ABORDAGEM SISTÊMICA EM MEIO AMBIENTE

Professores: Regina Queiroz (especialista)

Duílio Rondinelli (mestrando)

Carga horária: 24 h

Ementa:

O paradigma cartesiano e o pensamento sistêmico. O planeta Terra como sistema vivo. Interação entre as geosferas. Elementos de geoquímica. Elementos de teoria geral dos sistemas.

Bibliografia básica:

CAPRA, F. **A teia da vida**. São Paulo: Cultrix Amana-Key, 1996.

FYFE, W.S. **As ciências da terra e a sociedade: as necessidades para o século XXI**. Estudos Avançados, São Paulo, v.11,n.30, p 175-190, 1997.

MARIOTTI, H. **Complexidade e pensamento complexo - texto introdutório**. www.geocities.com/pluriversu. Acesso em março de 2006.

MEADOWS, D. Vários textos. Institute for Policy & Social Science Research, University of New Hampshire, EUA.

RATTNER H. **Abordagem sistêmica, meio ambiente e desenvolvimento sustentável**. www.abdl.org.br. Coluna Identidade. Acesso março de 2006.

SACHS, I., **Estratégias de transição para o Século XXI**. São Paulo: Studio Nobel Fundap, 1993.

STRAHLER, A.N. Environmental systems of planet earth. In RUSSWURM, L.H., SOMMERVILLE, E. **Man's natural environment: a system approach**, cap. 1, Duxbury Press, 1974.

Disciplina: POPULAÇÃO, MEIO AMBIENTE E PLANEJAMENTO TERRITORIAL

Professores: Agnes Fernandes (mestre)

Carga horária: 24 h

O problema: a construção do trecho sul do Rodoanel Metropolitano de São Paulo e seu impacto ambiental. A produção do espaço urbano e a sustentabilidade ambiental das cidades. Tecnologia e modernidade. População e adaptação cultural. População, tecnologia e meio ambiente. População e água: o caso da Região Metropolitana de São Paulo. Planejamento e gestão urbana – mecanismos de gestão do território.

Bibliografia básica:

Berquó, Elza. Evolução demográfica. **Brasil: um século de transformações**. ed. Ignacy Sachs, Jorge Wilhelm e Paulo Sérgio Pinheiro, p. 14-37. São Paulo: Companhia das Letras. 2001.

Hogan, Daniel Joseph et al. Migração e Ambiente. **São Paulo: Aspectos relevantes da dinâmica recente.** Campinas: Nepo/Unicamp. 2000.

PFEIFFER, P. **Planejamento Estratégico Municipal no Brasil: uma nova abordagem.** In: Textos para Discussão ENAP. Brasília: ENAP, 2000. nº37

Torres, Haroldo e Heloisa Costa. **População e meio ambiente: debates e desafios.** São Paulo: Senac. 2000.

Vallin, Jacques. The end of the demographic transition: relief or concern? **Population and Development Review.** 28 (11): p. 105-20. 2002.

Disciplina: LEGISLAÇÃO E POLÍTICA AMBIENTAL

Prof. Adriana Ponce Cerantola (mestre)

Carga horária: 24 h

Ementa:

Política e legislação ambiental brasileira - enfoque jurídico e de políticas públicas. Exame das estruturas institucionais e práticas administrativas, legais e processuais relacionadas à proteção e uso dos recursos naturais. Aplicação da legislação federal na proteção da qualidade ambiental. Instrumentos de controle ambiental. Legislação florestal. Legislação minerária.

Bibliografia básica:

ABELHA, M. **Ação Civil Pública e Meio Ambiente.** Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2003

MACHADO, P. **Direito Ambiental Brasileiro.** São Paulo: Malheiros, 2001

RODRIGUES, M. **Instituições de Direito Ambiental.** vol. 1. São Paulo: Max Limonad, 2002

Disciplina: USO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS NATURAIS

Professores: José Luís Albuquerque Filho (doutor)
Márcio Rabelo Nahuz (doutor)
Ângelo Consoni (doutor)
Marilyn Mariano dos Santos (mestre)
Luiz Carlos Tanno (especialista)
Maria Cristina J. de Almeida (especialista)

Carga horária: 24 h

Ementa:

Potencialidades de recursos naturais renováveis e não renováveis. Sustentabilidade ambiental: manutenção do capital natural. Capacidade de suporte..Tecnologias e instrumentos necessários para a utilização dos recursos naturais. Uso e ocupação do solo no aproveitamento de recursos naturais. Uso múltiplo das águas e gestão integrada de recursos hídricos. Reciclagem e substituição de recursos naturais.

Bibliografia básica:

ALVARES Jr. Olimpio de Melo et all. **Emissões Atmosféricas. Brasília**, 1ª edição, SENAI, 2002.

Brasil. 1997. Política Nacional de Recursos Hídricos. Lei Federal 9433.

COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL. 2002. **Manual para implementação de um programa de prevenção à Poluição**. São Paulo: Cetesb, 4ª ed., 16p.

FOLADORI, Guillermo. **Limites do Desenvolvimento Sustentável**. Tradução Marise Manoel. Editora UNICAMP, Campinas. IMPRENSA OFICIAL, São Paulo, 2001. 221 p.

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO, COMPROMISSO EMPRESARIAL PARA RECICLAGEM. 2000. **Lixo municipal: manual de gerenciamento integrado**. 2ª edição. São Paulo: IPT/ CEMPRE, 370p. (IPT. Publicação 2622).

KRONKA, Francisco J. N. et alii. **Inventário florestal das áreas reflorestadas do Estado de São Paulo**. São Paulo, Secretaria do Meio Ambiente, Instituto Florestal. Imprensa Oficial, 2002. 184 p. e mapas. São Paulo. 1991. Política Estadual de Recursos Hídricos. Lei Estadual 7663.

TANNO, Luiz Carlos; SINTONI, Ayrton (coord.) **Mineração e Município: Bases para Planejamento e Gestão de Recursos Minerais**. São Paulo, Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo IPT, 2003. 177p.

Disciplina: COMÉRCIO INTERNACIONAL E MEIO AMBIENTE

Prof. Eduardo Luiz Machado (doutor)

Carga horária: 24 h

Ementa:

Regimes comerciais no mundo contemporâneo. Instituições internacionais de comércio. Elementos básicos do GATT/OMC. Acordos multilaterais ambientais e

aplicações. Protocolo de Quioto. Comércio, tecnologia e desenvolvimento sustentável. Interação entre competitividade, comércio e meio Ambiente. Barreiras tarifárias e não tarifárias. Oportunidades de novos negócios.

Bibliografia básica:

ALMEIDA, Luciana T. **Política Ambiental**: uma análise econômica. Campinas: Papirus. 1998.

MINISTERIO DO MEIO AMBIENTE **Comércio e Meio Ambiente**: uma agenda para a América Latina e Caribe. Brasília. 2002.

PORTER, M. E., LINDE, C. van der. **Toward a new conception of the environment-competitiveness relationship**. Journal of Economic Perspectives, v. 9, n. 4, p. 97-118. 1995.

Disciplina: FUNDAMENTOS DE MARKETING E MEIO AMBIENTE

Profa. Flávia Mori Sarti (doutora)

Carga horária: 24 h

Ementa:

Conceitos básicos e evolução das atividades de marketing. Visão geral da administração de marketing. Análise do entorno competitivo. Planejamento de marketing: clientes alvo, posicionamento, fontes de mercado, marketing mix. Marketing verde / ecológico / ambiental. Marketing verde no cenário nacional (Produção orgânica, Artesanato verde, Certificação).

Bibliografia básica:

KOTLER, A. **Administração de marketing**. São Paulo: Prentice Hall, 2000

OTTOMAN, J. A. **Marketing verde**: desafios e oportunidades para a nova era do marketing. Macron: Rio de Janeiro, 1994.

SANTOS, R. da C. **Marketing e as questões ambientais**. Anais do II encontro sobre gestão empresarial e meio ambiente. EAESP / FGV / FEA-USP: São Paulo, 1993, p. 35 – 44.

Disciplina: ESTRATÉGIAS AMBIENTAIS NA PRODUÇÃO

Prof. Roberto Domenico Lajolo (especialista)

Carga horária: 24 h

Ementa:

A abordagem sistêmica da relação meio ambiente sistema produtivo. Estratégias com foco ambiental: produção limpa, produção mais limpa, tecnologias limpas, ecossistemas industriais. Estratégias empresariais e instrumentos de gestão ambiental: sistema de gestão NBR ISO 14001, auditoria ambiental, análise de ciclo de vida, rotulagem ambiental.

Bibliografia básica:

MAIMON, D. **Passaporte verde**: gestão ambiental e competitividade. Rio de Janeiro: Quality Mark, 1996. 112 p.

MOURAD, A. L. **Avaliação do ciclo de vida**: princípios e aplicações. Campinas: CETEA/CEMPRE, 2002. 92 p.

NASCIMENTO, L. F. et al. **Produção mais limpa**. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul/ Escola de Administração, 2002. 1 CD-ROM

Disciplina: PLANEJAMENTO ENERGÉTICO E MEIO AMBIENTE

Professores: Ricardo Henrique dos Santos (doutor)
Ademar Hakuo Ushima (mestre)
Renato Vergnhanini Filho (doutorando)

Carga horária: 24 h

Ementa:

Conceitos básicos sobre energia e recursos energéticos. Evolução do cenário energético – Matriz energética. Efeitos climáticos do uso da energia. Impactos ambientais dos combustíveis fósseis e da biomassa. Impactos da diversas formas de geração de energia elétrica. Tendências futuras para fontes energéticas. A conservação de energia e o uso final da energia. Planejamento integrado de recursos. Aspectos institucionais e regulatórios.

Bibliografia básica:

BERMANN, C. **Energia no Brasil: para quê? para quem?**. São Paulo: Editora Livraria da Física, FASE, 2002

GOLDEMBERG, J. **Energia, meio ambiente & desenvolvimento**. 2.ed. São Paulo: Edusp, 2001.

LEGGET, J. **Aquecimento global**: o relatório Greenpeace, Editora da Fundação Getúlio Vargas, Brasil, 1992.

REIS, L.B.; SILVEIRA, S. **Energia elétrica para o desenvolvimento sustentável**. São Paulo: Edusp, 2001.

Disciplina: ECONOMIA DOS RECURSOS NATURAIS

Professores: Rubens Dias Humphreys (doutor)
Silvia Helena Galvão de Miranda (doutora)
Paulo Brito Moreira de Azevedo (especialista)

Carga horária: 24 h

Ementa:

Fundamentos de economia dos recursos naturais tendo como referência o modelo neoclássico. Elementos da teoria econômica como base conceitual para políticas públicas e valoração ambiental. Principais métodos de valoração ambiental: análise de Benefício/Custo; método de valoração contingente; método de valoração de escolha contingente; método do custo de viagem; método de preços hedônicos.

Bibliografia básica:

MARGULIS, S. **Introdução à economia dos recursos naturais. In: meio ambiente: aspectos técnicos e econômicos.** Brasília: IPEA, IPEA/PNUD, 1990, p.157 – 178.

MOTTA, R, S. **Manual para valoração econômica de recursos ambientais.** Brasília: Ministério do Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos e da Amazônia Legal, 1998.

TIETENBERG, T. **Environmental and natural resources economics.** New York: Addison-Wesley, 2000.

Disciplina: AGRONEGÓCIO E MEIO AMBIENTE

Professor:

Mário Antônio Margarido (doutor)

Carga horária: 24 h

Ementa:

Impactos ambientais “antes, dentro e depois da porteira”. Riscos de contaminação de agricultores por agrotóxicos. Receituário agrônomo vs. degradação ambiental. Reflorestamento e meio ambiente. Elementos de gestão ambiental na produção agroindustrial. Segurança alimentar e mercado internacional. Disposição de embalagens de agroquímicos.

Bibliografia básica:

ALMEIDA, S. PETERSEN, P. & CORDEIRO, A. **A crise sócio-ambiental e a conservação ecológica da agricultura brasileira.** Rio de Janeiro, 1996.

DANTAS, R. **Indicadores de sustentabilidade ambiental para a agricultura brasileira**. Rio de Janeiro, 1997.

FARINA, E. M. M. Q. **Agrobusiness deregulation**: The Brazilian experience, post-doctoral, University of São Paulo, 1996: 150p.

GRAZIANO DA SILVA, J. Complexos agroindustriais e outros complexos. **Revista da Associação Brasileira de Reforma Agrária**. Vol. 21, número 23, 1991, p. 5-34.

Disciplina: ECOSSISTEMAS NATURAIS E GERENCIAMENTO AMBIENTAL

Professores: Márcio Nahuz (doutor)
Lígia Ferrari T. Di Romagnano (mestre)
Alice Takako Hirose (mestre)

Carga horária: 24 h

Ementa:

Ecosistemas como base para o gerenciamento ambiental. Conceitos básicos. Biomas brasileiros. Conservação de ecossistemas. Estrutura e função de ecossistemas naturais. Desenvolvimento sustentável e florestas. Instrumentos de gestão, recuperação e monitoramento ambiental.

Bibliografia Básica

RIZZINI, C.T.; COIMBRA FILHO, A.F.; OUAISS, A. **Ecosistemas Brasileiros**. Rio de Janeiro: ENGE-RIO/INDEX, 1988. 200 p.

GOODLAND, R. The Concept of Environmental Sustainability. **Annual Review of Ecological Systems**, 26: Washington, 1995.

PEARCE, D.; PUTZ, F. & VANCLAY, J.K. **A Sustainable Forest Future**. Centre for Social and Economic Research on the Global Environment. University College London. London, 2000.

KREBS, C. J. 1985. Ecology: the experimental analysis of distribution and abundance. Harper & Row Eds.

SMITH, R. L. Ecology and Field Biology. Harper & Row Eds. N. York. 1988.

Disciplina: PRINCÍPIOS DE METODOLOGIA DA PESQUISA

Professores: Mauro Silva Ruiz (doutor)
Regina Bueno de Azevedo (especialista)
Edna Gubitoso (especialista)

Carga horária: 24 h

Ementa:

Conceitos relevantes em Metodologia. O método científico: pesquisa qualitativa e pesquisa quantitativa. Identificação do objeto da pesquisa: problematização. Organização e delineamento de pesquisas para a elaboração de monografia de

fim de curso. Análise de propostas para a área ambiental. Concepção do plano de elaboração da monografia de fim de curso.

Bibliografia básica:

CERVO, A. C., BERVIAN, P. A. **Metodologia científica**. 4.ed. São Paulo: Makron, 1996. 203p.

GIL, A.C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 3.ed. São Paulo : Atlas, 1991. 159p.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. **Fundamentos de metodologia científica**. 3 ed. São Paulo: Atlas, 1991. 270p.

Mauro Silva Ruiz
Coordenador MBA-GEMA

Roberto Domenico Lajolo
Coordenador adjunto

05 / janeiro / 07