



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Instituto de Economia

✉ Caixa Postal 6135 - CEP: 13083-970 - Campinas - SP
☎ (019) 3788.5716 📠 (019) 3788.5752 📧 nea@eco.unicamp.br

DIAGNÓSTICO E POLÍTICAS AMBIENTAIS: PROBLEMAS GLOBAIS E CASOS RELEVANTES

PROF. ADEMAR R. ROMEIRO

EMENTA

O objetivo do curso é fazer uma análise do processo de tomada de decisões no caso dos problemas ambientais globais, definidos estes últimos como aqueles que apresentam riscos de perdas catastróficas para agentes econômicos que não participam deste processo (populações distantes e/ou gerações futuras), sendo que a avaliação destes riscos é imersa numa nuvem de incertezas geradas pela controvérsia científica. Ele é dividido em 3 partes conceituais: 1-) a primeira trata das falhas decorrentes da própria dinâmica institucional em suas várias instâncias: falhas nas transações entre agentes econômicos, de organizações sociais, do governo. Estas falhas estão relacionadas com a falta de mobilização social, a baixa legitimidade da autoridade pública, a inexistência de mercados, baixa consciência ecológica por falta de informações; 2-) na segunda se discute o conceito de ciência pós-normal desenvolvido inicialmente por Funtowicz e Ravetz. Entende-se que este conceito deverá jogar um papel cada vez mais importante no processo de tomada de decisões em questões ambientais globais na medida em que propõe procedimentos novos que incluem todas as partes interessadas não apenas por um princípio democrático, mas também pelas informações científicas que possuem; 3-) na terceira a proposta é analisar o princípio da precaução. Trata-se de uma inovação institucional fundamental para o processo de tomada de decisões em questões ambientais globais que se caracterizam pela controvérsia científica, que gera incerteza, e pelos efeitos de longo prazo que atingirão somente as gerações futuras. A avaliação de um caso de escolha de cada aluno conclui o curso.

Bibliografia:

- Daly, H. (1996). "Introduction", in *Beyond Growth*.
- Costanza, R. (Ed.) (1991). "Introduction", in *Ecological Economics. The science and management of sustainability*.
- Funtowicz, S.O. and Ravetz, J.R. (1991). "A New Scientific Methodology for Global Environmental Issues", in *Ecological Economics. The science and management of sustainability*.
- Funtowicz, S.O. et al. (1992). "Emergent complexity and Procedural Rationality: Post-Normal Science for Sustainability", in *Getting Down to Earth*, edited by Costanza, R. et al., ISEE/Island Press.
- Godard, O. (1997). "L'Ambivalence de la Précaution et la Transformation des Rapports entre Science et Décision", in *Le Principe de la Précaution*, Editions MSH, Paris.
- Golley, F.B. (1994). "Rebuilding a Humane and Ethical Decision System for Investing in Natural Capital", in *Investing in Natural Capital*, Island Press, Washington DC.
- Godard, O. (1996). "A gestão Integrada dos Recursos Naturais e do Meio Ambiente: conceitos, instituições e desafios de legitimação", in *Gestão dos Recursos Naturais Renováveis e Desenvolvimento*, Cortez Editora.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Instituto de Economia

✉ Caixa Postal 6135 - CEP: 13083-970 - Campinas - SP
☎(019)3788.5716 📠(019)3788.5752 📧nea@eco.unicamp.br

-
- Ewald,F.(1997). “Le retour du malin génie. Esquisse d’une philosophie de la précaution”, in *Le Principe de la Précaution*, Editions MSH, Paris.
 - Hourcade,J.-C.(1997). Précaution et l’approche séquentielle de la décision face aux risques climatiques de l’effet de serre”, in *Le Principe de la Précaution*, Editions MSH, Paris.
 - Kohn,J.(1998). “Thinking in terms of system hierarchies and velocities. What makes development sustainable?”, in *Ecological Economics*, vol.26, no 2, August.
 - Leff,E.(1986). “Cultura Ecológica y Racionalidad Ambiental”, in *Ecología y Capital*, XXI siglo veintiuno editores.
 - Luks,F.(1998). “The Rethorics of Ecological Economics”, in *Ecological Economics*, vol.26, no 2, August.
 - Opschoor,J.B. (1992). “Institutional Change and Development Toward Sustainability”, in *Getting Down to Earth*, edited by Costanza,R. et al., ISEE/Island Press.
 - Romeiro,A.R.(1999). “Desenvolvimento Sustentável e Mudança Institucional: notas preliminares”, in *ECONOMICA* , vol. 1, no 1, Junho.
 -(2001). “Sustainable and Institutional Change: the role of altruistic behavior”, in *Textos p/ Discussão n. 97*, IE/Unicamp.
 - -(2002). “Cultural and institutional constrains on ecological learning under uncertainty”, in *Textos p/ Discussão n. 107*, IE/Unicamp.
 - Sachs,I. (1986). *Ecodesenvolvimento, Crescer sem Destruir*, cap.1
 - Viederman,S.(1994). “Public Policy: Challenge to Ecological Economics”, in *Investing in Natural Capital*, Island Press, Washington DC.