

HS 901/A DINÂMICA DEMOGRÁFICA E MUDANÇA AMBIENTAL (eletiva)

Créditos: 09 Vagas:30

Prof. Dr. Daniel Hogan

6ª Feira – 9:30 às 12:30 hs.

Ementa. O tema desta disciplina no 1º semestre de 2003 é as dimensões sociais, demográficas e territoriais da sustentabilidade. O desenvolvimento sustentável se tornou uma *idée force* contemporânea a partir do Relatório Brundtland em 1987. O conceito de sustentabilidade, uma extensão do primeiro conceito, reconhece que a questão não se limita a aspectos ambientais do processo de desenvolvimento econômico e social de países pobres, mas se impõe a todas as sociedades como condição de sobrevivência das espécies, incluindo a nossa.

A sociologia ambiental tem na questão da sustentabilidade seu eixo central. Estaremos neste semestre nos concentrando em aspectos sócio-espaciais da sustentabilidade. Como é que a distribuição espacial da população limita ou potencializa o uso sustentável dos recursos? Quais são as respostas e desafios provocados pelos processos de migração, de urbanização e de metropolização? A densidade demográfica, vis-à-vis a localização e a qualidade dos recursos naturais; o padrão horizontal de crescimento urbano, gerando os males do *urban sprawl*; e os trade-offs entre o uso e ocupação racionais do solo e o desenvolvimento humano representam questões imperativas para o equacionamento da sustentabilidade.

Metodologia do curso. A aula expositiva ocupará um espaço reduzido cada semana. Para cada tema, a leitura e o debate serão responsabilidades de todos os participantes. Para dar o “chute na bola” cada semana, um aluno terá a responsabilidade de preparar um breve resumo (não mais que dez minutos) dos pontos polêmicos, ambíguos ou inovadores do texto. A discussão procurará identificar (1) o que o autor diz; (2) a consistência e a coerência do texto; (3) sua contribuição à construção de uma ciência de sustentabilidade; e (4) a relação do texto com a bibliografia geral do curso.

Programa e bibliografia

Aula 01. Apresentação do curso: objetivos e orientações gerais

Aula 02. Sociologia ambiental e a sustentabilidade – 1.

Buttel, Frederick H., Dickens, P., Dunlap, R.E., Gijswijt, A. Sociological Theory and the Environment: an overview and introduction. Pág. 3-32 in *Sociological Theory and the Environment: classical foundations, contemporary insights*. Lanham, Rowman and Littlefield Publishers.

Macnaghten, Phil, Urry, John. 1998. Rethinking Nature and Society. Pág. 1-31 in P. Macnaghten, J. Urry, *Contested Natures*. London, Sage.

Rosa, Eugene A. 2000. Modern Theories of Society and the Environment: the risk society. Pág. 73-101 in G. Spaargaren, A.P.J. Mol, F.H. Buttel (eds.), *Environment and Global Modernity*. London, Sage.

Aula 03. Sociologia ambiental e a sustentabilidade – 2.

Mol, Arthur P.J., Spaargaren, G. 2000. Ecological Modernization Theory in Debate: a review. Pág. 17- 49 in A.P.J. Mol, D.A. Sonnenfeld (eds.), *Ecological Modernisation Around the World: perspectives and critical debates*. London, Frank Cass Publications.

Redclift, Michael, Woodgate, Graham. 1997. Sustainability and Social Construction. Pág. 55-70 in M. Redclift, G. Woodgate (eds.), *The International Handbook of Environmental Sociology*. Cheltenham, UK, Edward Elgar.

Spaargaren, Gert, A.P.J. Mol, F.H. Buttel. 2000. Introduction: globalization, modernity and the environment. Pág. 1-15 73-101 in G. Spaargaren, A.P.J. Mol, F.H. Buttel (eds.), *Environment and Global Modernity*. London, Sage.

Aula 04. Sociologia ambiental e a sustentabilidade – 3.

- Buttel, Frederick. 2001. Instituições Sociais e Mudanças Ambientais. *Idéias* 8, 2, 9-37.
- Ferreira, Leila da Costa. 2000. Indicadores político-institucionais de sustentabilidade: criando e acomodando demandas públicas. *Ambiente & Sociedade* 3, 6/7, 15-30.
- Ferreira, Lucia da Costa. 1999. Conflitos Sociais Contemporâneos: considerações sobre o ambientalismo brasileiro. *Ambiente & Sociedade* 2, 5, 35-54.
- Guimaraes, Roberto, Barcena, Alicia. 2002. El Desarrollo Sustentable de América Latina y el Caribe desde Rio 1992 y los Nuevos Imperativos de Institucionalidad. Pág. 15-34 in Leff, E., Ezcurra, E., Pisanty, I., Lankao, P.R. (coords.), *La Transición Hacia el Desarrollo Sustentable: perspectivas de América Latina y el Caribe*. Ciudad de Mexico, INE, UAM, PNUMA.
- Martinez-Alier, Joan. 2002. *The Environmentalism of the Poor: a study of ecological conflicts and valuation*. Edward Chelton, Cheltonham, UK.

Aula 05. Demografia, Geografia e a sustentabilidade.

- Becker, Bertha. K. 1995. Novos Rumos da Política Regional: por um desenvolvimento sustentável da fronteira amazônica. Pág. 421-443 in B.K. Becker, A Christofolletti, F.R. Davidovich, P.P. Geiger (orgs.), *Geografia e Meio Ambiente no Brasil*. São Paulo/Rio de Janeiro, Hucitec.
- Global Science Panel on Population & Environment. 2002. *Population in Sustainable Development: analyses, goals, actions, realities*. IIASA, IUSSP, UNU, Vienna.
- Gonçalves, Carlos Walter Porto. 1995. Formação Sócio-Espacial e a Questão Ambiental no Brasil. Pág. 390-333 in B.K. Becker, A Christofolletti, F.R. Davidovich, P.P. Geiger (orgs.), *Geografia e Meio Ambiente no Brasil*. São Paulo/Rio de Janeiro, Hucitec.
- Hogan, Daniel Joseph. 2000. A Relação entre População e Ambiente: desafios para a demografia. Pág. 21-52 in H.Torres, H. Costa (orgs.), *População e Meio Ambiente: debates e desafios*. São Paulo, Editora Senac.
- Martine, George. Atualização do Debate sobre População e Meio Ambiente. 2001. *Revista Brasileira de Estudos de População* 18, 1-2, 161-166.

Aula 06. Abordagens interdisciplinares sobre ambiente e sustentabilidade.

- Floriani, Dimas. 2000. Marcos Conceituais para o Desenvolvimento da Interdisciplinaridade. Pág. 95-107 in A. Phillippi, Jr., C.E.M. Tucci, D.J. Hogan, R. Navegantes (orgs.), *Interdisciplinaridade em Ciências Ambientais*. MCT/PADCT/PNUMA, Signus Editora.
- Leff, Enrique. 2000. Complexidade, Interdisciplinaridade e Saber Ambiental. Pág. 19-51 in A. Phillippi, Jr., C.E.M. Tucci, D.J. Hogan, R. Navegantes (orgs.), *Interdisciplinaridade em Ciências Ambientais*. MCT/PADCT/PNUMA, Signus Editora.
- Leff, Enrique. 2000. Tiempo de Sustentabilidad. *Ambiente & Sociedade* 3, 6/7, 5-13.

Aula 07. Urbanização e sustentabilidade

- Costa, Heloisa S.M., Monte-Mor, Roberto L.M. 2002. Urbanization and Environment. Pág. 127-146 in D.J. Hogan, E. Berquó, H.S.M. Costa (eds.). CNPD/ABEP/NEPO, Campinas.

Hardoy, Jorge E., D. Mitlin, D. Satterthwaite. 2001. *Environmental Problems in an Urbanizing World: finding solutions in Africa, Asia and Latin America*. Earthscan, London.

Hogan, Daniel Joseph, R.L. do Carmo. 2001. Distribuição Espacial da População e Sustentabilidade: alternativas de urbanização no Estado de São Paulo, Brasil. *Idéias* 8,2, 151-190.

Hogan, Daniel Joseph. 1993. População, Pobreza e Poluição em Cubatão, São Paulo. Pág. 101-131 in George Martine (org.), *População, Meio Ambiente e Desenvolvimento: verdades e contradições*. Campinas: Editora da Unicamp.

Aula 08. Migrações e sustentabilidade.

Hogan, Daniel Joseph. 2002. Movilidad Poblacional, Sustentabilidad Ambiental y Vulnerabilidad Social: una perspectiva latinoamericana. Pág. 161-185 in Leff, E., Ezcurra, E., Pisanty, I., Lankao, P.R. (coords.), *La Transición Hacia el Desarrollo Sustentable: perspectivas de América Latina y el Caribe*. Ciudad de México, INE, UAM, PNUMA.

Hogan, Daniel Joseph. Population Mobility and Environment. Pág. 213-223. In Hogan, D.J. (org.), *Population Change in Brazil: contemporary perspectives*. Campinas, Núcleo de Estudos de População, 2001 (368 p).

Torres, Harold da Gama. 2002. Migration and the Environment: a view from Brazilian Metropolitan Areas. Pág. 147-166 in D.J. Hogan, E. Berquó, H.S.M. Costa (eds.). *Population and Environment in Brazil: Rio + 10*. CNPD/ABEP/NEPO, Campinas.

Aula 09. Sustentabilidade em eco-regiões brasileiras

Carmo, Roberto Luiz do. 2002. *A Água é o Limite? Redistribuição da população e recursos hídricos no Estado de São Paulo*. Textos Nepo 42, Nepo, Unicamp, Campinas.

Hogan, Daniel Joseph, Carmo, R.L., Alves, H.P.F., Rodrigues, I.A. 2000. Sustentabilidade no Vale do Ribeira (SP): conservação ambiental e melhoria das condições de vida da população. Pág. 385-410 in D.J. Hogan, J.M.P. da Cunha, R. Baeninger, R.L. do Carmo (orgs.), *Migração e Ambiente em São Paulo: aspectos relevantes da dinâmica recente*. Nepo, Unicamp, Campinas.

Hogan, Daniel Joseph, Cunha, J.M.P., Carmo, R.L. 2002. Uso do Solo e Mudança de sua Cobertura no Centro-Oeste do Brasil: conseqüências demográficas, sociais e ambientais. Pág. 149-174 in D.J. Hogan, R.L. Carmo, J.M.P. Cunha, R. Baeninger (orgs.), *Migração e Ambiente no Centro-Oeste*. Nepo, Unicamp, Campinas.

Hogan, Daniel Joseph. 2002. Population and Environment in Brazil: Stockholm + 30. Pág. 11-28 in D.J. Hogan, E. Berquó, H.S.M. Costa (eds.). *Population and Environment in Brazil: Rio + 10*. CNPD/ABEP/NEPO, Campinas.

Aula 10. Sustentabilidade e saúde

Hogan, Daniel Joseph. 1992. Migração, ambiente e saúde nas cidades brasileiras. Pág. 149-170 in D.J. Hogan e Paulo Freire Vieira (orgs.), *Dilemas Socioambientais e Desenvolvimento Sustentável*. Campinas: Editora da Unicamp.

McMichael, Tony. 2001 *Human Frontiers, Environments and Disease: past patterns, uncertain futures*. Cambridge, Cambridge University Press.

Aula 11. Riscos e vulnerabilidades

Beck, Ulrich. 1992. *Risk Society: towards a new modernity*. London, Sage.

Blaikie, Piers, Cannon, T., Davis, I., Wisner, B. 1994. *At Risk: natural hazards, people's vulnerability and disasters*. London, Routledge.

Cutter, Susan L. 1996. Vulnerability to environmental hazards. *Progress in Human Geography* 20, 4, 520-539.

Hogan, Daniel Joseph, Cunha, J.M.P., Carmo, R.L., Oliveira, A.A.B. Urbanização e vulnerabilidade sócio-ambiental: o caso de Campinas. 2001. Pág. 397-418 in D.J. Hogan, R. Baeninger, J.M.P. da Cunha, R.L. do Carmo (orgs.), *Migração e Ambiente nas Aglomerações Urbanas*. Nepo, Unicamp, Campinas.

Rodriguez, Jorge V. 2000. Vulnerabilidad demográfica: una faceta de las desventajas sociales. Santiago de Chile: CEPAL-CELADE. LC/R. 1422-P.

Torres, Haroldo da Gama. 2000. A Demografia do Risco Ambiental. Pág. 53-73 in H.Torres, H. Costa (orgs.), *População e Meio Ambiente: debates e desafios*. São Paulo, Editora Senac.

Watts, Michael J., Bohle, Hans G. 1993. The space of vulnerability: the causal structure of hunger and famine. *Progress in Human Geography* 17, 01, 43-67.

Aula 12. População e mudanças climáticas.

Hogan, Daniel Joseph. Demographic Aspects of Global Environmental Change: What is Brazil's Contribution? In D.J. Hogan, M.T. Tolmasquim (orgs.), *Human Dimensions of Global Environmental Change: Brazilian perspectives*. Rio de Janeiro, Academia Brasileira de Ciências, 2001.

O'Neill, Brian C., F. L. MacKellar, W. Lutz. 2001. *Population and Climate Change*. Cambridge, Cambridge University Press.

Aula 13. Novas metodologias para o estudo de padrões de distribuição populacional e sustentabilidade.

Hogan, Daniel Joseph. 2001. Indicadores Sócio-demográficos de Sustentabilidade. Pág. 445-462 in D.J. Hogan, R. Baeninger, J.M.P. da Cunha, R.L. do Carmo (orgs.), *Migração e Ambiente nas Aglomerações Urbanas*. Nepo, Unicamp, Campinas.

Hogan, Daniel Joseph. Capacidad de Carga Poblacional. Rehabilitando un concepto. Pág. 79-92 in Haydea Izazola e Susana Lerner (comp.), *Población y Ambiente, nuevas interrogantes a viejos problemas?* Mexico: Sociedad Mexicana de Demografía, 1993.

Liverman, Diana, Moran, E.F., Rindfuss, R.R., Stern, P.C. 1998. *People and Pixels: linking remote sensing and social science*. Washington, National Academy Press.

Lutz, Wolfgang, A. Prskawetz, W.S. Sanderson. 2002. *Population and Environment: methods of analysis*. A Supplement to Vol. 28, *Population and Development Review*.

Noorman, K.J., Biesiot, W., Schoot Uiterkamp, A.J.M. 1998. Household Metabolism in the Context of Sustainability and Environmental Quality. Pag. 7-34 in K.J. Noorman, T. Schoot Uiterkamp (eds.), *Green Households? Domestic consumers, environment and sustainability*. London, Earthscan.

Torres, Haroldo da Gama. 1998. Pobreza e Degradação Ambiental na Periferia: uma aplicação de geoprocessamento para a Zona Leste da cidade de São Paulo. Pág. 199-213 in Najar, A.L., Marques, E.C. (orgs.), *Saúde e Espaço: estudos metodológicos e técnicas de análise*, Rio de Janeiro, Editora Fiocruz.

Aula 14. Apresentação dos trabalhos dos alunos – 1.

Aula 15. Apresentação dos trabalhos dos alunos – 2.

Avaliação. Cada aluno proporá um tema a ser desenvolvido em um texto a ser entregue no final do semestre. O tema e uma breve descrição dos objetivos devem ser entregues até o final de abril. A nota contemplará a participação nas discussões e o trabalho final.