

Literatura complementar

- ACHARYA, Anjali (1995). Tropical forests vanishing. In: BROWN, Lester R. et alii. Vital Signs 1995: *The trends that are shaping our future*. New York : Worldwatch Institute. p.116-117.
- ADORNO, Theodor W., HORKHEIMER, Max (1985). Dialética do esclarecimento: *fragmentos filosóficos*. Rio de Janeiro : J. Zahar. 259p.
- ARRUDA, Marcos (1997). Globalização e sociedade civil repensando o cooperativismo no contexto da cidadania ativa. Proposta, Rio de Janeiro : FASE, v.26, n.74, set./nov. 1997.
- BAUDELAIRE, Charles (1993). Obras estéticas : *filosofia da imaginação criadora*. Tradução de Edison Darci Heldt. Petrópolis : Vozes. 252p.
- BELL, Daniel (1976). The cultural contradictions of capitalism. London : Heinemann. 301p.
- BENJAMIN, Walter. (1994). Charles Baudelaire : *um lírico no auge do capitalismo*. Tradução de José Carlos Martins Barbosa e Hemerson Alves Baptista. 3.ed. São Paulo : Brasiliense. (Obras Escolhidas, v.3).
- BERTALANFFY, Ludwig von (1976). Teoria geral de sistemas : aplicação à psicologia. In: TEORIA dos Sistemas. Tradução de Maria da Graça Lustosa Becskeházy. Rio de Janeiro : Editora da Fundação Getúlio Vargas. p.143. p.1-20.
- BOSSSEL, H. (1996). 20/20 Vision – Explorations of Sustainable Futures (Draft version 2.0). Kassel, Germany : Center for Environmental Systems Research.
- BRITO, Daniel Chaves (1997). A paradoxal unidade do discurso do desenvolvimento. Belém : Universidade Federal do Pará / Núcleo de Altos Estudos Amazônicos. (Texto para discussão interna no Doutorado em Desenvolvimento Sustentável do Trópico Úmido).
- BRINGEZU, Stefan (2000). Material Flow Analysis – na Overview. In: Proceedings of SCOPE Workshop of the Project Material Flow Analysis for Sustainable Resource Management (MFAStoRM), 23-24 November, 2000. Wuppertal: Wuppertal Institute.
- BRINGEZU, Stefan e SCHÜTZ, Helmut. Material use indicators for European Union, 1980-1997. Eurostat Working Papers 2/2001/B/2. Bruxelas: European Commission, 2001
- BROWN, Lester R. (1995a). Overview : the acceleration of the history. In: BROWN, Lester R. et alii. Vital Signs 1995 : *The trends that are shaping our future*. New York : Worldwatch Institute. p.15-21.
- BROWN, Lester R. (1998). Overview – New Records, New Stresses. In: BROWN, Lester R. et alii. Vital Signs 1998 : *The environmental trends that are shaping our future*. 15-24. New York: Worldwatch Institute.
- BRÜSEKE, Franz J. (1993). O Problema do Desenvolvimento Sustentável. Belém: Universidade Federal do Pará. Núcleo de Altos Estudos Amazônicos. (Paper do NAEA, n.13).
- BRÜSEKE, Franz J. (1996). A lógica da decadência: *desestruturação sócio-econômica, o problema da anomia e o desenvolvimento sustentável*. Apresentação de Octavio Ianni. Belém: Cejup. 327p.
- BRÜSEKE, Franz J. (1997a). Risco social, risco ambiental, risco individual. Revista Ambiente & Sociedade, São Paulo : Ed. Unicamp, n.1, p.3.
- BRÜSEKE, Franz J. (1997b). Heidegger como crítico da técnica moderna. Belém : Universidade Federal do Pará. Núcleo de Altos Estudos Amazônicos. (Paper do NAEA, n.71).
- BRÜSEKE, Franz J. (1997c). A crítica da técnica moderna. (Paper apresentado no XXI ENCONTRO ANUAL DA ANPOCS / Seminário Temático: Teoria Social, Caxambu, MG).

BRUYN, S and DRUNDEN, M (1999). Sustainability and Indicators in Amazonia: conceptual framework for use in Amazonia. Amsterdam: Institute for Environmental Studies. (Amazonia 21 Project.)

CAMPOS, Roberto (1997). A quarta globalização. Folha de São Paulo, São Paulo, 11 maio 1997. Cad. 1, p.4.

COELHO NETO, Ana L. (1995). Hidrologia de encosta na interface com a geomorfologia. In: GUERRA, A. J. Teixeira, CUNHA, Sandra B. da (Orgs.). Geomorfologia: *uma atualização de bases e conceitos*. 2.ed. Rio de Janeiro : Bertrand Brasil. p.93-148.

COMARA – Comissão de Aeroportos da Amazônia (1999). Informação sobre pavimentação em construção de aeroportos. Belém: Ministério da Aeronáutica. 1o. COMAR.

COMISSÃO MUNDIAL SOBRE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO (1991). Nosso futuro comum. 2.ed. Rio de Janeiro : Editora da Fundação Getúlio Vargas. 430p.

CONSTANZA, Robert et alii (1997). The value of the world's ecosystem services and natural capital. Nature, v.387, p.253-260, 15 maio 1997.

COSTA, José Marcelino Monteiro da (1997). Desenvolvimento sustentável, globalização e desenvolvimento econômico. In: XIMENES, Tereza (Org.). Perspectiva do desenvolvimento sustentável: *uma contribuição para a Amazônia 21*. Belém: Universidade Federal do Pará / Núcleo de Altos Estudos Amazônicos / Associação de Universidades Amazônicas. 657p. p.71-114.

DAUMAS, Maurice (1996). Las grandes etapas del progreso técnico. Traducción de Marcos Lara. México: Fondo de Cultura Económica. 151p.

DNER (Departamento Nacional de Estradas de Rodagem) (1976-96a). AED – Anuário Estatístico DNER (AED). Rio de Janeiro: DNER / Ministério dos Transportes. DNER (Departamento Nacional de Estradas de Rodagem) (1976-96b). RAD-Relatório Anual do DNER (AED). Rio de Janeiro : DNER / Ministério dos Transportes. DNER (Departamento Nacional de Estradas de Rodagem) (1976-96c). PNV - Rede Rodoviária do PNV – Divisão em Trechos. Rio de Janeiro: DNER / Ministério dos Transportes.

DNPM (Departamento Nacional de Produção Mineral) (1998). Esclarecimentos conceituais sobre a metodologia de apuração de quantidade e valor da produção bruta e beneficiada de substâncias minerais. Brasília: DNPM / DIDEM / Divisão de Economia Mineral.

EBPT (Empresa Brasileira de Planejamento de Transporte) (1976-96). AET - Anuário Estatístico de Transporte. Rio de Janeiro: EBPT / Ministério dos Transportes.

ELIAS, Norbert (1994). O processo civilizador: *uma história dos costumes*. Tradução de Ruy Jungman. 2.ed. Rio de Janeiro : J. Zahar. 2v. v.1, 277p.

EMBRAPA - SNLCS (Serviço Nacional de Levantamento e Conservação de Solos) (1980). Práticas de conservação do solo. Rio de Janeiro: EMBRAPA. 88p. (Miscelânea, 3).

FENZL, N. (1995a). Metabolismo social e econômico. Belém: Núcleo de Altos Estudos Amazônicos / Universidade Federal do Pará. (Notas de aulas proferidas no Curso de Doutorado em Desenvolvimento Sustentável do Trópico Úmido).

FENZL, N. (1995b). Conceitos gerais em Teoria de Sistemas. Belém: Núcleo de Altos Estudos Amazônicos / Universidade Federal do Pará. (Notas de aulas proferidas no Curso de Doutorado em Desenvolvimento Sustentável do Trópico Úmido).

FENZL, N. (1997a). Considerations about interaction and exchange of information between open and self-organized systems. World Futures, Amsterdam: Overseas Publishers Association, v.49, p.401-408, 1997.

- FENZL, N. (1997b). Estudo de parâmetros capazes de dimensionar a sustentabilidade de um processo de desenvolvimento. In: XIMENES, Tereza (Org.). *Perspectiva do desenvolvimento sustentável: uma contribuição para a Amazônia* Belém: Universidade Federal do Pará / Núcleo de Altos Estudos Amazônicos / Associação de Universidades Amazônicas. 657p. p.1-31.
- FENZL, N. (1998). O conceito de desenvolvimento sustentável em sistemas abertos. Belém : NUMA/UFGA. (Textos de aulas proferidas no IV Curso de Especialização em Educação Ambiental).
- FERKISS, Victor C. (1976). O homem tecnológico. Tradução Marco Aurélio de Moura Matos. 2.ed. Rio de Janeiro : Zahar. 187p.
- FISCHER-KOWALSKI, M. et. alii (1991). Cause related environmental indicators : a contribution to the environmental satellite-system of the Austrian SNA. Wien: IFF. (Research Report IFF - Soziale Ökologie, n.17).
- FISCHER-KOWALSKI, M., HABERL, H., PAYER, H. (1992). A paradise for paradigms: *outlining an information system on physical exchanges between the economy and nature*. Wien: IFF. (Research Report IFF - Soziale Ökologie, n.22).
- FISCHER-KOWALSKI, M., HABERL, H. (1992). Purposive interventions into life process: *a neglected environmental dimension of the society-nature-relationship*. Wien: IFF. (Research Report IFF - Soziale Ökologie, n.24).
- FISCHER-KOWALSKI, M., HABERL, H. (1993). Metabolism and colonisation: *modes of production e the physical exchange between societies e nature*. Wien : IFF. (Research Report IFF - Soziale Ökologie, n.32).
- FISCHER-KOWALSKI, M., HABERL, H. (1994). On the cultural evolution of social metabolism with nature : *sustainability problems quantified*. Wien : IFF. (Research Report IFF - Soziale Ökologie, n.40).
- FISCHER-KOWALSKI, M. (1997). Metabolismo and Communication : *towards a common epistemological framework for social and natural processes*. (Conference on "Science for sustainable society - integrating natural and social sciences" at Roskilde University, Oct. 26-29. Vienna : IFF - Social Ecology).
- FISCHER-KOWALSKI, M. (1998). Society's Metabolismo – *The Intellectual History of Material Flow Analysis*. Part I: 1860-1970. *Journal of Industrial Ecology* 2(1):61-78
- FISCHER-KOWALSKI, M. (1999a). Society's Metabolismo – *The Intellectual History of Material Flow Analysis*. Part II: 1970-1998. *Journal of Industrial Ecology*, Vol 2, N.4: 107-136
- FISCHER-KOWALSKI, M. (1999b). *Material Flow Accounting (MFA) Information Package*. Viena: OAR-Regionalberatung GmbH, Amazônia 21 Project. 31p
- FURTADO, José Luís (1995). Trânsito filosófico I : *política e ciência*. Ouro Preto: Ed. UFOP. 104p.
- GAGNEBIN, Jeanne Marie (1997). Sete aulas sobre linguagem, memória e história. Rio de Janeiro : Imago Ed.192p.
- GAMA, Ruy (Org.) (1985). História da técnica e da tecnologia: *textos básicos*. São Paulo: T. A. Queiroz, Ed. Universidade de São Paulo. 270p. (Biblioteca Universitária Básica: Engenharia e Tecnologia, v.4).
- GARDNER, Gary (1995). Water tables falling. In: BROWN, Lester R. et alii. *Vital Signs 1995 : The trends that are shaping our future*. New York: Worldwatch Institute. p.122-123.
- GARDNER, Gary, PERRY, Jim (1995). Dam starts up. In: BROWN, Lester R. et alii. *Vital Signs 1995: The trends that are shaping our future*. New York: Worldwatch Institute. p.124-125.

GIDDENS, Anthony (1991). As conseqüências da modernidade. São Paulo: Editora da Universidade Estadual Paulista.

GOODLAND, Robert (1995). The concept of environmental sustainability. *Annual Reviews in Ecol. Sist.*, Washington, n.26, p.1-24, 1995.

GROOT, Rudolfo S. de (1994). Environmental functions and the economic value of natural ecosystems. In: JANSSEN, Ann Mari et alii. Investing in natural capital : *the ecological economics approach to sustainability*. Washington DC : Island Press. p.151-168.

GUIMARÃES, Roberto P. (1997). Desenvolvimento sustentável : da retórica à formulação de políticas públicas. In: BECKER, Bertha, MIRANDA, Mariana (Orgs). A geografia política do desenvolvimento sustentável. Rio de Janeiro : Editora da UFRJ. p.13-44.

HABERMAS, Jurgen (1988). Teoria de la accion comunicativa. Altea : Taurus. v.1.

HABERMAS, Jurgen (1992): A modernidade: um projeto inacabado?. In: ARANTES, O. F., ARANTES, P. E. Um ponto cego no projeto de Jurgen Habermas. São Paulo: Brasiliense. p.99-123.

HARRIS, M. (1991). Cultural Anthropology. 3rd ed. New York : Harper and Collins.

HERF, Jeffrey (1984). Reactionary modernism. New York.

HIGUCHI, Niro et alii (1997b). Crescimento e incremento de uma floresta amazônica de terra-firme manejada experimentalmente. In: HIGUCHI, Niro (Org). Biomassa e Nutrientes Florestais - Projeto BIONTE – Relatório Final. Manaus : MCT-Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia / UK-Department for International Development. 345p.

HOBSBANN, Eric (1982). A era das revoluções. Europa 1789-1848. Rio de Janeiro: Paz e Terra.

KHANE, Hal (1995). Sulfur and nitrogen emissions fall slightly. In: BROWN, Lester R. et alii. Vital Signs 1995: *The trends that are shaping our future*. New York : Worldwatch Institute. p.86-87.

LASZLO, Ervin (1996). The systems view of the world: *a holistic vision for our time*. New Jersey: Hampton Press. 103p.

LENSEN, Nicholas (1995). Nuclear waste still accumulating. In: BROWN, Lester R. et alii. Vital Signs 1995 : *The trends that are shaping our future*. New York. : Worldwatch Institute. p.88-89.

LIMA, Deborah (1997). Conferência sobre a noção polissêmica do desenvolvimento sustentável. Simpósio Internacional: Amazônia – estratégias de desenvolvimento sustentável em debate; maio, 1997. Belém: FASE, NAEA/UFPA, SACTES/DED, FAOR,UNIPOP, CPT/PA, FETAGRI/PA/AP, MPST e ABONG.

LOBO, João Bôsko (1999). Informação pessoal sobre remoção de solos em implantação de rodovias. Belém : Delegacia Regional do DNER / Ministério dos Transportes.

LOVELOCK, James (1991). As eras de gaia: *a biografia de nossa Terra viva*. Tradução de Beatriz Sidou. Rio de Janeiro: Campus. 236p.

LUHMANN, Niklas (1998). Sistemas Sociales: Lineamentos para una teoría general. Trad. Silvia Pappe y Brunhilde Erker; coord. por Javier Torres Nafarrete. Rubi (Barcelona): Antrophos; México: Universidad Iberoamericana; Santafé de Bogotá: CEJA, Pontificia Universidad Javeriana. 445 p. (Autores, Textos e Temas. Ciências Sociais, 15)

LUBCHENCO, Jane (1998). Entering the Century of the Environment: a new social contract for science. In:Science, v. 279, january, 1998. Pag. 491-497.

MACHADO, J. A. da C. (1998c). Idéias de crise e sustentabilidade. Novos Cadernos NAEA, Belém: NAEA/UFPA, v.1, n.1, p.125-150, jun.1998.

MARCUSE, Herbert (1969). O homem unidimensional: *ideologia da sociedade industrial*. Rio de Janeiro : Zahar.

MARTIN, L. C. Tayarol (1993). Nutrição mineral de bovinos de corte. São Paulo: Ed. Nobel.

MATHIS, Armin (1997). O fim da supremacia da política : *possibilidades e limites da intervenção do Estado na interpretação da teoria de sistemas*. Belém : Universidade Federal do Pará / Núcleo de Altos Estudos Amazônicos. (Notas de aula no Programa de Doutorado em Desenvolvimento Sustentável do Trópico Úmido).

MAX-NEEF, M. A. (1991). Speculations and reflections on the future. Santiago de Chile: Preparatory Committee of the Santiago Encounter, March, 13-15th, Santiago del Chile. (Official document, n.1).

MEADOWS, Donella H., MEADOWS, Dennis L., RANDERS, Jorgen, BEHRENS III, William W. (1972). Limites do crescimento : *um relatório para o projeto do Clube de Roma sobre o dilema da humanidade*. São Paulo : Ed. Perspectiva.

MEADOWS, Donnella H. *et al.* (1992). Beyond the limits. Vermont: Chelsea Green Publishing Co.

MENDES, A. D. e SACHS, I.. A inserção da Amazônia no mundo. In: Conferência Internacional Amazônia 21: uma Agenda para um mundo sustentável (1,1997, Brasília, DF.) Brasília: DMF Congresso, 1998. 264p, p.35-44.

MORAIS, João Francisco Regis de (1981). Ciência e tecnologia : *introdução, metodologia e crítica*. 3.ed. São Paulo : Ed. Moraes. 181p.

MUMFORD, Lewis (1934). Technics and civilization. New York : Harcourt.

MYER, Herman (1966). La tecnificación del mundo : *origen, esencia y peligros*. Versión española de Rafael de la Vega. Madrid : Editorial Gredos. 410p.

NBER (National Bureau of Economic Research) (1996). NBER Online Data. The PENN World Table (Mark 5.6) (on line data). URL: <http://www.nber.org/dataindex.html>

NORGAARD, R. B. (1992). Towards economics that sustain nature and human dignity: one perspective from the United States. In: THE NEW economic paradigm : *a sustainable economy*. Austria : Technische Universitat. p.19-39.

NUNES, Benedito (1997). Um conceito de cultura. In: XIMENES, Tereza (Org.). Perspectiva do desenvolvimento sustentável : *uma contribuição para a Amazônia 21*. Belém: Universidade Federal do Pará / Núcleo de Altos Estudos Amazônicos / Associação de Universidades Amazônicas. 657p. p.531-551.

OECD (Organization for European Community Development) (1993). Core set of indicators for environmental performance reviews : *a synthesis report by the group on the State of the Environment*. Paris: OECD. (Environment. Monographs, n.83).

Office for Official Publications of the European Community: Economy-wide material flow accounts and derived indicators. A methodological guide, Luxembourg 2001, ISBN 92-894-0459-0, © European Communities, 2001

PLATT, Anne E. (1995). Aquaculture Boosts Fish Catch. In: BROWN, Lester R. et alii. Vital Signs 1995 : *The trends that are shaping our future*. New York : Worldwatch Institute. p.32-33.

PRIGOGINE, I., STENGERS, I. (1984). A nova aliança : *a metamorfose da ciência*. Tradução de Miguel Faria e Maria Joaquina Machado Trincheira. Brasília : Editora Universidade de Brasília.

RAPOPORT, Anatol (1976). Aspectos matemáticos da análise geral dos sistemas. In: TEORIA dos sistemas. Tradução de Maria da Graça Lustosa Becskeházy. Rio de Janeiro : Editora da Fundação Getúlio Vargas. 143 p. p.21-46.

ROODMAN, David M. (1995a). Global temperature rises again. In: BROWN, Lester R. et alii. Vital Signs 1995: *The trends that are shaping our future*. New York : Worldwatch Institute. p.64-65.

ROODMAN, David M. (1995b). Carbon emission resume rise. In: BROWN, Lester R. et alii. Vital Signs 1995: *The trends that are shaping our future*. New York : Worldwatch Institute.

ROSSI, Paolo (1992). A ciência e a filosofia dos modernos : *aspectos da revolução científica*. Tradução Alvaro Lorencini. São Paulo : Ed. Universidade Estadual Paulista. 389p. (Biblioteca Básica).

RUNNELS, Curtis N. (1995). Environmental degradation in Ancient Greece. Scientific American, p.72-75, March 1995.

RYAN, Mega (1995). CFC Production Plummeting. In: BROWN, Lester R. et alii. Vital Signs 1995: *The trends that are shaping our future*. New York : Worldwatch Institute. p.62-63.

SAINT-SERNIN, Bertrand (1998). A razão no século XX. Tradução de Mario Pontes. Brasília : Ed. UnB; Rio de Janeiro : J. Olympio. 256p.

ECTMA (Secretaria de Ciência e Tecnologia e Meio Ambiente do Acre) (1997). Criterios de sustentabilidade da produção florestal. Documento final. Rio Branco, Acre, Brasil.

SOROS, George (1997). Por uma sociedade global aberta. Veja, São Paulo : Editora Abril, v.30, n.51, p.88-92, 24 dez. 1997.

SOUZA, A. L. Lopes (1996). Meio ambiente e desenvolvimento sustentável : *uma reflexão crítica*. Belém : Faculdade de Ciências Agrárias do Pará. Serviço de Documentação e Informação. 50p.

SPANGENBERG, Joachim H. (1996a). Integracion de critérios en el concepto de sostenibilidad. Espacios, Costa Rica, n.7, Enero/Junho 1996. SPANGENBERG, Joachim H. (1996b). Towards an integrated concept of sustainability. (Paper apresentado no Simpósio Internacional "Amazônia: Estratégias para o Desenvolvimento Sustentável em Debate", Belém, Pará, Brasil 08-11 de setembro, 1996).

SPANGENBERG, Joachim H., BONNIOT, Odile (1997). Sustainability Indicators : a *compass on the Road Towards Sustainability. Technical Report*. Wuppertal, Germany : Wuppertal Institute for Climate, Environment, Energy. Division for Material Flows and Structural Change.

SPANGENBERG, Joachim H., SCHMIDT-BLEEK, Friedrich (1997). How to probe the physical boundarie for sustainable society? *Foundations of sustainable development. Ethic, law, culture and the physical limits*. Uppsala, Sweden: Uppsala University.

TAVARES, Maria da Conceição, FIORI, José Luis (1993). Desajuste global e modernização conservadora. São Paulo : Paz e Terra. 193p.

TOURAINÉ, Alain (1994). Crítica da modernidade. Tradução Elia Ferreira Edez. 3.ed. Petrópolis : Vozes. 431p.

UN (United Nations) (1992). International Comparison Programme. Handbook of The International Comparison Programme (on line data). URL: <http://www.un.org/depts/unsd/sna/icp/index.html>

UN (United Nations) (1994). International Comparison Programme. World Comparison of Real Gross Domestic Product and Purchasing Power, 1985 (on line data): <http://www.un.org/depts/unsd/sna/icp/index.html>

UNDP (United Nations Development Program) (1996). Human Development Report 1996. New York : UNDP.

WILKEN, Elena (1995). Soil erosion's toll continues. In: BROWN, Lester R. et alii. Vital Signs 1995 : *The trends that are shaping our future*. New York: Worldwatch Institute. p.118-119.

WORLD BANK (1995). Monitoring Environmental Progress: *a report on work in progress*. Washington DC.

WORLDWATCH INSTITUTE (1995). Worldwatch Database Diskette (*digital database*). Washington, DC.

WRI (World Resource Institute) et alii (1996). World Resource (1996-97). New York: Oxford University Press.

WRIGHT, D. H. (1990). Human impacts on energy through natural ecosystems, and implications for species endangerment. *Ambio*, v.19, n.4, p.189-194.

YARZA, Florêncio I. S. (1995). Dicionário Griego-Español. Barcelona : Ed. Ramón Sopena.

YOUTH, Howard (1995). Amphibian populations take a dive. In: BROWN, Lester R. et alii. Vital Signs 1995 : *The trends that are shaping our future*. New York : Worldwatch Institute. p.120-121.