



**Disciplina: INDICADORES AMBIENTAIS E DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

**Carga Horária/Créditos: 30h/2**

**Ementa:**

Esta disciplina faz uma descrição retrospectiva do debate científico sobre a necessidade de desenvolvimento de novos indicadores ambientais e de sustentabilidade que sejam capazes de avaliar simultaneamente resiliência ecossistêmica, qualidade de vida e desempenho econômico. A disciplina busca as aproximações metodológicas interdisciplinares com disciplinas das ciências naturais e humanas.

**Bibliografia:**

BELLEN, H. M. van. Indicadores de sustentabilidade. Uma análise comparativa. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2005.

CGDD - Commissariat Général au Développement Durable. Une expertise de l'empreinte écologique - version provisoire. Études et Documents, Paris, n.4, maio 2009.

CSD. Commission on Sustainable Development. Indicators of sustainable development: guidelines and methodologies. 310 p., 2007.

DOMINGUES, E.; Ribeiro, G. V.; Silva, T. C. da. Indicadores de sustentabilidade para a gestão de recursos hídricos no Brasil. FGV. CIDS. EBAP, 2000. .

FENZL, N. MACHADO, J.A. A Sustentabilidade de Sistemas Complexos, ISBN 978-85-88998-28-5, 285 p. Belém, 2009

FENZL, N., MENDES, R., FERNANDES, L., A sustentabilidade de sistemas de abastecimento de água – Da captação ao consumo da água em Belém, ISBN 978-85—88998-31-5, 140 p., Belém, 2010

IBGE –Serie: Estudos e pesquisas, Informação Geográfica, nr. 7. Indicadores de Desenvolvimento Sustentável, ISSN 1517-1450, ISBN 978-85-240-4134-1 (CD-ROM), ISBN 978-85-240-4133-4 (meio impresso). 2010

MEADOWS, D. et al. The Limits to Growth. New York: New American Library, 1972.

MENDES, R. L. R. Indicadores de sustentabilidade do uso doméstico de água. Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Sustentável do Trópico Úmido - PDTU, Núcleo de Altos Estudos Amazônicos, UFPA. Belém, 2005 Tese (Doutorado).

MORAN, D. et al. Measuring sustainable development - Nation by Nation. Ecological Economics, v.64, n.3, p.470-4, 2008.

UNECE/OECD/EUROSTAT. Report on measuring sustainable development: statistics for sustainable development, commonalities between current practice and theory. Working Paper ECE/CES2008/29, Paris, 2008.

VEIGA, J. E. Indicadores de Sustentabilidade. Estudos Avançados. V.24. N.68. São Paulo, 2010.

VEIGA, J. E. da. Indicadores socioambientais: evolução e perspectivas. Revista de Economia Política, São Paulo, v.29, n.4 (116), p.421-35, out./dez. 2009.