



EMENTA

11- Sistemas Sócio-Ecológicos Complexos

Professor: Elineide Eugênio Marques

Carga Horária: 45 - Créditos: 3

Ementa:

Conceitos e premissas do manejo de recursos naturais e a ação dos atores sociais; relações de uso dos recursos naturais no contexto socioambiental e socioeconômico; interações e modelos no manejo dos recursos naturais. Estudo de caso.

1. A resiliência dos sistemas socioeconômico e socioambientais. 2.Os sistemas sócio-ecológicos e sua sustentabilidade. 3.Estudos de caso de sistemas sócio-ecológicos complexos: o caso dos empreendimentos hidrelétricos na Amazônia. Expedição de estudos do meio (físico, biológico, econômico e sociocultural).

Bibliografia:

BERKES, F. COLDING, J. FOLKE, C. **Linking Social-Ecological Systems**. Cambridge: Cambridge University Press, 2001.

COLLINS, S. L. S. R. CARPENTER, S. M. SWINTON, D. E. ORENSTEIN, D. L. CHILDERS, T. L. GRAGSON, N. B. GRIMM, J. M. GROVE, S. L. HARLAN, J. P. KAYE, A.K. KNAPP, G. P. KOFINAS, J. J. MAGNUSON, W. H. McDOWELL, J. M. MELACK, L. A. OGDEN, G. P. ROBERTSON, M. D. SMITH, A. C. WHITMER. **Anintegrated conceptual framework for long-term social–ecological research**. Frontiers in Ecology and the Environment 9: 351–357. 2010.

FOLKE, C. **Resilience : The emergence of a perspective for social-ecological systems analysis**, Global Environmental Change. Vol. 16, pp. 253–267. 2006.

GUNDERSON, L. H. HOLLING C. S. **Panarchy: understanding transformations in human and natural systems**. Island Press, Washington, D.C., USA. 2002.

HOLLING, C. S. **Understanding the complexity of economic, ecological, and social systems**, Ecosystems, Vol.4(5), pp.390-405. 26. 2001.

OSTROM, E. **A General Framework for Analyzing Sustainability of Social-Ecological Systems**. Science, 24 July 2009: Vol. 325 no. 5939 pp. 419-422. 2009.



AMARAL, A. Manejo Florestal Comunitário na Amazônia. Relatório da 1ª Oficina de Manejo Florestal Comunitário. 20-25. April 1998, Porto Dias, Acre. Série Técnica II. Programa Natureza e Sociedade WWF/SUNY. Brasilia. 1999.

POKORNY, B. CAYRES, G. NUNES, W. SEGEBART, D. DRUDE, R. **Pilot experiences with the implementation of Adaptive Co-Management in Pará.** IN: SABOGAL, C. AND SILVA N. (EDS.) Integrated Management of Neotropical Rain Forests by Industries and Communities. Embrapa, Belém. Selin, S., and D. Chavez. 1995. Developing a collaborative model for environmental planning and management. Environmental Management 19(2): 189-195. 2003.

STANKEY, G. H. CLARK, R. N. BORMANN, B. T. **Adaptive Management of Natural Resources: Theory, Concepts, and Management.** Institutions. Gen. Tech. Rep. PNW-GTR-654. Portland, OR: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Pacific Northwest Research Station. 73 pp. Yaffee, S. L. 1999. Three faces of ecosystem management. Conservation Biology 13(4): 713-725. 2005.